

YOUR WORLD, OUR LIGHT

14/15



YOUR WORLD
OUR LIGHT



LUG - EXPERT IN LIGHTING

LUG is the head manufacturer of professional luminaires and lighting systems which are characterized by high technical parameters, energy-efficiency and state-of-the-art design on an international level.

LUG has 25 years of experience on the professional luminaire market.

LUG has a recommendation from SARP for being an architectfriendly company .

LUG is a global brand. LUG solutions light the interiors of buildings and create illuminations in over 50 countries worldwide.

LUG has its own research and development infrastructure and luminaire laboratory.

LUG is a company traded at the New Connect market of the Warsaw Stock Exchange since the year 2007.

LUG is a recommended partner of international manufacturers like Phillips and OSRAM.

5 subsidiaries around the world

25 years of experience

50 distribution markets worldwide



LUG - WORLDWIDE



LONDON PARIS DUBAI SAO PAULO

SHOWROOMS

International approach

LUG has been building its position since 25 years to be close to its clients and be able to meet their expectations directly. Since many years we have been working with our partners by our trade offices. To ensure the clients more reliability and flexibility in our services, we decided to take roots in the countries that we cooperate in.



LUG SHOWROOM SAO PAULO

In April 2013 LUG has opened holding company in Brazil. LUG do Brazil Ltda. was established in order to become the LUG competence center for the clients from North and South America. This company introduced LUG and FLASH DQ brand into the American market and promotes this brands as well as professional knowledge about lighting technics.

In September 2013 after two years of trade office work, officially established was next holding company, this time in United Kingdom – LUG Lighting UK Ltd. It’s continuation of work on the market of United Kingdom and Ireland, that presents one of strategic directions.

At the beginning of 2014 in Paris we just have opened new LED Lighting Solutions Showroom with modern LED luminaires. Visit there is a great offer for the architects and lighting designers, that appreciate their time and looks for innovations.



LUG SHOWROOM PARIS

LUG's BRANDS

Light shapes working and living conditions. It influences emotions, moods, perceptions and efficiency. It can stimulate and inspire, which is why properly selected lighting is such a key factor.

The company's offer consists of a full range of solutions dedicated to illuminating building interiors and exterior areas for commercial, industrial and architectural purposes. Our product range currently covers over 600 various types of luminaires.

The company's portfolio is made up of three brands:

- LUG, including LUG&LED,
- Lighting Solutions,
- FLASH&DQ.



DESIGN UNIQUE MANUFACTURING TECHNOLOGIES

FLASH&DQ is the most exclusive brand of LUG.

The collections of the brand are a combination of exceptional standard of design, quality manufacturing and latest technology.

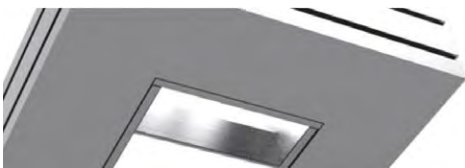
FLASH&DQ is the answer to all Customers treating lighting as an element of interior design that creates space and build the impression.



CUSTOMIZATION ENERGY EFFICIENCY HIGH QUALITY

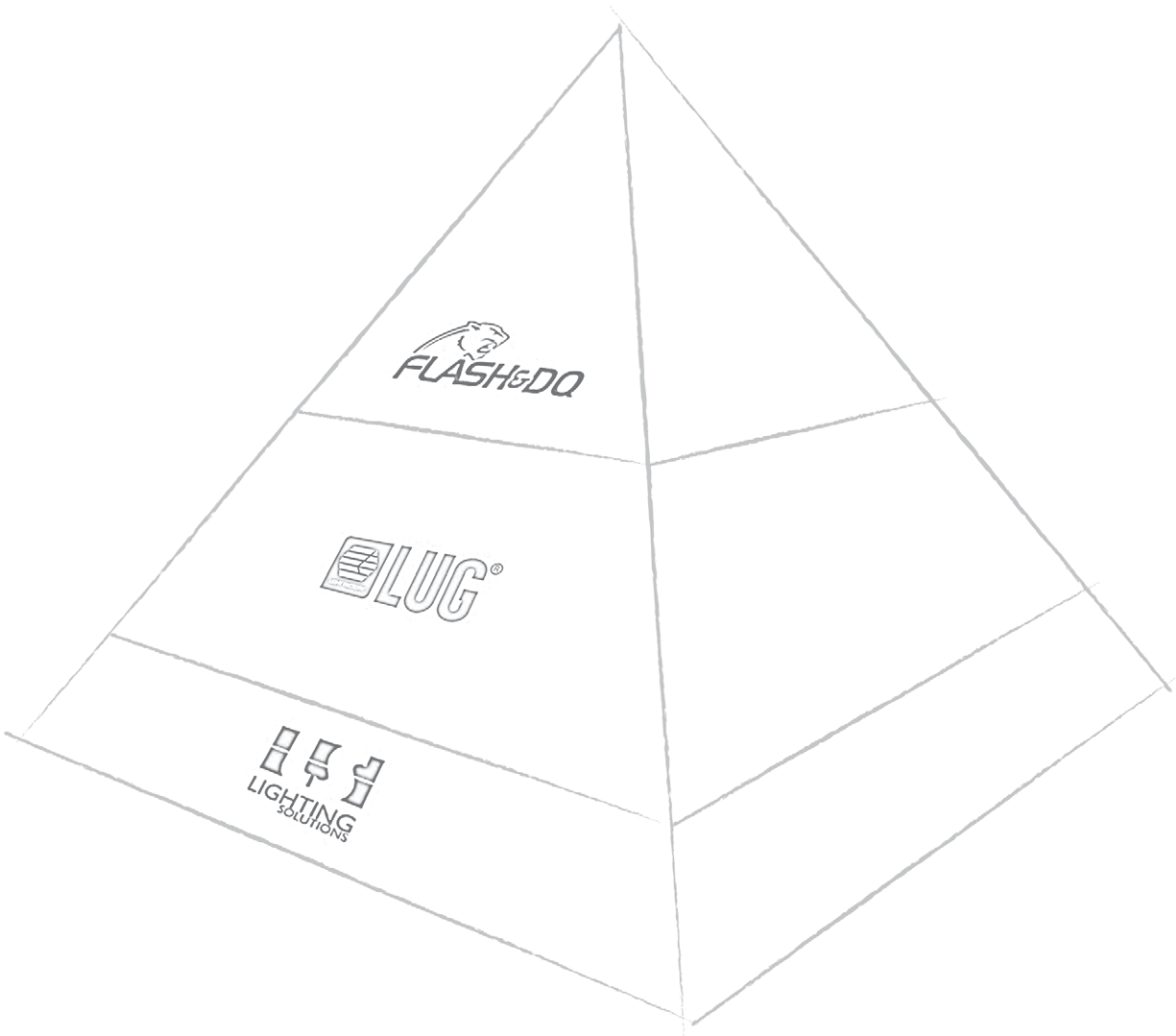
Full range of products and lighting solutions for each type of object being the synergy of innovation, functionality, efficiency and design.

To meet the expectations of Customers, the LUG solutions can be adapted to the unique needs and requirements of each investment project.



COMPETITIVE PRICES UNIVERSALITY

A wide range of standard lighting solutions available at competitive prices, and thanks their versatility, they allow for quick realization of customer orders.





APPLICATIONS

For over 25 years LUG has successfully been operating in the professional industrial and architectural lighting business. The quality of products, services and consulting is a deciding factor for LUG being selected to carry out many prestigious projects. Thanks to energy-efficiency, high illumination parameters and interesting product design, the company's solutions find their applications in many sectors of industry. From illumination of buildings, petrol stations, streets, car parks, sports facilities, to lighting large area commercial galleries, sales networks, offices and cultural and public service buildings.

Every application area, and in practice, every project requires the fulfillment of individual requirements and needs. Using its advantage which comes from history, experience and worldwide presence, LUG ensures the best lighting solutions for designers, contractors and end users.



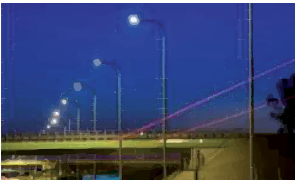
LUG
FOR RETAIL&SHOPPING



LUG
FOR OFFICE



LUG
FOR INDUSTRIAL



LUG
FOR INFRASTRUCTURE



LUG
FOR HEALTH AND CARE



LUG
FOR EDUCATION



LUG
FOR ART AND CULTURE



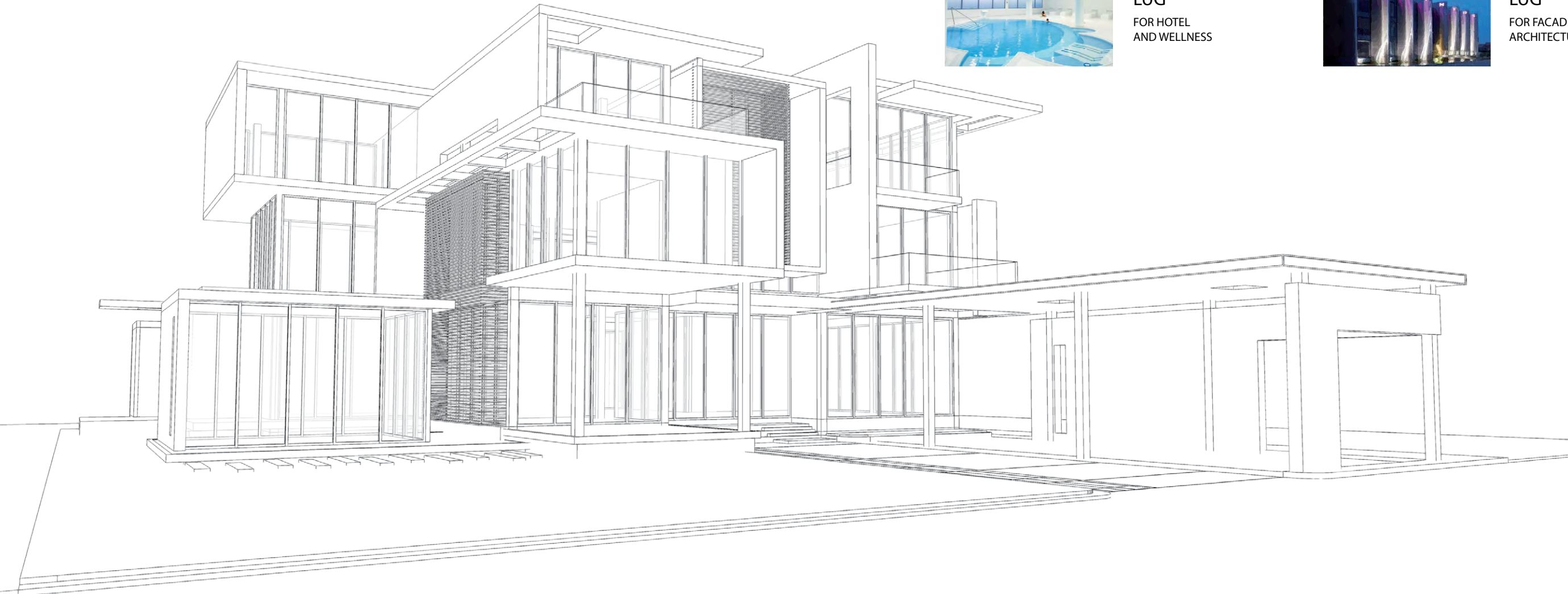
LUG
FOR SPORT



LUG
FOR HOTEL
AND WELLNESS



LUG
FOR FACADES AND
ARCHITECTURE





CONTROL SYSTEMS

RETAIL



EFFECTS

RGB effects
change of the colour temperature
change of the light intensity

OFFICE SCHOOL



detecting presence
evaluation of the intensity of daylight
change of the light intensity
integrated with projector
large savings

INDUSTRY



detecting presence
evaluation of the intensity of daylight
change of the light intensity
large savings

PARKING



detecting presence
evaluation of the intensity of daylight
astronomical and time clock
centralized control
large savings

SPORT



detecting presence
RGB effects
evaluation of the intensity of daylight
change of the light intensity

Independent sensors

The sensors are the basis of energy-efficient lighting. In order to ensure an optimal level of light intensity, the light sensors measure its level in a room, and any deficiencies are supplemented with artificial light. Additionally, the motion sensors are used to turn the lighting system on when there are people in the room. As a result it is possible to achieve savings of up to 70%.

DALIeco

provides many possibilities in the area of intelligent, energy-efficient lighting solutions, such as: creating lighting scenes, as well as executing predefined programs.

The single-click setting allows for fully automated system calibration in accordance with the photometric requirements of a given room. There is also a possibility to select the operation mode of the lighting and additional remote control functions, as well as connect up to 32 SE DALI and 4 sensors. Additionally, the modular system allows for direct installation in the luminaire, or independent installation.

DALI MCU

The manual DALI MCU regulator enables fine adjustment of the light intensity depending on individual requirements and control over up to 25 electronic ballasts (SE DALI). The parallel connection of DALI MCU regulators makes it possible to connect up to 100 SE.

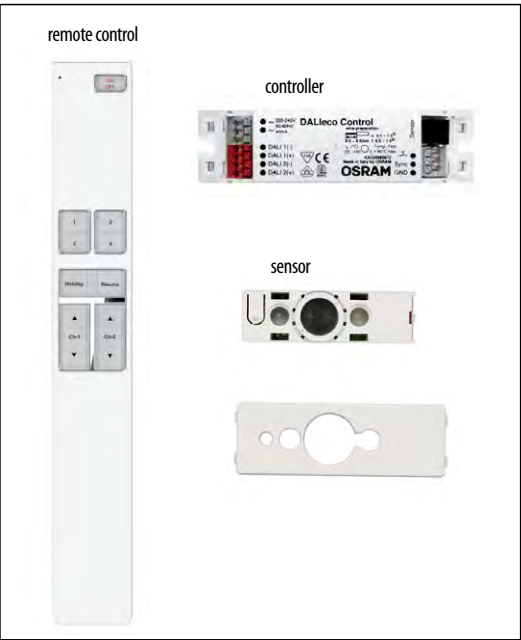
DALI PROFESSIONAL

The DALI PROFESSIONAL system with the possibility to connect up to 256 SE DALI is designed with complex applications in mind, such as: lighting control depending on the presence of people in the room, adjustment of the lighting intensity depending on the amount of daylight in the room, RGB and dynamic lighting control.

Configuration and startup are simple thanks to the incorporation of Windows software and a USB port. The Plug&Play setting is pre-configured for instant use without any setup procedure. The lighting is controlled using standard buttons connected to the DALI PRO Pushbutton Coupler. Thanks to the DALI PRO Sensorcoupler it is possible to integrate every light and motion detector from the LS/PD MULTI family.

Touch DIM

The Touch DIM® function which supplements the DALI digital signal-controlled, electronic ballasts makes it possible to turn on and adjust the lighting using the voltage present on the DALI control clamps. This solution eliminates the necessity to use additional control devices, as this role is already taken over by the electronic ballast. The Touch DIM® function is primarily characterized by safe and delicate lighting activation, precise adjustment of the desired luminous flux, manual recording of the luminous flux, or setting to the last recorded luminous flux value, as well as automatic restoration of the most recent lighting setting after power failures.

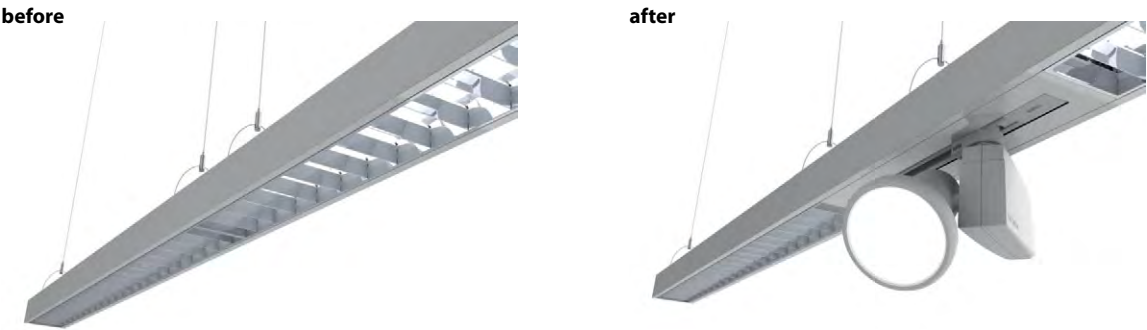




CUSTOMIZATION OF SOLUTIONS

One of the pillars of LUG’s strategy is the development of comprehensive services for investment illumination projects. Due to the fact, that many projects require specific and unique solutions, LUG offers its clients customized luminaires. Depending on the client’s needs, the customization process covers: minimal corrections to existing luminaires, special design alterations, as well as the design of completely new products. This shows, that LUG is not just a manufacturer, but primarily a supplier of lighting solutions.

Thanks to the competence of our personnel, our technical and production resources, as well as an innovative research and development department, LUG is able to fully serve the needs of Clients who search for non-standard lighting solutions.



We customize our products to the needs of your investment.

The customization process in LUG allows for a wide range of lighting changes. Modifications can be done to parts of optical photometry, frame colour, dimensions and mounting. To meet your demands, we provide the opportunity to customize our products to meet all clients expectations in order to best preserve the architectural vision and cohesion.

R&D COMPETENCE

LUG continuously invests in high class technological solutions and technology park. However, it is the people who day by day ensure new degrees of quality and progress, who are most important. The LUG Research and Development Department gathers the best specialists in the area of design.

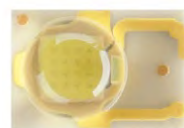
Development Department	Laboratory
Electronics Department	Flash&DQ Department





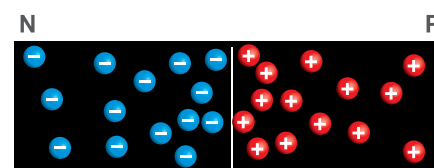
LIGHT EMITTING DIODE

How does LED work ?

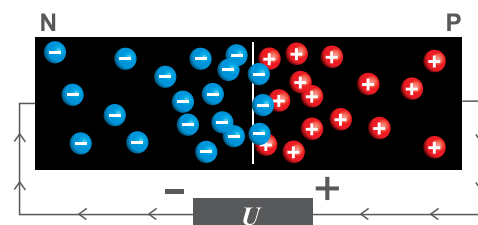


1. A light in LED is a consequence of electroluminescent effect in semiconductor material.

The LEDs consists of junction composed of two different layers of semiconducting p (dominance of holes) and n-type (dominance of electrons) material.

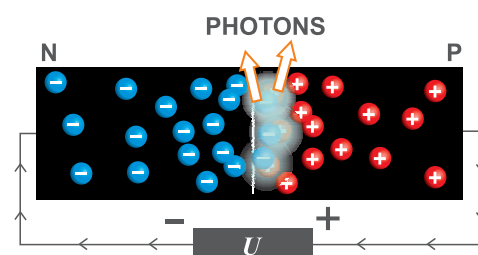


2. The electrons will flow to the p region due to the voltage applied to the p-n junction in conduction direction.



3. In junction region the excited electrons are able to recombine with holes and release the surplus of energy in form of photons. Nowadays the LEDs are manufactured with strictly defined and controllable proportion of each elementary body, which enables LED manufacturing with different spectral distribution.

The following colors of the light can be achieved: blue, yellow, green, orange, red.



Greater possibilities



Bulb

10 lm/W



CFL

60 lm/W



Linear lamp

80-100 lm/W



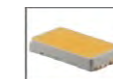
Metalhalide lamp

60-100 lm/W



Sodium lamp

80-130 lm/W



LED

90-130 lm/W - today
180 lm/W - tomorrow

Why LED?

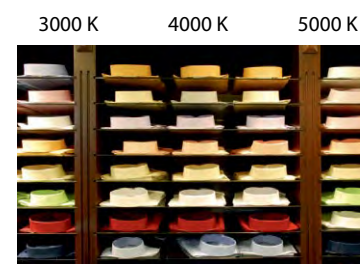
Immediate ignition



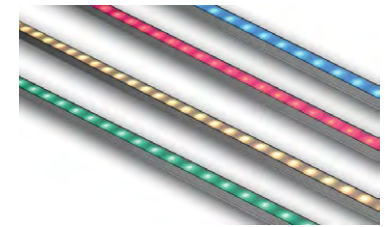
Lumen output control



Possibility of colour temp. change



Lighting scenes (special effects)



100 LUMENS WATT



LED technology is the future, and as a matter of fact it has already turned into the present of lighting industry. The prognosis is that in 2015 the market share of LED technology in lighting would be 45%, and by 2020 could rise up to 70%. LED lighting is currently the most efficient way to illuminate any application, and when combined with intelligent lighting control systems can bring energy costs down as much as 70%.

„Thanks to our 100lm/W technology we are able to save even up to 70% of energy.“

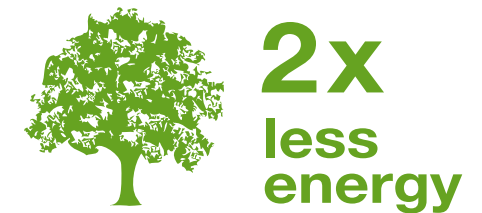
Mariusz Ejmont
V-ce President, Technical Director
LUG Light Factory

Modern trends

The range of lighting solutions proposed by LUG combines not only a modern design with functionality and excellent light parameters, but also through the use of LED technology is becoming the most effective solution that provides lower operating costs and increased efficiency. Reduction of energy consumption is a global trend in developed economies, lighting is considered as segment in which savings can be achieved in the largest extent. Another value of using LED for lighting purposes is the reduction of greenhouse gases emissions into the atmosphere.

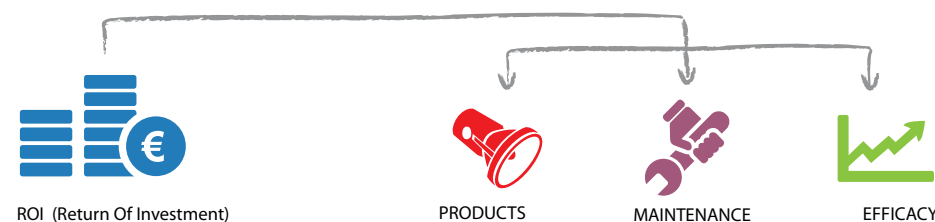
EFFICACY AND ECOLOGY

Thanks to **LUG** solutions
You save money and care
about the environment



Energy efficient lighting is the best and the fastest way to reduce carbon dioxide emission

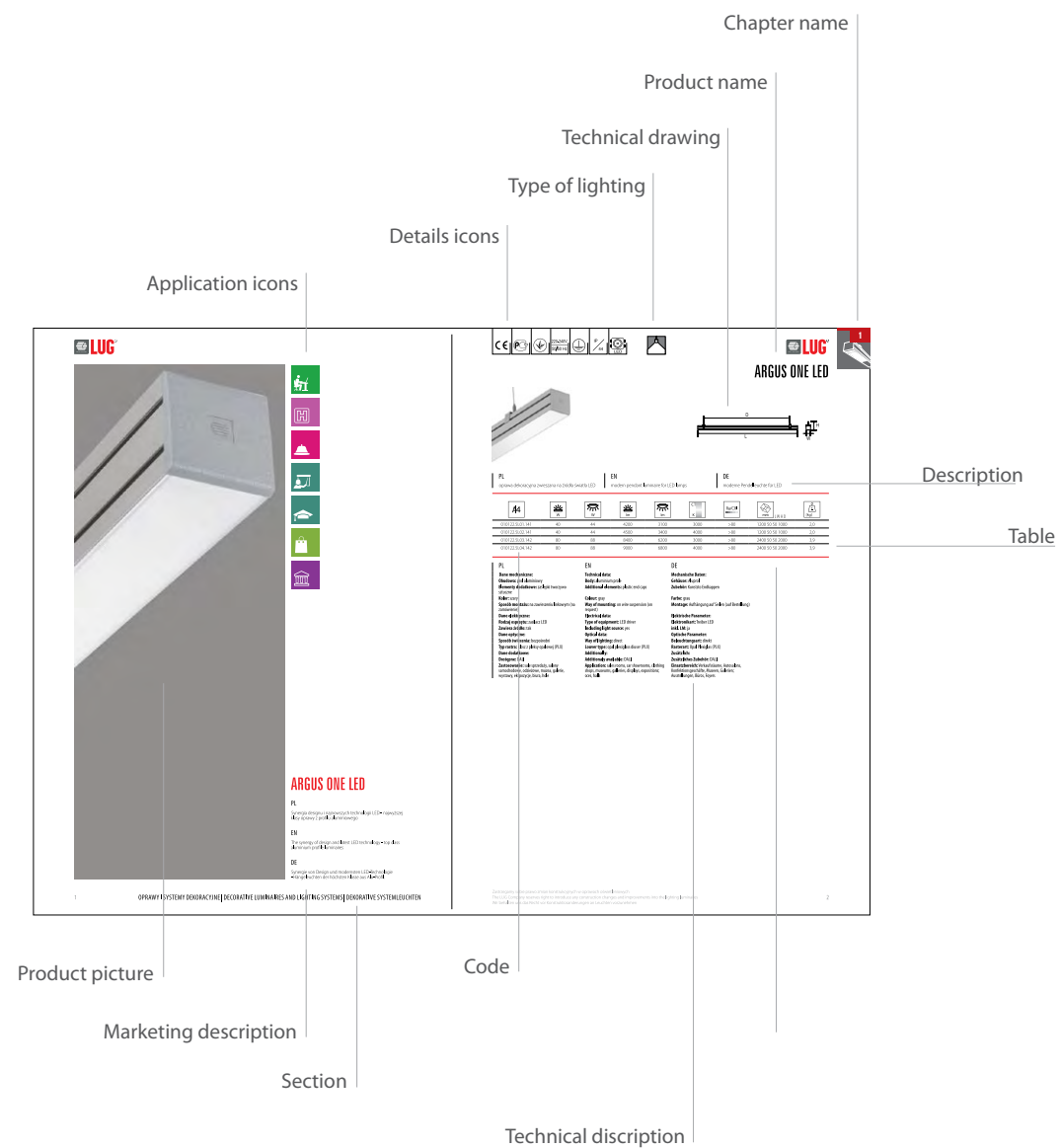
How much can we save using LED technology ?



ROI (Return Of Investment), which is the profitability indicator used in order to measure the effectiveness of investment actions, in case of lighting is a result of the product price, cost of exploitation (light source replacement, maintenance, etc.) and efficacy. In case of LED luminaires the high initial cost of purchase is reduced by the low maintenance costs and high lighting efficacy reaching 100 lm/W.



STRUCTURE of THIS CATALOGUE



This catalogue shall be a source of information concerning the majority of LUG luminaires. Due to our assortment development, however, please feel free to contact our technical dept., R&D dept. as well as marketing dept. for more commercial & technical information such as brochures, catalogue cards, assembly manuals, etc. The source of contemporary information concerning LUG products is also our website www.lug.com.pl



DECORATIVE LUMINAIRES AND LIGHTING SYSTEMS | DEKORATIVE SYSTEMLEUCHTEN | LUMINAIRES ET SYSTÈMES DÉCORATIFS

ARGUS ONE LED	ARGUS ONE IP20	ARGUS ONE IP44	ARGUS ONE System	ARGUS ONE SWITCH	ARGUS ONE AW LED
32	34	36	38	40	41
ARGUS ONE n/t IP20	ARGUS ONE n/t IP44	ARGUS ONE System n/t	ARGUS ONE System / System n/t accessories	ARGUS ONE g/k	ARGUS ONE System g/k
44	46	48	50	52	54
ARGUS trimless	ARGUS trimless System	ARGUS ONE System g/k accessories	ARGUS trimless System accessories	ARGUS TWO	ARGUS TWO n/t
56	58	60	61	62	64
ARGUS WALL 1 IP20	ARGUS WALL 1 IP44	ARGUS WALL 2	ARGUS WALL AS	VIGO System g/k LED	VIGO System g/k
66	68	70	71	72	74
VOLICA LED	VOLICA LED g/k	VOLICA	VOLICA g/k	VOLICA SYSTEM	VOLICA SYSTEM g/k
76	78	80	82	84	86
VERTICA LED	A-LINE	A-LINE MOVE	A-LINE System	A-LINE System accessories	CIRRUS LED
88	90	92	94	96	98
CIRRUS	CIRRUS n/t	CIRRUS LONG	CIRRUS 2	CIRRUS 2 System	CIRRUS 2 n/t
100	101	102	104	106	108
CIRRUS 2 System n/t	CIRRUS 2 DIRECT	ARKADIA	ARKADIA n/t	ARKADIA MIX	FOCUS LED
110	112	114	115	116	118
FOCUS	ZODIAK	ZODIAK PLUS	PORTO	QUADRO	RUBIA CEILING
120	122	123	124	126	127
RUBIA	SHOP SYSTEM	U-SYSTEM MH	U-SYSTEM Halogen	U-SYSTEM MIX MH	U-SYSTEM MIX Halogen
129	130	134	136	138	140
U-SYSTEM installation manual	U-SYSTEM MIX installation manual	SYSTEM PLUS MH	SYSTEM PLUS Halogen	SYSTEM PLUS accessories	
142	143	144	146	148	

SPOTLIGHTS | STRAHLER | PROJECTEURS

TINO LED	DRACO LED	DRACO FOOD LED	NUOVO LED	NUOVO SHOP LED	ATLAS LED
152	156	158	162	166	170
ATLAS MINI LED	MARION	PROXIMA	ROBIN	ROBIN MINI	ROBIN MINI PLUS
172	174	178	182	186	188
ROBIN / ROBIN MINI accessories	SKYLER LED	3-PHASE ALUMINIUM TRACK	3-PHASE ALUMINIUM TRACK accessories	MOUNTING BASES	
190	192	193	194	195	

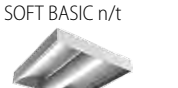
DOWNLIGHT LUMINAIRES | DOWNLIGHT LEUCHTEN | LUMINAIRES DOWNLIGHT

LUGSTAR SHOP LED	LUGSTAR PREMIUM LED	LUGSTAR HI-CRI LED	LUGSTAR PRO LED	LUGSTAR DYSTANS PREMIUM LED	PICO LED
200	202	206	210	212	214
LUGSTAR HORIZONTAL LED	WALT LED	JESSE LED	DIAMOND LED p/t	DIAMOND Halogen p/t	DIAMOND MIX Halogen p/t
216	218	220	222	224	226
LUGSTAR p/t	LUGSTAR faceted p/t	LUGSTAR turbo p/t	LUGSTAR glass p/t IP43	LUGSTAR ECO p/t	LUGSTAR ECO faceted p/t
228	229	230	231	232	233
LUGSTAR ECO glass IP43 p/t	LUGSTAR ECO turbo p/t	LUGSTAR BASIC p/t	LUGSTAR BASIC p/t accessories	LUGSTAR DYSTANS p/t	LUGSTAR DYSTANS p/t accessories
234	235	236	237	238	239
CROSSO p/t	LUGSTAR n/t	LUGSTAR HORIZONTAL n/t	LUGSTAR HORIZONTAL glass n/t	LUGSTAR HORIZONTAL PAR n/t	LUGSTAR HORIZONTAL 3 n/t
240	242	244	245	246	247
FIREFLY LED	SPARK LED	DIAMOND MH p/t	DIAMOND MIX MH p/t	LUGSTAR MH p/t	LUGSTAR FIRE MH p/t
250	252	255	254	257	258
LUGSTAR FIRE MINI 3	LUGFIRE MH p/t	CROSSO Glass MH	LUGSTAR HORIZONTAL MH n/t	Control gear	
259	260	261	262	263	

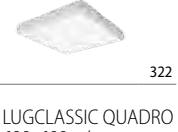
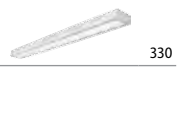
GLASS & PLASTER LUMINAIRES | GLAS- UND GIPSLEUCHTEN | LUMINAIRES DE VERRE ET DE PLÂTRE

ROUND  266	ADOBA  268	ADOBA PLUS  268	ARESA  269	ARESA PLUS  269	EKO A  270
EKO C  271	EKO Q  272	EKO V  273	EKO V153  274	OKARTA  275	SABELA  275
TARIA  278	TARIA PLUS  278	TRIADA  277	TRIADA MAX  276	TRIADA PLUS  276	TRIADA SUPER  277

INDIRECT LIGHT LUMINAIRES | INDIREKTEBELEUCHTUNG | LUMINAIRES INDIRECTS

SOFT LED  282	SOFT BASIC  284	SOFT DUO-PAR  288	SOFT PAR  289	SOFT GLASS IP54  290	SOFT BASIC n/t  291
--	--	--	--	--	--

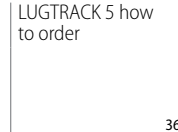
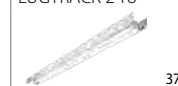
LOUVER & RECESSED LUMINAIRES | RASTER- UND MODULLEUCHTEN | LUMINAIRES À GRILLES ET POUR PLAFONDS MODULAIRES

LUGCLASSIC LED p/t  296	LUGCLASSIC SQUARE LED g/k  298	LUGCLASSIC SQUARE LED n/t  299	LUGCLASSIC ECO LED p/t  302	LUGCLASSIC ECO LED TUNABLE WHITE  304	LUGCLASSIC T5 p/t PAR  307
LUGCLASSIC 2 T5 p/t PAR  306	LUGCLASSIC T5 g/k 625x625 PAR  308	LUGCLASSIC 2 T5 g/k PAR  310	LUGCLASSIC T5 g/k PAR  311	LUGCLASSIC DECOR T5 600x600 p/t PAR  312	LUGCLASSIC T5 p/t fineline PAR  313
LUGCLASSIC T5 n/t  314	LUGCLASSIC PYRAMID T5 n/t  315	LUGCLASSIC T8 p/t PAR  316	LUGCLASSIC T8 p/t SLA  317	LUGCLASSIC T8 p/t PLX  321	LUGCLASSIC T8 g/k  320
LUGCLASSIC T8 n/t  323	LUGCLASSIC T8 new  322	LUGCLASSIC AS n/t  324	LUGCLASSIC AS 600x600 p/t  325	LUGCLASSIC SPORT n/t  326	LUGCLASSIC SQUASH n/t  327
LUGCLASSIC SPOT g/k  328	LUGCLASSIC QUADRO 600x600 p/t  329	LUGCLASSIC LINE T5 n/t PLX  330	LUGCLASSIC LINE T5 g/k PLX  331	LUGCLASSIC FLOW T5 p/t PAR  332	LUGCLASSIC FLOW T5 g/k PAR  333
LUGCLASSIC IP54  334					

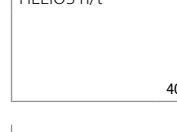
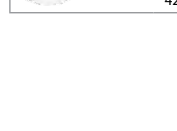
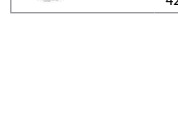
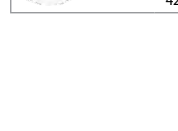
CLEAN ROOM LIGHTING | BELEUCHTUNG DER REINRAUMOBJEKTE | ÉCLAIRAGE DES SALLES BLANCHES

MEDICA LED p/t  338	MEDICA 2 p/t  340	MEDICA 2 n/t  342	MEDICA 2 g/k  344	MEDICA 2 NIGHT p/t  346	MEDICA 2 NIGHT g/k  347
MEDICA 2 HERMETIC p/t  348	QND CONTROL  349	MEDINE  350	MEDICA 1 p/t  354	MEDICA 1 g/k  356	MEDICA 1 n/t  357

QUICK-ASSEMBLY LINES | SCHNELLMONTAGESYSTEME | LIGNES D'ASSEMBLAGE RAPIDE

LUGTRACK LED  360	LUGTRACK 5  366	LUGTRACK 5 akcesoria  368	LUGTRACK 5 how to order  369	PROLINE  372	LUGTRACK 10  374
LUGTRACK 10 g/k  376	LUGTRACK 2 T5  378	LUGTRACK 2 T8  379	LUGLINE CONNECT  381	LUGLINE OVERLAPP  380	

INDUSTRIAL LUMINAIRES | INDUSTRIELEUCHTEN | LUMINAIRES INDUSTRIELS

CRUISER LED  386	LUGHALLE 1 IP20 / IP54  388	LUGHALLE 2 IP20 / IP54  389	LUGHALLE IP65  392	CORNER  393	LUGSFERA PREMIUM  394
LUGSFERA IP20 / IP65  396	LUGSFERA DECOR  398	LUGSFERA accessories  400	PETROL 2 n/t  405	PETROL ROUND p/t  404	HELIOS n/t  407
HELIOS IP44 n/t  406	ATLANTYK STRONG LED  408	ATLANTYK 3 T5  414	ATLANTYK 3 T8  415	ATLANTYK STRONG T5  416	ATLANTYK STRONG T8  417
ATLANTYK STEEL T8  418	ATLANTYK table of chemical resistance  419	VANDALLUG  421	LUGLINE T5  422	LUGLINE T8  423	RAYLUX PRYZMAT  425
RAYLUX OPAL  424	RAYLUX STRONG  427	RAYLUX MOTION  426			

PLAFONDS | DECKEN- UND WANDLEUCHTEN | PLAFONNIERS

AMBRA LED  430	AMBRA LED motion  432	CALLA LED  434	CALLA LED MOTION  436	AMBRA  438	AMBRA motion  439
ARUBA  440	RONDO  442	RONDO motion  443	CUBE  444	CUBE motion  445	SATELA  446
RICOSTA / ARCOLA / ENIGMA  448					

EMERGENCY LIGHTING | RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN | LUMINAIRES D'URGENCE

JUPITER / MULTIJUPITER  452	WENUS / MULTIWENUS  453	NESO p/t LED  454	NESO n/t LED  455	OMEGA / MULTIOmega  456	SIGMA / MULTISIGMA  457
MULTIURAN 2  458	ARGUS AW LED  459	NERO 1 / MULTINERO 1  460	NERO 2 / MULTINERO 2  461	Emergency kit  462	LED Emergency kit  463

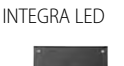
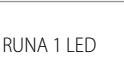
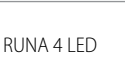
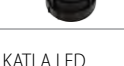
FLOODLIGHTS | FLUTLICHTLEUCHTEN | PROJECTEURS

POWERLUG LED  466	POWERLUG 2  468	SMART  470	HEVELIUS  471	POWERLUG 1000 SM  472	POWERLUG 1000 AS  473
POWERLUG PREMIUM  476	POWERLUG PREMIUM accessories  477	POWERLUG PREMIUM 2000W SM  478	POWERLUG PREMIUM 2000W SM accessories  479	POWERLUG PREMIUM 2000W AS  480	POWERLUG PREMIUM 2000W AS accessories  481
HEVELIUS PREMIUM 1000W CIRCULAR  482	HEVELIUS PREMIUM 1000W CIRCULAR accessories  483	HEVELIUS PREMIUM 2000W CIRCULAR  484	HEVELIUS PREMIUM 2000W CIRCULAR accessories  485	HEVELIUS PREMIUM ONE  486	POWERLUG PREMIUM WAY  488
POWERLUG PREMIUM WAY accessories  489					

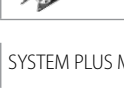
STREET AND AREA LIGHTING | STRASSEN- UND PARKBELEUCHTUNG | ÉCLAIRAGE DES RUES ET DES PARCS

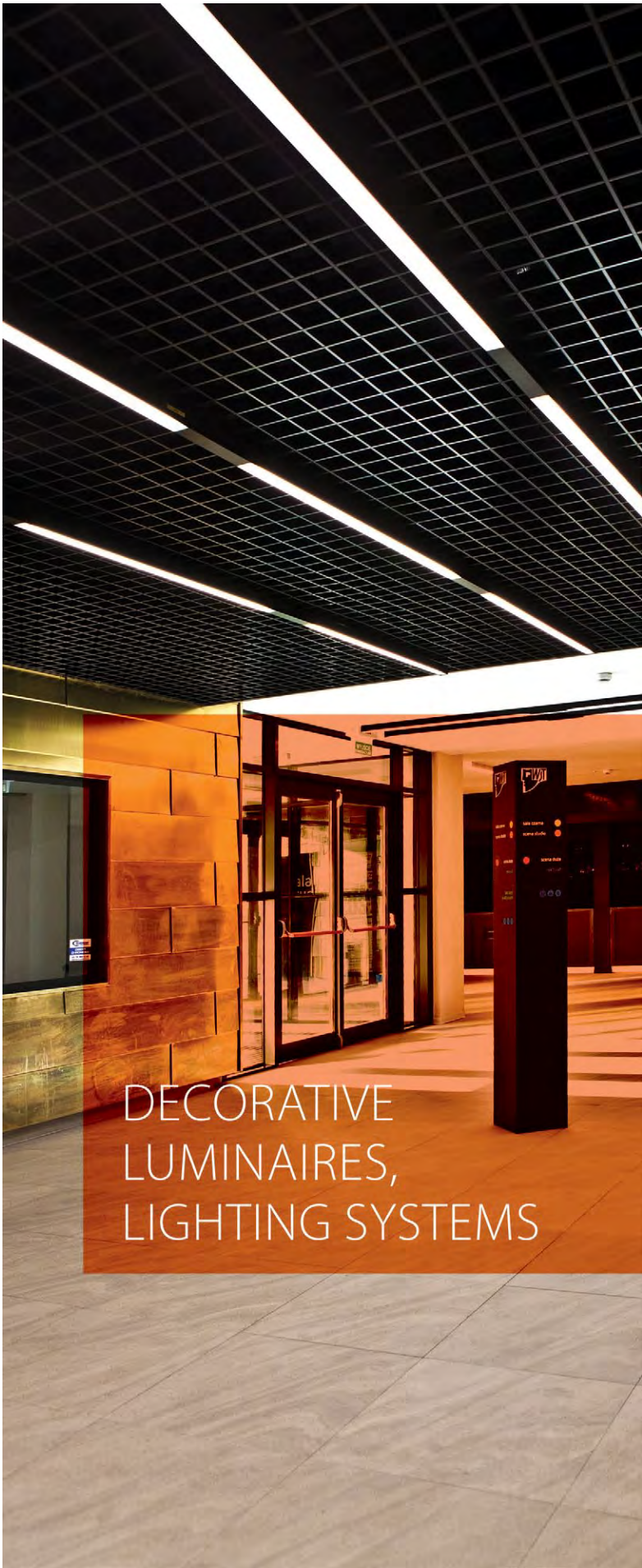
URBANO LED  492	CITY LED  496	WALKER  498	LUGTRAIN LED  500	LUGTRAIN  504	LUGSAN 4 PREMIUM MINI  506
LUGSAN 4 PREMIUM GLASS  507	LUGSAN 4 PREMIUM CONVEX  508	LUGSAN 4 PREMIUM PC  509	LUGSAN 2  510	LUGSAN 3  511	QUART LED  512
ATOS  514	PORTOS  515	ARAMIS  516	ARAMIS CUBE  517	UMBRELLA  518	UMBRELLA MAX  520

OUTDOOR ARCHITECTONIC LUMINAIRES | ARCHITEKTONISCHE AUSSENLEUCHTEN | LUMINAIRES ARCHITECTURAUX EXTÉRIEURS

MODENA LED  524	MODENA RGB LED  526	System DMX  528	ROTUNDA 1 LED  532	ROTUNDA 2 LED  534	ROTUNDA 1  536
ROTUNDA 2  537	ROTUNDA MAXI  538	ROTUNDA n/t  539	CARO 1 LED  540	CARO 2 LED  542	CARO 1  544
CARO 2  545	CARO MAXI  546	CARO MINI 1  548	CARO MINI 2  549	ICE CUBE 1 LED  550	ICE CUBE 2 LED  552
ICE CUBE  554	INTEGRA LED  556	AVALON LED  558	AVALON p/t  560	GROUNDLUG REGULATE  561	GROUNDLINE AS LED  562
GROUNDLINE MAT LED  564	RUNA 1 LED  566	RUNA 2 LED  567	RUNA 3 LED  568	RUNA 4 LED  569	MAT LED  570
HEKLA LED  571	KATLA LED  572	SANTORYN LED  573	POND LED  574	ETNA LED  575	ARARAT LED  576

DECORATIVE LUMINAIRES AND LIGHTING SYSTEMS
 DEKORATIVE SYSTEMLEUCHTEN
 LUMINAIRES ET SYSTÈMES DÉCORATIFS

ARGUS ONE LED  32	ARGUS ONE IP20  34	ARGUS ONE IP44  36	ARGUS ONE System  38	ARGUS ONE SWITCH  40	ARGUS ONE AW LED  41
ARGUS ONE n/t IP20  44	ARGUS ONE n/t IP44  46	ARGUS ONE System n/t  48	ARGUS ONE System / System n/t accessories  50	ARGUS ONE g/k  52	ARGUS ONE System g/k  54
ARGUS trimless  56	ARGUS trimless System  58	ARGUS ONE System g/k accessories  60	ARGUS trimless System accessories  61	ARGUS TWO  62	ARGUS TWO n/t  64
ARGUS WALL 1 IP20  66	ARGUS WALL 1 IP44  68	ARGUS WALL 2  70	ARGUS WALL AS  71	VIGO System g/k LED  72	VIGO System g/k  74
VOLICA LED  76	VOLICA LED g/k  78	VOLICA  80	VOLICA g/k  82	VOLICA SYSTEM  84	VOLICA SYSTEM g/k  86
VERTICA LED  88	A-LINE  90	A-LINE MOVE  92	A-LINE System  94	A-LINE System accessories  96	CIRRUS LED  98
CIRRUS  100	CIRRUS n/t  101	CIRRUS LONG  102	CIRRUS 2  104	CIRRUS 2 System  106	CIRRUS 2 n/t  108
CIRRUS 2 System n/t  110	CIRRUS 2 DIRECT  112	ARKADIA  114	ARKADIA n/t  115	ARKADIA MIX  116	FOCUS LED  118
FOCUS  120	ZODIAK  122	ZODIAK PLUS  123	PORTO  124	QUADRO  126	RUBIA CEILING  127
RUBIA  129	SHOP SYSTEM  130	U-SYSTEM MH  134	U-SYSTEM Halogen  136	U-SYSTEM MIX MH  138	U-SYSTEM MIX Halogen  140
U-SYSTEM installation manual  142	U-SYSTEM MIX installation manual  %s	SYSTEM PLUS MH  144	SYSTEM PLUS Halogen  146	SYSTEM PLUS accessories  148	Suspensions hangers  %s





ARGUS ONE LED

EN

The synergy of design and latest LED technology - top class aluminium profile systems

DE

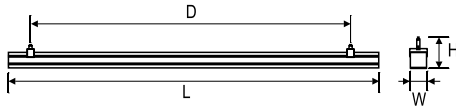
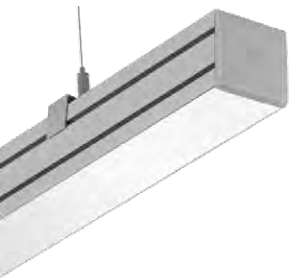
Synergie von Design und modernsten LED-Technologie - Hängeleuchten der höchsten Klasse aus Alu-Profil

FR

Synergie du design et les plus récentes technologies LED - les luminaires en profilé aluminium de la plus haute qualité



ARGUS ONE LED



EN

modern pendant luminaire for LED light sources

DE

moderne Pendelleuchte für LED

FR

luminaire décoratif suspendu pour sources lumineuses LED

			 1)	 1)			 L W H D	
010122.5L01.141	40	44	4200	3100	3000	>80	1200 50 50 1000	2,0
010122.5L02.141	40	44	4500	3400	4000	>80	1200 50 50 1000	2,0
010122.5L03.142	80	88	8400	6200	3000	>80	2400 50 50 2000	3,9
010122.5L04.142	80	88	9000	6800	4000	>80	2400 50 50 2000	3,9

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Additional elements: plastic end caps

Colour: gray

Way of mounting: on wire suspension (on request)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louwer / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DALI

Application: sales rooms, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, displays, exhibitions; offices, halls

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Zubehör: Kunststoff Endkappen

Farbe: grau

Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DALI

Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien; Ausstellungen, Büros, Foyers

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Éléments additionnels: plastique capuchons

Couleur: gris

Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

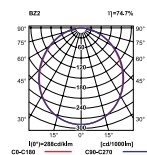
Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

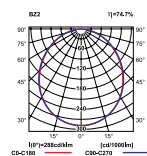
Également disponible: DALI

Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries, expositions, bureaux, halls d'entrée

010122.5L01.141



010122.5L04.142



Accessories | Zubehör | Accessoires



150060.00062

Suspension hanger MINI | Aufhängung mechanisch mini | Suspension mécanique mini



150061.00063
150062.00064

mechanical round suspension | Aufhängung mechanisch rund | Suspension mécanique ronde

150061.00066
150062.00067

mechanical round suspension with supply connector | Aufhängung mechanisch rund mit Steckklemme | Suspension mécanique ronde avec connecteur d'alimentation



ARGUS ONE IP20

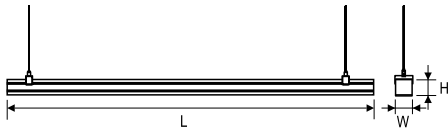
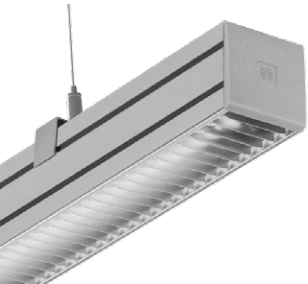
EN
Perfect for public utility building lighting - top class suspended aluminium profile luminaires

DE
Perfektion in der Beleuchtung von öffentlichen Räumen - Hängeleuchten der höchsten Klasse aus Alu-Profil.

FR
Perfection de l'éclairage des espaces publics - les luminaires suspendus en profilé aluminium de la plus haute qualité



ARGUS ONE IP20



EN
pendant decorative luminaire for one linear fluorescent lamp T5

DE
dekorative Pendelleuchte für eine T5 Leuchtstofflampe

FR
luminaire décoratif suspendu pour une lampe fluorescente linéaire T5

					 L W H	
HF						
010122.1101.131		1×14	G5	-	600 50 50	1,1
010122.1102.131		1×21	G5	¹⁾	900 50 50	1,4
010122.1103.131		1×24	G5	-	600 50 50	1,1
010122.1104.131		1×28	G5	¹⁾	1200 50 50	1,7
010122.1105.131		1×35	G5	¹⁾	1500 50 50	2,0
010122.1106.131		1×39	G5	¹⁾	900 50 50	1,4
010122.1107.131		1×49	G5	¹⁾	1500 50 50	2,0
010122.1108.131		1×54	G5	¹⁾	1200 50 50	1,7
DALI						
010122.3103.131		1×14/24	G5	-	600 50 50	1,1
010122.3106.131		1×21/39	G5	¹⁾	900 50 50	1,4
010122.3107.131		1×35/49	G5	¹⁾	1500 50 50	2,0
010122.3108.131		1×28/54	G5	¹⁾	1200 50 50	1,7
MULTI						
010122.4103.131		1×14/24	G5	-	600 50 50	1,1
010122.4106.131		1×21/39	G5	¹⁾	900 50 50	1,4
010122.4107.131		1×35/49	G5	¹⁾	1500 50 50	2,0
010122.4108.131		1×28/54	G5	¹⁾	1200 50 50	1,7

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN

TECHNICAL DATA
Body: aluminium profile
Additional elements: plastic end caps
Colour: gray
Way of mounting: on wire suspension (on request)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: lamellar
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI, emergency kit in a separate box
Application: sales rooms, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, displays, exhibitions; offices, halls

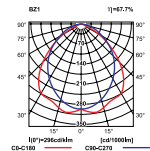
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluprofil
Zubehör: Kunststoff Endkappen
Farbe: grau
Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: Lamelle
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI, Notlichtmodul in einer separaten Box
Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektioneschäfte, Museen, Galerien; Ausstellungen, Büros, Foyers

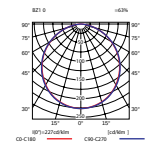
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: profil en aluminium
Éléments additionnels: plastique capuchons
Couleur: gris
Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: lamellaire
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI, trousse d'urgence dans une boîte séparée
Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries, expositions, bureaux, halls d'entrée

010122.1101.131



010122.3106.131



Accessories | Zubehör | Accessoires



150060.0062

Suspension hanger MINI | Aufhängung mechanisch mini | Suspension mécanique mini



☐ 150061.00063
☐ 150062.00064

mechanical round suspension | Aufhängung mechanisch rund | Suspension mécanique ronde



☐ 150061.00066
☐ 150062.00067

mechanical round suspension with supply connector | Aufhängung mechanisch rund mit Steckklemme | Suspension mécanique ronde avec connecteur d'alimentation



Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



opal plexiglass diffuser IP44
Opal Plexiglas IP44
diffuseur en plexiglas opale IP44



microprismatic diffuser IP44
Mikroprisma-Plexiglas IP44
diffuseur microprismatique IP44

ARGUS ONE IP44

EN

Perfect for public utility building lighting - top class suspended aluminium profile luminaires

DE

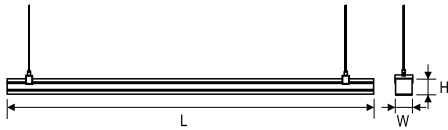
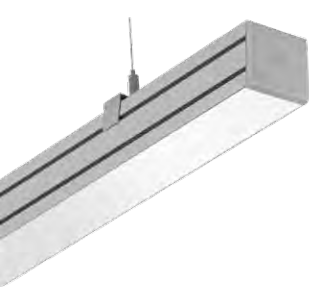
Perfektion in der Beleuchtung von öffentlichen Räumen - Hängeleuchten der höchsten Klasse aus Alu-Profil.

FR

Perfection de l'éclairage des espaces publics - les luminaires suspendus en profilé aluminium de la plus haute qualité



ARGUS ONE IP44



EN	DE	FR
pendant decorative luminaire for one linear fluorescent lamp T5	dekorative Pendelleuchte für eine T5 Leuchtstofflampe	luminaire décoratif suspendu pour une lampe fluorescente linéaire T5

						LWH	
HF							
010122.1101.101.X		1x14	G5	-		600 50 50	1,1
010122.1102.101.X		1x21	G5	1)		900 50 50	1,4
010122.1103.101.X		1x24	G5	-		600 50 50	1,1
010122.1104.101.X		1x28	G5	1)		1200 50 50	1,7
010122.1105.101.X		1x35	G5	1)		1500 50 50	2,0
010122.1106.101.X		1x39	G5	1)		900 50 50	1,4
010122.1107.101.X		1x49	G5	1)		1500 50 50	2,0
010122.1108.101.X		1x54	G5	1)		1200 50 50	1,7
DALI							
010122.3103.101.X		1x14/24	G5	-		600 50 50	1,1
010122.3106.101.X		1x21/39	G5	1)		900 50 50	1,4
010122.3107.101.X		1x35/49	G5	1)		1500 50 50	2,0
010122.3108.101.X		1x28/54	G5	1)		1200 50 50	1,7
MULTI							
010122.4103.101.X		1x14/24	G5	-		600 50 50	1,1
010122.4106.101.X		1x21/39	G5	1)		900 50 50	1,4
010122.4107.101.X		1x35/49	G5	1)		1500 50 50	2,0
010122.4108.101.X		1x28/54	G5	1)		1200 50 50	1,7

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

010122.1101.101.

Type of raster IP44 | Raster für IP44 | Type de paralume

953 opal plexiglass diffuser IP44 | Opal Plexiglas IP44 | diffuseur en plexiglas opale IP44

954 microprismatic diffuser IP44 | Mikroprisma-Plexiglas IP44 | diffuseur microprismatique IP44

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Additional elements: plastic end caps

Colour: gray

Way of mounting: on wire suspension (on request)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI, emergency kit in a separate box

Application: sales rooms, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, displays, exhibitions; offices, halls

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Zubehör: Kunststoff Endkappen

Farbe: grau

Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI, Notlichtmodul in einer separaten Box

Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien; Ausstellungen, Büros, Foyers

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Éléments additionnels: plastique capuchons

Couleur: gris

Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

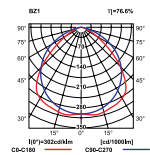
Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX), diffuseur microprismatique (MPRM)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

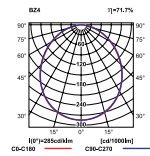
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI, trousse d'urgence dans une boîte séparée

Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries, expositions, bureaux, halls d'entrée

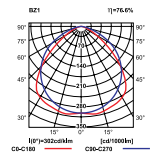
010122.1101.101.954



010122.3103.101.953



010122.4107.101.954



Accessories | Zubehör | Accessoires



150060.00062
Suspension hanger MINI | Aufhängung mechanisch mini | Suspension mécanique mini



150061.00063
150062.00064
mechanical round suspension | Aufhängung mechanisch rund | Suspension mécanique ronde



150061.00066
150062.00067
mechanical round suspension with supply connector | Aufhängung mechanisch rund mit Steckklemme | Suspension mécanique ronde avec connecteur d'alimentation



ARGUS ONE System

EN

Unlimited possibilities for public utility buildings - selection of aluminium profiles for continuous lighting along with accessories

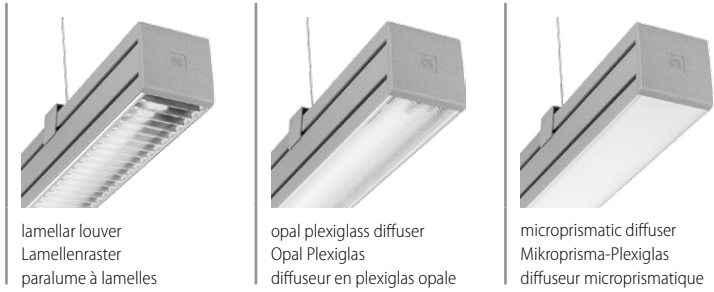
DE

Unbegrenzte Möglichkeiten in der Beleuchtung von öffentlichen Räumen - Leuchtensystem aus Alu-Profil mit Zubehör.

FR

Possibilités illimitées de l'éclairage des espaces publics - systèmes des luminaires en profilés aluminiums avec des accessoires

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



lamellar louver
Lamellenraster
paralume à lamelles

opal plexiglass diffuser
Opal Plexiglas
diffuseur en plexiglas opale

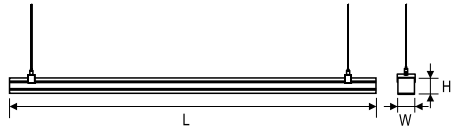
microprismatic diffuser
Mikroprisma-Plexiglas
diffuseur microprismatique



Accessories | Zubehör | Accessoires

See page | Siehe Seite | See page 50

ARGUS ONE System



EN	DE	FR			
system of pendant luminaires for one linear fluorescent lamp T5	dekoratives Pendelleuchtensystem für eine T5-Leuchtstofflampe	système de luminaires suspendus pour une lampe fluorescente linéaire T5			
		 LW H			
HF					
010122.1101.1X1.901	1x14	G5	-	580 50 50	1,2
010122.1102.1X1.901	1x21	G5	1)	880 50 50	1,5
010122.1103.1X1.901	1x24	G5	-	580 50 50	1,2
010122.1104.1X1.901	1x28	G5	1)	1180 50 50	1,8
010122.1105.1X1.901	1x35	G5	1)	1480 50 50	2,1
010122.1106.1X1.901	1x39	G5	1)	880 50 50	1,5
010122.1107.1X1.901	1x49	G5	1)	1480 50 50	2,1
010122.1108.1X1.901	1x54	G5	1)	1180 50 50	1,8
DALI					
010122.3103.1X1.901	1x14/24	G5	-	580 50 50	1,2
010122.3106.1X1.901	1x21/39	G5	1)	880 50 50	1,5
010122.3107.1X1.901	1x35/49	G5	1)	1480 50 50	2,1
010122.3108.1X1.901	1x28/54	G5	1)	1180 50 50	1,8
MULTI					
010122.4103.1X1.901	1x14/24	G5	-	580 50 50	1,2
010122.4106.1X1.901	1x21/39	G5	1)	880 50 50	1,5
010122.4107.1X1.901	1x35/49	G5	1)	1480 50 50	2,1
010122.4108.1X1.901	1x28/54	G5	1)	1180 50 50	1,8

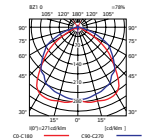
1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

010122.1101.1 1.901

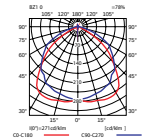
- Diffuser | Abdeckung | Diffuseur
- 3 lamellar louver | Lamellenraster | paralume à lamelles
- 4 opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale
- 5 microprismatic diffuser | Mikroprisma-Plexiglas | diffuseur microprismatique

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: aluminium profile Additional elements: plastic end caps Colour: gray Way of mounting: on wire suspension (on request) ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: lamellar, opal plexiglass diffuser (PLX), microprismatic diffuser (MPRM) ADDITIONAL INFO Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI, emergency kit Application: sales rooms, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, displays, expositions; offices, halls	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluprofil Zubehör: Kunststoff Endkappen Farbe: grau Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: Lamelle, Opal Plexiglas (PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI, Notlichtmodul Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien; Ausstellungen, Büros, Foyers	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: profil en aluminium Éléments additionnels: plastique capuchons Couleur: gris Fixation: sur la suspension de fil (sur demande) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: lamellaire, diffuseur en plexiglas opale (PLX), diffuseur microprismatique (MPRM) LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI, trousse d'urgence Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries, expositions, bureaux, halls d'entrée

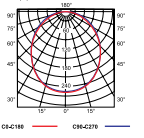
010122.1101.151.901



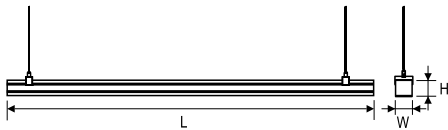
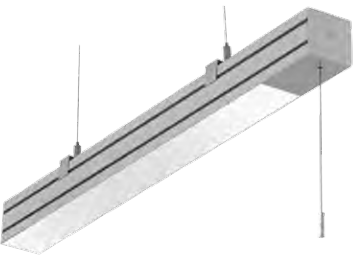
010122.3106.141.901



010122.4107.151.901



ARGUS ONE SWITCH



EN

pendant decorative luminaire for one linear fluorescent lamp T5, with rope switch

DE

dekorative Pendelleuchte für eine T5 Leuchtstofflampe, mit Schnurschalter

FR

luminaire décoratif suspendu pour une lampe fluorescente linéaire T5



lammelar louver | raster lamelkowy

010332.3108.131

1x28/54

G5

1253 50 50

1,8

010332.3110.131

1x35/49/80

G5

1553 50 50

2,1

opal plexiglass diffuser | klosz z pleksy opalowej

010332.3108.141

1x28/54

G5

1253 50 50

1,8

microprismatic diffuser | klosz mikropryzmatyczny

010332.3108.151

1x28/54

G5

1253 50 50

1,8

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Additional elements: plastic end caps

Colour: gray

Way of mounting: on wire suspension (on request)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: DALI

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: lamellar, opal plexiglass diffuser (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ADDITIONAL INFO

Application: sales rooms, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, displays, exhibitions; offices, halls

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Zubehör: Kunststoff Endkappen

Farbe: grau

Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: DALI-Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Lamelle, Opal Plexiglas (PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien; Ausstellungen, Büros, Foyers

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Éléments additionnels: plastique capuchons

Couleur: gris

Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: DALI

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUES

Mode de l'éclairage: direct

Grille / diffuseur: lamellaire, diffuseur en plexiglas opale (PLX), diffuseur microprismatique (MPRM)

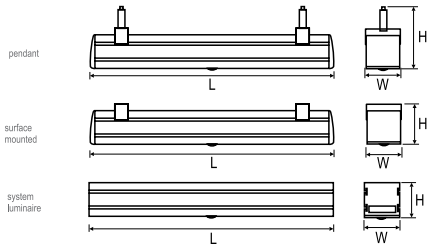
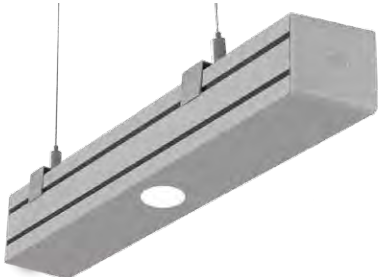
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries, expositions, bureaux, halls d'entrée



lamellar louver
Lamellenraster
Paralume à lamelles

ARGUS ONE AW LED



EN

single-function luminaire of emergency lighting
luminaire for LED light sources, optics either in corridor or open-space interiors versions

DE

Notleuchte Dauerlicht (DS) für LED-Lichtquelle mit Optik zum Flur- und Open-Space-Einsatz

FR

luminaire d'urgence à fonction unique à LED,optique version couloir et pour locaux de type open-space



optics in corridor versions | optics in corridor versions | optique de corridor

010122.5L05X.111.901

3

LED

164/3

1

100%

350 50 52

0,7

optics to the open-space offices | optics to the open-space offices | optique pour les bureaux open space

010122.5L06X.112.901

3

LED

200/3

1

100%

350 50 52

0,7

010122.5L05 .111.901

Emergency mode | Notbetrieb | Mode d'urgence

I 1h, single function with self-test | 1h, einzelne Funktion mit Selbsttest | 1h, fonction unique avec auto-test

J 1h, single function with self-test | 1h, einzelne Funktion mit Selbsttest | 1h, fonction unique avec auto-test

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Additional elements: plastic end caps

Colour: gray

Way of mounting: on wire suspension (on request)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Application: sales rooms, car, clothing showrooms, museums, galleries, open-space rooms, communication routes, public utility buildings

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Zubehör: Kunststoff Endkappen

Farbe: grau

Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien, offene Grünflächen, Kommunikationsstränge, gemeinnützige Objekte

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Éléments additionnels: plastique capuchons

Couleur: gris

Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

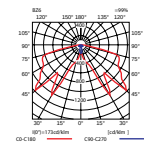
DONNÉES OPTIQUES

Mode de l'éclairage: direct

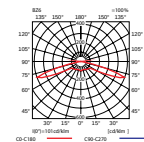
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, magasins de vêtements, musées, galeries, installations open-space, voies de circulation, immeubles pour l'usage public

110092.5L1211.11



110092.5L2213.12



Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



Accessories | Zubehör | Accessoires



150030.00033

Set of connecting elements | Satz der Verbindungselemente | Ensemble d'éléments de commutation



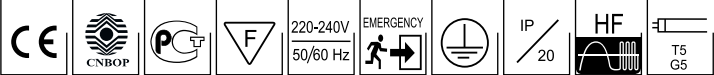


ARGUS ONE n/t IP20

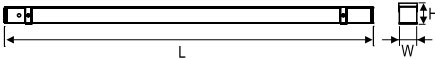
EN
Perfect for public utility buildings - top class sourvace mounted aluminium profile luminaires with minimalistic stylistics

DE
Perfektion in der Beleuchtung von öffentlichen Räumen - Anbauleuchten der höchsten Klasse aus Alu-Profil mit minimalistischer Form

FR
Des éclairages d'espaces publics de perfection - les luminaires apparents en profilé aluminium de très haute qualité et de forme épurée



ARGUS ONE n/t IP20



EN
modern surfaced mounted luminaire with simple, minimalistic shape, for one linear fluorescent lamp T5

DE
dekorative Pendelleuchte für eine T5 Leuchtstofflampe

FR
luminaire décoratif monté en saillie pour une lampe fluorescente linéaire T5

		 W			 mm L W H	 kg
HF	010122.1101.231	1×14	G5	-	600 50 60	1,1
	010122.1102.231	1×21	G5	¹⁾	900 50 60	1,4
	010122.1103.231	1×24	G5	-	600 50 60	1,1
	010122.1104.231	1×28	G5	¹⁾	1200 50 60	1,7
	010122.1105.231	1×35	G5	¹⁾	1500 50 60	2,0
	010122.1106.231	1×39	G5	-	900 50 60	1,4
	010122.1107.231	1×49	G5	¹⁾	1500 50 60	2,0
	010122.1108.231	1×54	G5	-	1200 50 60	1,7
DALI	010122.3103.231	1×14/24	G5	-	600 50 60	1,1
	010122.3106.231	1×21/39	G5	-	900 50 60	1,4
	010122.3108.231	1×28/54	G5	-	1200 50 60	1,7
	010122.3107.231	1×35/49	G5	-	1500 50 60	2,0
MULTI	010122.4103.231	1×14/24	G5	-	600 50 60	1,1
	010122.4106.231	1×21/39	G5	-	900 50 60	1,4
	010122.4108.231	1×28/54	G5	-	1200 50 60	1,7
	010122.4107.231	1×35/49	G5	-	1500 50 60	2,0

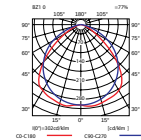
¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN
TECHNICAL DATA
Body: aluminium profile
Additional elements: plastic end caps
Colour: gray
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: lamellar
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Application: modern offices, lobbies, reception decks, salerooms, car showrooms, shoe shops, museums, art galleries, exhibitions

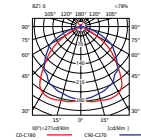
DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluprofil
Zubehör: Kunststoff Endkappen
Farbe: grau
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: Lamelle
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien; Ausstellungen, Büros, Foyers

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: profil en aluminium
Éléments additionnels: plastique capuchons
Couleur: gris
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: lamellaire
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, magasins de vêtements, les musées, galeries, expositions, bureaux, halls

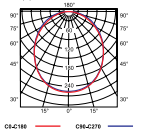
010122.1101.231



010122.3108.231



010122.4107.231





ARGUS ONE n/t IP44

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



opal plexiglass diffuser IP44
Opal Plexiglas IP44
diffuseur en plexiglas opale IP44



microprismatic diffuser IP44
Mikroprisma-Plexiglas IP44
diffuseur microprismatique IP44

EN

Perfect for public utility buildings - top class sourvace mounted aluminium profile luminaires with minimalistic stylistics

DE

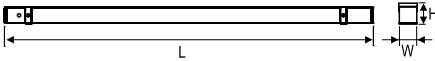
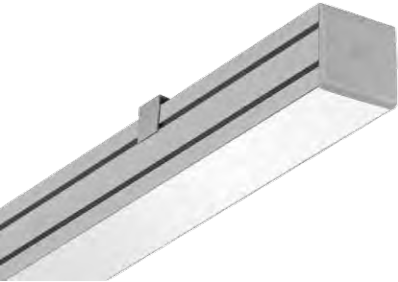
Perfektion in der Beleuchtung von öffentlichen Räumen - Anbauleuchten der höchsten Klasse aus Alu-Profil mit minimalistischer Form

FR

Des éclairages d'espaces publics de perfection - les luminaires apparents en profilé aluminium de très haute qualité et de forme épuré



ARGUS ONE n/t IP44



EN

modern surfaced mounted luminaire with simple, minimalistic shape, for one linear fluorescent lamp T5

DE

dekorative Pendelleuchte für eine T5 Leuchtstofflampe

FR

luminaire décoratif monté en saillie pour une lampe fluorescente linéaire T5

	CODE	W			L W H	kg
HF	010122.1101.201.X	1x14	G5	-	600 50 60	1,1
	010122.1102.201.X	1x21	G5	1)	900 50 60	1,4
	010122.1103.201.X	1x24	G5	-	600 50 60	1,1
	010122.1104.201.X	1x28	G5	1)	1200 50 60	1,7
	010122.1105.201.X	1x35	G5	1)	1500 50 60	2,0
	010122.1106.201.X	1x39	G5	-	900 50 60	1,4
	010122.1107.201.X	1x49	G5	1)	1500 50 60	2,0
	010122.1108.201.X	1x54	G5	-	1200 50 60	1,7
DALI	010122.3103.201.X	1x14/24	G5	-	600 50 60	1,1
	010122.3106.201.X	1x21/39	G5	-	900 50 60	1,4
	010122.3108.201.X	1x28/54	G5	-	1200 50 60	1,7
	010122.3107.201.X	1x35/49	G5	-	1500 50 60	2,0
MULTI	010122.4103.201.X	1x14/24	G5	-	600 50 60	1,1
	010122.4106.201.X	1x21/39	G5	-	900 50 60	1,4
	010122.4108.201.X	1x28/54	G5	-	1200 50 60	1,7
	010122.4107.201.X	1x35/49	G5	-	1500 50 60	2,0

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

010122.1101.201.

Diffuser | Abdeckung | Diffuseur

953 opal plexiglass diffuser IP44 | Opal Plexiglas IP44 | diffuseur en plexiglas opale IP44

954 microprismatic diffuser IP44 | Mikroprisma-Plexiglas IP44 | diffuseur microprismatique IP44

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Additional elements: plastic end caps

Colour: gray

Way of mounting: directly on the ceiling

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX),

microprismatic diffuser (MPRM)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: modern offices, lobbies, reception decks, salerooms, car showrooms, shoe shops, museums, art galleries, exhibitions

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Zubehör: Kunststoff Endkappen

Farbe: grau

Montage: direkt an der Decke

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX),

Mikroprisma-Plexiglas (MPRM)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien; Ausstellungen, Büros, Foyers

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Éléments additionnels: plastique capuchons

Couleur: gris

Fixation: directement sur le plafond

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

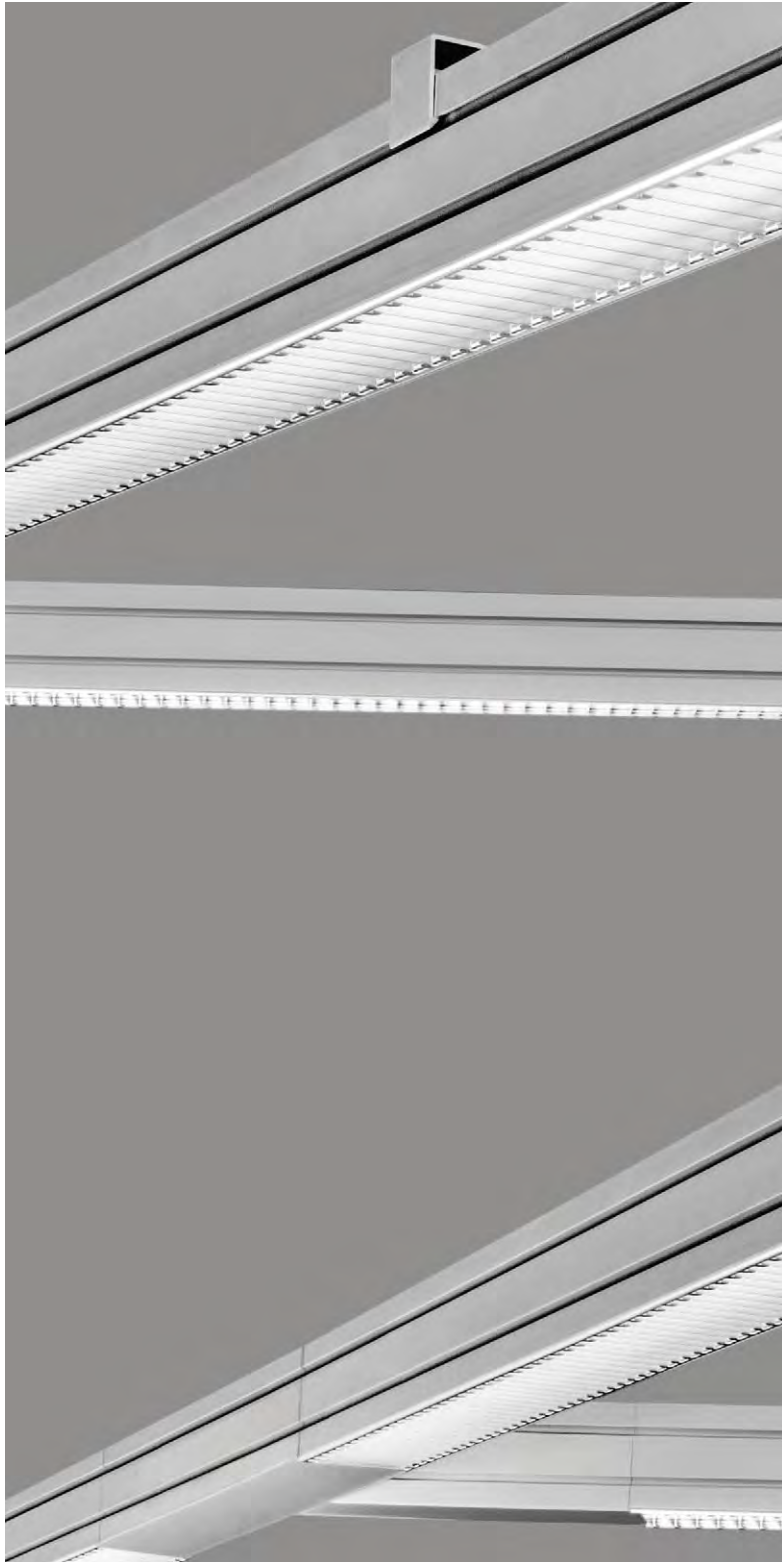
Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale

(PLX), diffuseur microprismatique (MPRM)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, magasins de vêtements, les musées, galeries, expositions, bureaux, halls



ARGUS ONE System n/t

EN

Unlimited possibilities for public utility buildings - selection of aluminium profiles for continuous lighting along with accessories

DE

Unbegrenzte Möglichkeiten in der Beleuchtung von öffentlichen Räumen - Leuchtensystem aus Alu-Profil mit Zubehör.

FR

Possibilités illimitées de l'éclairage des espaces publics - systèmes des luminaires en profilés aluminiums avec des accessoires

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



lamellar louver
Lamellenraster
paralume à lamelles



opal plexiglass diffuser
Opal Plexiglas
diffuseur en plexiglas opale



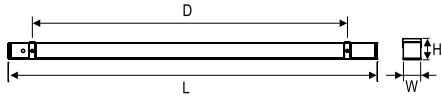
microprismatic diffuser
Mikroprisma-Plexiglas
diffuseur microprismatique



Accessories | Zubehör |
Accessoires

See page | Siehe Seite | See page 50

ARGUS ONE System n/t



EN

system of surface mounted luminaires for one linear fluorescent lamp T5

DE

modernes Anbauleuchtensystem von einfacher, minimaler Gestalt für eine T5-Leuchtstofflampe

FR

système de luminaires montés en saillie pour une lampe fluorescente linéaire T5

CODE	W			mm L W H D	kg
HF					
010122.1101.2X1.901	1x14	G5	-	580 50 60 480	1,3
010122.1102.2X1.901	1x21	G5	1)	880 50 60 780	1,6
010122.1103.2X1.901	1x24	G5	-	580 50 60 480	1,3
010122.1104.2X1.901	1x28	G5	1)	1180 50 60 1080	1,9
010122.1105.2X1.901	1x35	G5	1)	1480 50 60 1380	2,2
010122.1106.2X1.901	1x39	G5	1)	880 50 60 780	1,6
010122.1107.2X1.901	1x49	G5	1)	1480 50 60 1380	2,2
010122.1108.2X1.901	1x54	G5	1)	1180 50 60 1080	1,9
DALI					
010122.3103.2X1.901	1x14/24	G5	-	580 50 60 480	1,3
010122.3106.2X1.901	1x21/39	G5	1)	880 50 60 780	1,6
010122.3107.2X1.901	1x35/49	G5	1)	1480 50 60 1380	2,2
010122.3108.2X1.901	1x28/54	G5	1)	1180 50 60 1080	1,9
MULTI					
010122.4103.2X1.901	1x14/24	G5	-	580 50 60 480	1,3
010122.4106.2X1.901	1x21/39	G5	1)	880 50 60 780	1,6
010122.4107.2X1.901	1x35/49	G5	1)	1480 50 60 1380	2,2
010122.4108.2X1.901	1x28/54	G5	1)	1180 50 60 1080	1,9

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

010122.1101.2 1.901

- Diffuser | Abdeckung | Diffuseur
- 3 lamellar louver | Lamellenraster | paralume à lamelles
- 4 opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale
- 5 microprismatic diffuser | Mikroprisma-Plexiglas | diffuseur microprismatique

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile
Additional elements: plastic end caps
Colour: gray
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: lamellar, opal plexiglass diffuser (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Application: sales rooms, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, displays, exhibitions; offices, halls

DE

TECHNISCHE DATEN

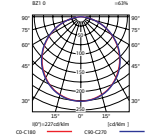
Gehäuse: Aluprofil
Zubehör: Kunststoff Endkappen
Farbe: grau
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: Lamelle, Opal Plexiglas (PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien; Ausstellungen, Büros, Foyers

FR

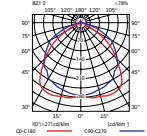
DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium
Éléments additionnels: plastique capuchons
Couleur: gris
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: lamellaire, diffuseur en plexiglas opale (PLX), diffuseur microprismatique (MPRM)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries, expositions, bureaux, halls d'entrée

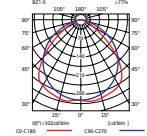
010122.1101.231.901



010122.3106.241.901



010122.4108.251.901



Accessories Zubehör Accessoires		
	150032.00032	Module end caps for ARGUS ONE SYSTEM (set of 2 pcs) Endkappen für Module ARGUS ONE SYSTEM (Satz bestehend aus 2 St.) Capuchons d'extrémité pour modules ARGUS ONE SYSTEM (set de 2 pcs.)
	150030.00033	Set of connecting elements Satz der Verbindungselemente Ensemble d'éléments de commutation
	150032.00034	I type connector Verbinder Art„I“ Connecteur TYPE I
	150032.00035	L type connector Verbinder Art„L“ Connecteur TYPE L
	150032.00036	T type connector Verbinder Art„T“ Connecteur TYPE T
	150032.00037	X type connector Verbinder Art„X“ Connecteur TYPE X
	150032.00038	45° connector left Verbinder 45 Grad Art„L“ Connecteur de type 45° G
	150032.00039	45° connector right Verbinder 45 Grad Art„P“ Connecteur de type 45° D
	150032.00040	60° connector left Verbinder 60 Grad Art„L“ Connecteur de type 60° G
	150032.00041	60° connector right Verbinder 60 Grad Art„P“ Connecteur de type 60° D
	150070.00029	3-pole supply wire, 175cm Einspeisung 3-polig 175cm Cordon d'alimentation à trois conducteurs, 175cm
	150070.00030	4-pole supply wire, 175cm Einspeisung 4-polig175cm Cordon d'alimentation à quatre conducteurs, 175cm
	150070.00031	5-pole supply wire, 175cm Einspeisung 5-polig175cm Cordon d'alimentation à cinq conducteurs, 175cm





ARGUS ONE g/k

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



lamellar louver
Lamellenraster
paralume à lamelles

opal plexiglass diffuser
Opal Plexiglas
diffuseur en plexiglas opale

microprismatic diffuser
Mikroprisma-Plexiglas
diffuseur microprismatique

EN

Perfect for public utility buildings - top class recessed aluminium profile luminaires

DE

Perfektion in der Beleuchtung von öffentlichen Räumen - Unterputzleuchten der höchsten Klasse aus Alu-Profil.

FR

Perfection de l'éclairage des espaces publics - luminaires encastrés de la plus haute qualité en profilé aluminium

ARGUS ONE g/k



EN

decorative luminaire for one linear fluorescent lamp T5, for plasterboard ceilings

DE

moderne dekorative Leuchte zum Einbau in Gipskartondecken für eine T5 Leuchtstofflampe

FR

luminaire décoratif pour lampe fluorescente linéaire T5 encastrable dans des plafonds en plaques de plâtre

	CODE	W			mm L W H D	mm L W	kg
HF	010122.1101.5X1	1x14	G5	¹⁾	603 50 110 71	593 61	1,2
	010122.1102.5X1	1x21	G5	¹⁾	903 50 110 71	893 61	1,5
	010122.1103.5X1	1x24	G5	¹⁾	603 50 110 71	593 61	1,2
	010122.1104.5X1	1x28	G5	¹⁾	1203 50 110 71	1193 61	1,8
	010122.1105.5X1	1x35	G5	¹⁾	1503 50 110 71	1493 61	2,1
	010122.1106.5X1	1x39	G5	¹⁾	903 50 110 71	893 61	1,5
	010122.1107.5X1	1x49	G5	¹⁾	1503 50 110 71	1493 61	2,1
	010122.1108.5X1	1x54	G5	¹⁾	1203 50 110 71	1193 61	1,8
	010122.1109.5X1	1x80	G5	¹⁾	1503 50 110 71	1493 61	2,1
DALI	010122.3103.5X1	1x14/24	G5	¹⁾	603 50 110 71	593 61	1,2
	010122.3106.5X1	1x21/39	G5	¹⁾	903 50 110 71	893 61	1,5
	010122.3107.5X1	1x35/49	G5	¹⁾	1503 50 110 71	1493 61	2,1
	010122.3108.5X1	1x28/54	G5	¹⁾	1203 50 110 71	1193 61	1,8
MULTI	010122.4103.5X1	1x14/24	G5	¹⁾	603 50 110 71	593 61	1,2
	010122.4106.5X1	1x21/39	G5	¹⁾	903 50 110 71	893 61	1,5
	010122.4107.5X1	1x35/49	G5	¹⁾	1503 50 110 71	1493 61	2,1
	010122.4108.5X1	1x28/54	G5	¹⁾	1203 50 110 71	1193 61	1,8

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

010122.1101.5 1

- Diffuser | Abdeckung | Diffuseur
- 3 lamellar louver | Lamellenraster | paralume à lamelles
- opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale
- 5 microprismatic diffuser | Mikroprisma-Plexiglas | diffuseur microprismatique

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile
Colour: gray
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct
Louver / diffuser: lamellar, opal plexiglass diffuser (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI, emergency kit
Application: modern offices, conference rooms, hotels, sales rooms, car showrooms, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil
Farbe: grau
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: Lamelle, Opal Plexiglas (PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI, Notlichtmodul
Einsatzbereich: exklusive und moderne Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Verkaufsräume, Autosalons, Flure und Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium
Couleur: gris
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUES

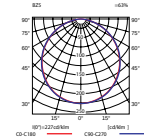
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: lamellaire, diffuseur en plexiglas opale (PLX), diffuseur microprismatique (MPRM)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

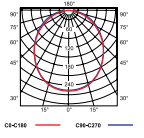
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI, trousse d'urgence
Application: bureaux élégants et modernes, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles, halls et espaces d'accueil

010122.1109.531

010122.4108.541



010122.4107.551





Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



ARGUS ONE System g/k

EN

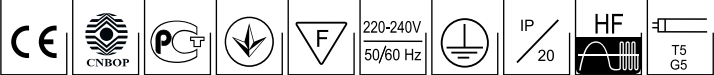
Unlimited possibilities for public utility buildings - selection of aluminium profiles for continous lighting along with accessories

DE

Unbegrenzte Möglichkeiten in der Beleuchtung von öffentlichen Räumen -Leuchtensystem aus Alu-Profil mit Zubehör.

FR

Possibilités illimitées de l'éclairage des espaces publics - systèmes des luminaires en profilés aluminiums avec des accessoires



ARGUS ONE System g/k

EN

system of luminaires for one linear fluorescent lamp T5 for plasterboard ceilings

DE

modernes Leuchtensystem für eine T5-Leuchtstofflampe zum Einbau in Gipskartondecken

FR

système de luminaires pour lampe fluorescente linéaire T5 encastrable dans des plafonds en plaques de plâtre

CODE	W			LWHD	kg
HF					
010122.1101.5X1.901	1x14	G5	¹⁾	580 50 110 71	1,3
010122.1102.5X1.901	1x21	G5	²⁾	880 50 110 71	1,6
010122.1103.5X1.901	1x24	G5	¹⁾	580 50 110 71	1,3
010122.1104.5X1.901	1x28	G5	²⁾	1180 50 110 71	1,9
010122.1105.5X1.901	1x35	G5	²⁾	1480 50 110 71	2,2
010122.1106.5X1.901	1x39	G5	¹⁾	880 50 110 71	1,6
010122.1107.5X1.901	1x49	G5	²⁾	1480 50 110 71	2,2
010122.1108.5X1.901	1x54	G5	¹⁾	1180 50 110 71	1,9
DALI					
010122.3103.5X1.901	1x14/24	G5	¹⁾	580 50 110 71	1,3
010122.3106.5X1.901	1x21/39	G5	²⁾	880 50 110 71	1,6
010122.3107.5X1.901	1x35/49	G5	²⁾	1480 50 110 71	2,2
010122.3108.5X1.901	1x28/54	G5	¹⁾	1180 50 110 71	1,9
MULTI					
010122.4103.5X1.901	1x14/24	G5	¹⁾	580 50 110 71	1,3
010122.4106.5X1.901	1x21/39	G5	¹⁾	880 50 110 71	1,6
010122.4107.5X1.901	1x35/49	G5	²⁾	1480 50 110 71	2,2
010122.4108.5X1.901	1x28/54	G5	¹⁾	1180 50 110 71	1,9

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG
²⁾ Emergency kit 1h | Not – Modul 1h | Éclairage d'urgence 1h

010122.1101.5 1.901

- Diffuser | Abdeckung | Diffuseur
- 3 lamellar louver | Lamellenraster | paralume à lamelles
- 4 opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale
- 5 microprismatic diffuser | Mikroprisma-Plexiglas | diffuseur microprismatique

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile
Colour: gray
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: lamellar, opal plexiglass diffuser (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI, emergency kit in a separate box
Application: sales rooms, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, displays, expositions; offices, halls

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil
Farbe: grau
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: Lamelle, Opal Plexiglas (PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI, Notlichtmodul in einer separaten Box
Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien; Ausstellungen, Büros, Foyers

FR

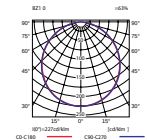
DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium
Couleur: gris
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

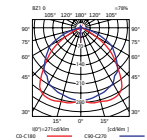
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: lamellaire, diffuseur en plexiglas opale (PLX), diffuseur microprismatique (MPRM)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI, trousse d'urgence dans une boîte séparée
Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries, expositions, bureaux, halls d'entrée

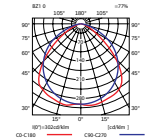
010122.1101.531.901



010122.3106.541.901



010122.4108.551.901





ARGUS trimless

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



lamellar louver
Lamellenraster
paralume à lamelles



opal plexiglass diffuser
Opal Plexiglas
diffuseur en plexiglas opale

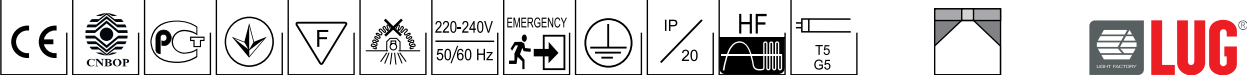


microprismatic diffuser
Mikroprisma-Plexiglas
diffuseur microprismatique

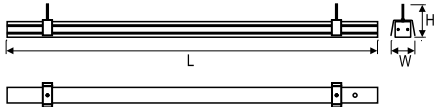
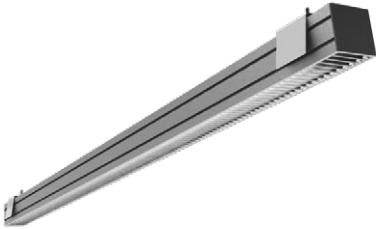
EN
Minimalistic in design recessed trimless luminaires

DE
Minimalistische Unterputzleuchten in Ausführung ohne Rahmen

FR
Luminaires encastrés minimalistes version sans cadre



ARGUS trimless



EN
frameless luminaire for one linear fluorescent lamp T5 for plasterboard ceilings

DE
Rahmenlose Leuchte für eine T5 leuchtstofflampe zum Einbau in Gipskartondecken

FR
luminaire sans cadre pour lampe fluorescente linéaire T5 encastrable dans des plafonds en plaques de plâtre

						
HF						
010122.1101.4X1		1x14	G5	583 50 110	583 50	1,3
010122.1102.4X1		1x21	G5	883 50 110	883 50	1,6
010122.1103.4X1		1x24	G5	583 50 110	583 50	1,3
010122.1104.4X1		1x28	G5	1183 50 110	1183 50	1,9
010122.1105.4X1		1x35	G5	1483 50 110	1483 50	2,2
010122.1106.4X1		1x39	G5	883 50 110	883 50	1,6
010122.1107.4X1		1x49	G5	1483 50 110	1483 50	2,2
010122.1108.4X1		1x54	G5	1183 50 110	1183 50	1,9
DALI						
010122.3103.4X1		1x14/24	G5	583 50 110	583 50	1,3
010122.3106.4X1		1x21/39	G5	883 50 110	883 50	1,6
010122.3107.4X1		1x35/49	G5	1483 50 110	1483 50	2,2
010122.3108.4X1		1x28/54	G5	1183 50 110	1183 50	1,9
MULTI						
010122.4103.4X1		1x14/24	G5	583 50 110	583 50	1,3
010122.4106.4X1		1x21/39	G5	883 50 110	883 50	1,6
010122.4107.4X1		1x35/49	G5	1483 50 110	1483 50	2,2
010122.4108.4X1		1x28/54	G5	1183 50 110	1183 50	1,9

- 010122.1101.4  1
- Diffuser | Abdeckung | Diffuseur
- 3 lamellar louver | Lamellenraster | paralume à lamelles
- 4 opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale
- 5 microprismatic diffuser | Mikroprisma-Plexiglas | diffuseur microprismatique

EN

TECHNICAL DATA
Body: aluminium profile
Additional elements: aluminium end caps
Colour: gray
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: lamellar, opal plexiglass diffuser (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI, emergency kit
Application: sales rooms, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, displays, exhibitions; offices, halls

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluprofil
Zubehör: Alu- Endkappen
Farbe: grau
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

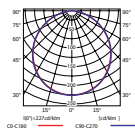
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: Lamelle, Opal Plexiglas (PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI, Notlichtmodul
Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien; Ausstellungen, Büros, Foyers

FR

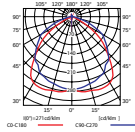
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: profil en aluminium
Éléments additionnels: aluminium capuchons
Couleur: gris
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: lamellaire, diffuseur en plexiglas opale (PLX), diffuseur microprismatique (MPRM)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI, trousse d'urgence
Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries, expositions, bureaux, halls d'entrée

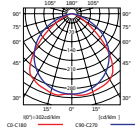
010122.1101.431



010122.3106.441



010122.4108.451





ARGUS trimless System

EN

Minimalistic in design recessed trimless luminaires

DE

Minimalistische Unterputzleuchten in Ausführung ohne Rahmen

FR

Luminaires encastrés minimalistes version sans cadre

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



lamellar louver
Lamellenraster
paralume à lamelles



opal plexiglass diffuser
Opal Plexiglas
diffuseur en plexiglas opale



microprismatic diffuser
Mikroprisma-Plexiglas
diffuseur microprismatique



Accessories | Zubehör |
Accessoires

See page | Siehe Seite | See page 61



EN

system of frameless luminaires for one linear
fluorescent lamp T5 for plasterboard ceilings

DE

modernes Unterputzleuchte für 1 oder
2 T5-Leuchtstofflampen zum Einbau in
Gipskartondecken

FR

système de luminaires sans cadre pour lampe
fluorescente linéaire T5 encastrable dans des plafonds en
plaques de plâtre

	CODE	W		mm L W H	mm L W	kg
HF						
	010122.1101.4X1.901	1x14	G5	580 50 110	580 50	1,3
	010122.1102.4X1.901	1x21	G5	880 50 110	880 50	1,6
	010122.1103.4X1.901	1x24	G5	580 50 110	580 50	1,3
	010122.1104.4X1.901	1x28	G5	1180 50 110	1180 50	1,9
	010122.1105.4X1.901	1x35	G5	1480 50 110	1480 50	2,2
	010122.1106.4X1.901	1x39	G5	880 50 110	880 50	1,6
	010122.1107.4X1.901	1x49	G5	1480 50 110	1480 50	2,2
	010122.1108.4X1.901	1x54	G5	1180 50 110	1180 50	1,9
DALI						
	010122.3103.4X1.901	1x14/24	G5	580 50 110	580 50	1,3
	010122.3106.4X1.901	1x21/39	G5	880 50 110	880 50	1,6
	010122.3107.4X1.901	1x35/49	G5	1480 50 110	1480 50	2,2
	010122.3108.4X1.901	1x28/54	G5	1180 50 110	1180 50	1,9
MULTI						
	010122.4103.4X1.901	1x14/24	G5	580 50 110	580 50	1,3
	010122.4106.4X1.901	1x21/39	G5	880 50 110	880 50	1,6
	010122.4107.4X1.901	1x35/49	G5	1480 50 110	1480 50	2,2
	010122.4108.4X1.901	1x28/54	G5	1180 50 110	1180 50	1,9

010122.1101.4 1.901

Diffuser | Abdeckung | Diffuseur

3 lamellar louver | Lamellenraster | paralume à lamelles

4 opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale

5 microprismatic diffuser | Mikroprisma-Plexiglas | diffuseur microprismatique

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Additional elements: aluminium end caps

Colour: gray

Way of mounting: in the ceiling with mounting
brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: lamellar, opal plexiglass diffuser
(PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI,
emergency kit

Application: sales rooms, car showrooms, fashion
shops, museums, galleries, displays, expositions;
offices, halls

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Zubehör: Alu- Endkappen

Farbe: grau

Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen
(im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Lamelle, Opal Plexiglas
(PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI,
Notlichtmodul

Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons,
Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien;
Ausstellungen, Büros, Foyers

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Éléments additionnels: aluminium capuchons

Couleur: gris

Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets
(inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

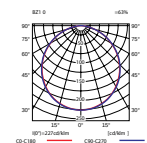
Grille / diffuseur: lamellaire, diffuseur en plexiglas
opale (PLX), diffuseur microprismatique (MPRM)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

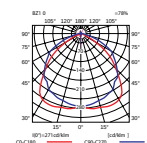
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI,
trousse d'urgence

Application: salles de vente, concessionnaires
automobiles, boutiques de vêtements, musées,
galeries, expositions, bureaux, halls d'entrée

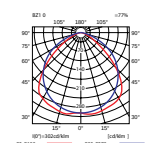
010122.1101.431.901

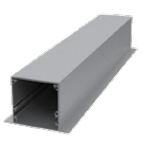
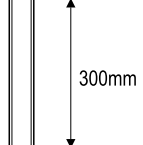
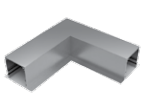
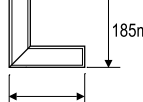
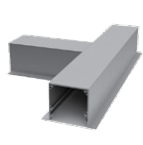
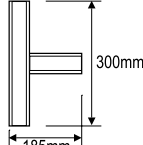
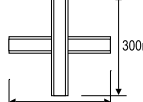


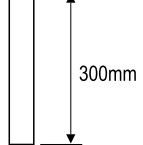
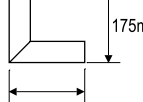
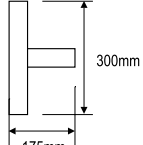
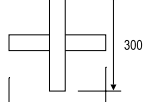
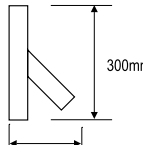
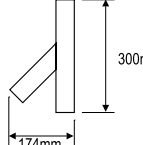
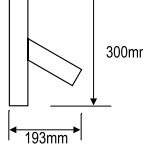
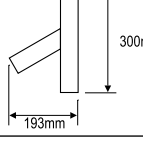
010122.3106.441.901



010122.4108.451.901



Accessories Zubehör Accessoires			
	150030.00046	Set of connecting elements Satz der Verbindungselemente Ensemble d'éléments de commutation	
	150032.00042	Module end caps for ARGUS One System p/t (set of 2 pcs) ARGUS ONE System GK Endkappe (2Stck Satz) weiss ARGUS ONE System plaques de plâtre capuchon (set 2 pcs.) blanc	
		150032.00043	I type connector Verbinder Art,„I“ Connecteur de type I
		150032.00044	L type connector Verbinder Art,„L“ Connecteur de type L
		150032.00045	T type connector Verbinder Art,„T“ Connecteur de type T
		150032.00047	X type connector Verbinder Art,„X“ Connecteur de type X

Accessories Zubehör Accessoires			
	150032.00435	Module end caps for ARGUS trimless System (set of 2 pcs) ARGUS trimless System Endkappe (2Stck Satz) ARGUS trimless System plaques de plâtre capuchon (set 2 pcs.)	
	150030.00033	Set of connecting elements Satz der Verbindungselemente Ensemble d'éléments de commutation	
		150032.00034	I type connector Verbinder Art,„I“ Connecteur TYPE I
		150032.00035	L type connector Verbinder Art,„L“ Connecteur TYPE L
		150032.00036	T type connector Verbinder Art,„T“ Connecteur TYPE T
		150032.00037	X type connector Verbinder Art,„X“ Connecteur TYPE X
		150032.00038	45° connector left Verbinder 45 Grad Art,„L“ Connecteur de type 45° G
		150032.00039	45° connector right Verbinder 45 Grad Art,„P“ Connecteur de type 45° D
		150032.00040	60° connector left Verbinder 60 Grad Art,„L“ Connecteur de type 60° G
		150032.00041	60° connector right Verbinder 60 Grad Art,„P“ Connecteur de type 60° D



ARGUS TWO

EN

Suspended aluminium profile luminaires with modern stylistics

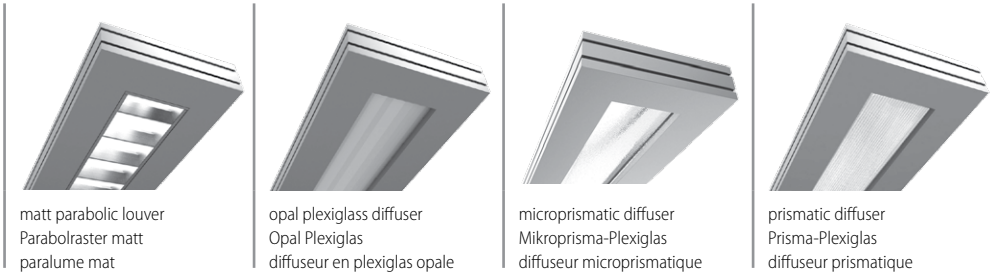
DE

Pendelleuchte von der Profillösungen in neuer Form

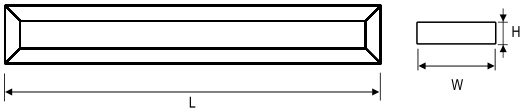
FR

Luminaires suspendus de la famille de solutions en profilés

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



ARGUS TWO



EN

pendant decorative luminaire for one or two linear fluorescent lamps T5

DE

dekorative Pendelleuchte für eine oder zwei T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire décoratif suspendu pour une ou deux lampes fluorescentes linéaires T5

	CODE	W			mm L W H	kg
HF	010142.1101.1X2	1x28	G5	+	1234 190 50	3,2
	010142.1102.1X2	1x35	G5	+	1534 190 50	3,6
	010142.1103.1X2	1x49	G5	+	1534 190 50	3,6
	010142.1104.1X2	1x54	G5	+	1234 190 50	3,2
	010142.1105.1X2	1x80	G5	¹⁾	1534 190 50	3,6
	010142.1201.1X2	2x28	G5	+	1234 190 50	3,3
	010142.1202.1X2	2x35	G5	+	1534 190 50	3,8
	010142.1203.1X2	2x49	G5	+	1534 190 50	3,8
	010142.1204.1X2	2x54	G5	+	1234 190 50	3,4
	010142.1205.1X2	2x80	G5	¹⁾	1534 190 50	3,8
DALI	010142.3104.1X2	1x28/54	G5	+	1234 190 50	3,4
	010142.3105.1X2	1x35/49/80	G5	¹⁾	1534 190 50	3,8
	010142.3204.1X2	2x28/54	G5	+	1234 190 50	3,5
	010142.3205.1X2	2x35/49/80	G5	¹⁾	1534 190 50	3,8
MULTI	010142.4104.1X2	1x28/54	G5	+	1234 190 50	3,9
	010142.4105.1X2	1x35/49/80	G5	¹⁾	1534 190 50	3,9
	010142.4204.1X2	2x28/54	G5	+	1234 190 50	3,5
	010142.4205.1X2	2x35/49/80	G5	¹⁾	1534 190 50	3,9

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

010142.1101.1 2

Diffuser | Abdeckung | Diffuseur

- 1 matt parabolic louver | Parabolraster matt | paralume mat
- 4 opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale
- 5 microprismatic diffuser | Mikroprisma-Plexiglas | diffuseur microprismatique
- 6 prismatic diffuser | Prisma-Plexiglas | diffuseur prismatique

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Colour: gray

Way of mounting: on wire suspension (on request)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct-indirect

Louwer / diffuser: matt parabolic louver (PAR MAT), opal plexiglass diffuser (PLX), microprismatic diffuser (MPRM), prismatic diffuser (PRM)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: modern offices, conference rooms, hotels, sales rooms, car showrooms, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt-indirekt

Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT), Opal Plexiglas (PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM), Prisma-Plexiglas (PRM)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Einsatzbereich: exklusive und moderne Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Verkaufsräume, Autosalons, Flure und Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Couleur: gris

Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUES

Mode de l'éclairage: direct-indirect

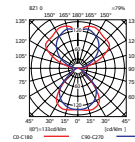
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT), mat paralume parabolique (PAR MAT), diffuseur en plexiglas opale (PLX), diffuseur prismatique (PRM)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

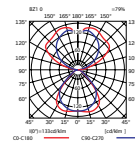
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: bureaux élégants et modernes, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles, halls et espaces d'accueil

010142.1101.152



010142.4105.162





ARGUS TWO n/t

EN

Surface mounted aluminium profile luminaires

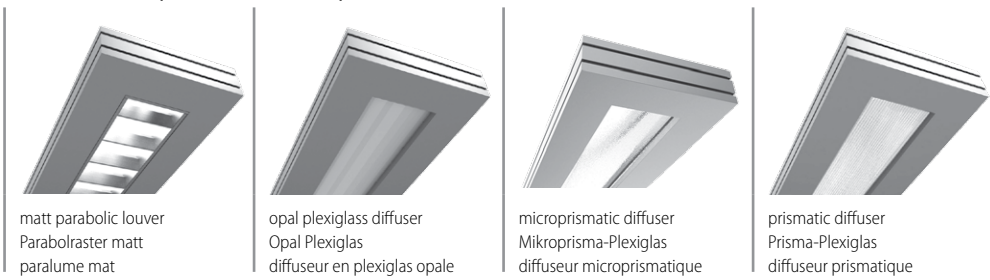
DE

Anbauleuchte von der Profillösungen in neuer Form

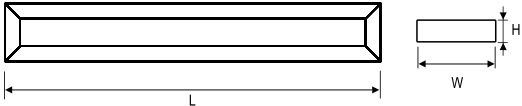
FR

Luminaire apparent en profil d'aluminium avec un design moderne

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



ARGUS TWO n/t



EN

decorative surface mounted luminaire for linear fluorescent lamps T5

DE

Dekorative Anbauleuchte mit direktem Licht für T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire décoratif monté en saillie d'éclairage direct pour lampes fluorescentes linéaires T5

					 L W H	
HF						
010142.1101.2X2		1x28	G5	+	1234 190 50	3,2
010142.1102.2X2		1x35	G5	+	1534 190 50	3,6
010142.1103.2X2		1x49	G5	+	1534 190 50	3,6
010142.1104.2X2		1x54	G5	+	1234 190 50	3,2
010142.1105.2X2		1x80	G5	¹⁾	1534 190 50	3,6
010142.1201.2X2		2x28	G5	+	1234 190 50	3,3
010142.1202.2X2		2x35	G5	+	1534 190 50	3,8
010142.1203.2X2		2x49	G5	+	1534 190 50	3,8
010142.1204.2X2		2x54	G5	+	1234 190 50	3,4
010142.1205.2X2		2x80	G5	¹⁾	1534 190 50	3,8
DALI						
010142.3104.2X2		1x28/54	G5	+	1234 190 50	3,4
010142.3105.2X2		1x35/49/80	G5	¹⁾	1534 190 50	3,8
010142.3204.2X2		2x28/54	G5	+	1234 190 50	3,5
010142.3205.2X2		2x35/49/80	G5	¹⁾	1534 190 50	3,8
MULTI						
010142.4104.2X2		1x28/54	G5	+	1234 190 50	3,9
010142.4105.2X2		1x35/49/80	G5	¹⁾	1534 190 50	3,9
010142.4204.2X2		2x28/54	G5	+	1234 190 50	3,5
010142.4205.2X2		2x35/49/80	G5	¹⁾	1534 190 50	3,9

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

010142.1101.2 2

Diffuser | Abdeckung | Diffuseur

- 1 matt parabolic louver | Parabolraster matt | paralume mat
- 4 opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale
- 5 microprismatic diffuser | Mikroprisma-Plexiglas | diffuseur microprismatique
- 6 prismatic diffuser | Prisma-Plexiglas | diffuseur prismatique

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Colour: gray

Way of mounting: directly on the ceiling

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: matt parabolic louver (PAR MAT), opal plexiglass diffuser (PLX), microprismatic diffuser (MPRM), prismatic diffuser (PRM)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: modern offices, conference rooms, hotels, sales rooms, car showrooms, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Montage: direkt an der Decke

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT), Opal Plexiglas (PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM), Prisma-Plexiglas (PRM)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Einsatzbereich: exklusive und moderne Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Verkaufsräume, Autosalons, Flure und Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Couleur: gris

Fixation: directement sur le plafond

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

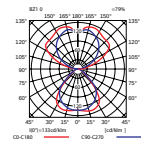
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT), mat paralume parabolique (PAR MAT), diffuseur en plexiglas opale (PLX), diffuseur prismatique (PRM)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

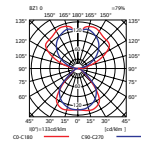
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: bureaux élégants et modernes, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles, halls et espaces d'accueil

010142.1101.152



010142.4105.162





ARGUS WALL 1 IP20

EN

ARGUS Wall luminaires complete the range of ARGUS aluminium profiles

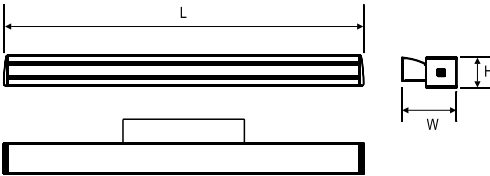
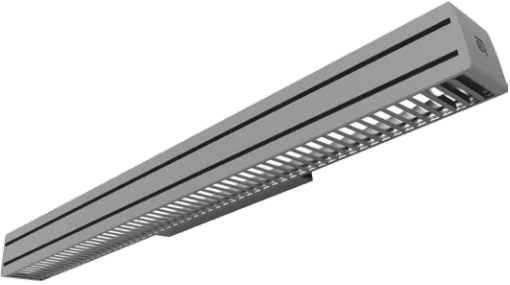
DE

Wandlampen von ARGUS-Wall zusammen mit anderen Leuchten dieser Serie bilden eine komplette Familie.

FR

Appliques ARGUS Wall forment la famille complète ensemble avec les autres luminaires de cette série

ARGUS WALL 1 IP20



EN

decorative wall luminaire for one linear fluorescent lamp T5

DE

moderne Wandleuchte für eine T5-Leuchtstofflampe

FR

applique décoratif pour une lampe fluorescente linéaire T5

			 LWH	
HF				
010152.1101.631	1x14	G5	600 100 50	1,3
010152.1102.631	1x21	G5	900 100 50	1,6
010152.1103.631	1x24	G5	600 100 50	1,3
010152.1104.631	1x28	G5	1200 100 50	1,9
010152.1105.631	1x35	G5	1500 100 50	2,2
010152.1106.631	1x39	G5	900 100 50	1,6
010152.1107.631	1x49	G5	1500 100 50	2,2
010152.1108.631	1x54	G5	1200 100 50	1,9
DALI				
010152.3103.631	1x14/24	G5	600 100 50	1,3
010152.3106.631	1x21/39	G5	900 100 50	1,6
010152.3107.631	1x35/49	G5	1500 100 50	2,2
010152.3108.631	1x28/54	G5	1200 100 50	1,9
MULTI				
010152.4103.631	1x14/24	G5	600 100 50	1,3
010152.4106.631	1x21/39	G5	900 100 50	1,6
010152.4107.631	1x35/49	G5	1500 100 50	2,2
010152.4108.631	1x28/54	G5	1200 100 50	1,9

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Additional elements: plastic end caps

Colour: gray

Way of mounting: directly on the wall

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: indirect

Louver / diffuser: lamellar

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI, emergency kit in a separate box (after consultation with the technical department)

Application: modern offices, conference rooms, hotels, sales rooms, car showrooms, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Zubehör: Kunststoff Endkappen

Farbe: grau

Montage: direkt an der Wand

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: indirekt

Raster / reflektoren: Lamelle

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI, Notlichtmodul in einer separaten Box (nach Rücksprache mit der technischen Abteilung)

Einsatzbereich: exklusive und moderne Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Verkaufsräume, Autosalons, Flure und Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Éléments additionnels: plastique capuchons

Couleur: gris

Fixation: directement sur le mur

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: indirect

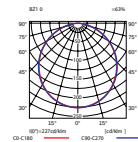
Grille / diffuseur: lamellaire

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

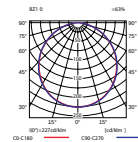
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI, trousse d'urgence dans une boîte séparée (après consultation avec le service technique)

Application: bureaux élégants et modernes, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles, halls et espaces d'accueil

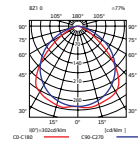
010152.1101.631



010152.3106.631



010152.4108.631





ARGUS WALL 1 IP44

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



opal plexiglass diffuser IP44
Opal Plexiglas IP44
diffuseur en plexiglas opale IP44



microprismatic diffuser IP44
Mikroprisma-Plexiglas IP44
diffuseur microprismatique IP44

EN

ARGUS Wall luminaires complete the range of ARGUS aluminium profiles

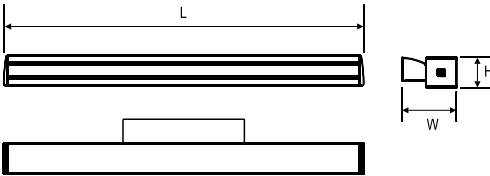
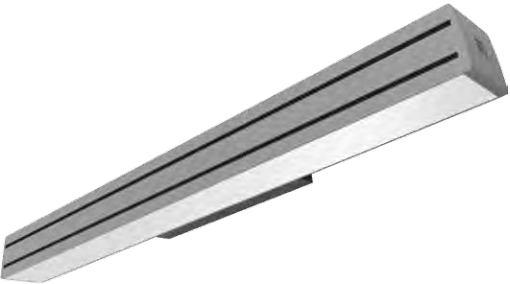
DE

Wandlampen von ARGUS-Wall zusammen mit anderen Leuchten dieser Serie bilden eine komplette Familie.

FR

Appliques ARGUS Wall forment la famille complète ensemble avec les autres luminaires de cette série

ARGUS WALL 1 IP44



EN

decorative wall luminaire for one linear fluorescent lamp T5

DE

moderne Wandleuchte für eine T5-Leuchtstofflampe

FR

applique décoratif pour une lampe fluorescente linéaire T5

		 W		 mm LWH	 kg
HF	010152.1101.601.X	1×14	G5	600 100 50	1,3
	010152.1102.601.X	1×21	G5	900 100 50	1,6
	010152.1103.601.X	1×24	G5	600 100 50	1,3
	010152.1104.601.X	1×28	G5	1200 100 50	1,9
	010152.1105.601.X	1×35	G5	1500 100 50	2,2
	010152.1106.601.X	1×39	G5	900 100 50	1,6
	010152.1107.601.X	1×49	G5	1500 100 50	2,2
	010152.1108.601.X	1×54	G5	1200 100 50	1,9
DALI	010152.3103.601.X	1×14/24	G5	600 100 50	1,3
	010152.3106.601.X	1×21/39	G5	900 100 50	1,6
	010152.3107.601.X	1×35/49	G5	1500 100 50	2,2
	010152.3108.601.X	1×28/54	G5	1200 100 50	1,9
MULTI	010152.4103.601.X	1×14/24	G5	600 100 50	1,3
	010152.4106.601.X	1×21/39	G5	900 100 50	1,6
	010152.4107.601.X	1×35/49	G5	1500 100 50	2,2
	010152.4108.601.X	1×28/54	G5	1200 100 50	1,9

010152.1101.601.

Type of raster IP44 | Raster für IP44 | Type de paralume

953 opal plexiglass diffuser IP44 | Opal Plexiglas IP44 | diffuseur en plexiglas opale IP44

954 microprismatic diffuser IP44 | Mikroprisma-Plexiglas IP44 | diffuseur microprismatique IP44

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Additional elements: plastic end caps

Colour: gray

Way of mounting: directly on the wall

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: indirect

Louwer / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI, emergency kit in a separate box (after consultation with the technical department)

Application: modern offices, conference rooms, hotels, sales rooms, car showrooms, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Zubehör: Kunststoff Endkappen

Farbe: grau

Montage: direkt an der Wand

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: indirekt

Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI, Notlichtmodul in einer separaten Box (nach Rücksprache mit der technischen Abteilung)

Einsatzbereich: exklusive und moderne Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Verkaufsräume, Autosalons, Flure und Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Éléments additionnels: plastique capuchons

Couleur: gris

Fixation: directement sur le mur

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: indirect

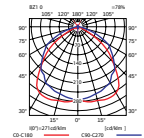
Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX), diffuseur microprismatique (MPRM)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

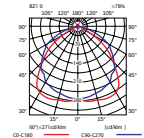
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI, trousse d'urgence dans une boîte séparée (après consultation avec le service technique)

Application: bureaux élégants et modernes, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles, halls et espaces d'accueil

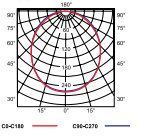
010152.1101.601.954



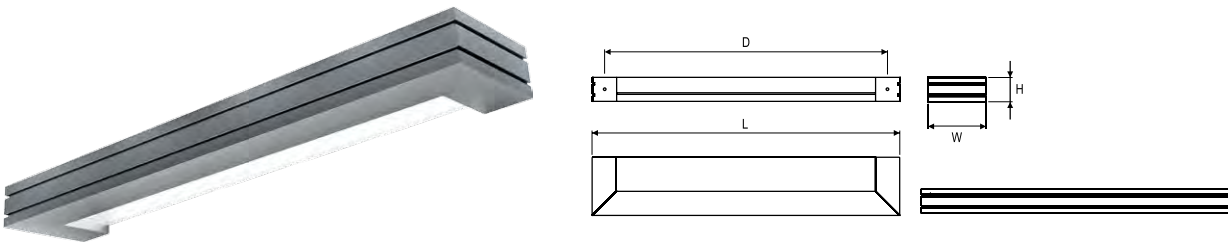
010152.3106.601.953



010152.4107.601.953



ARGUS WALL 2



EN decorative wall luminaire for one linear fluorescent lamp T5

DE moderne Wandleuchte für eine T5-Leuchtstofflampe

FR applique décoratif pour une lampe fluorescente linéaire T5

CODE	W		mm	LWHD	kg
HF					
010162.1101.642	1x14	G5	634 120 50 590	1,4	
010162.1102.642	1x21	G5	934 120 50 890	1,7	
010162.1103.642	1x24	G5	634 120 50 590	1,4	
010162.1104.642	1x28	G5	1234 120 50 1190	2,0	
010162.1105.642	1x39	G5	934 120 50 890	1,7	
010162.1106.642	1x54	G5	1234 120 50 1190	2,0	
DALI					
010162.3103.642	1x14/24	G5	634 120 50 590	1,4	
010162.3105.642	1x21/39	G5	934 120 50 890	1,7	
010162.3106.642	1x28/54	G5	1234 120 50 1190	2,0	
MULTI					
010162.4103.642	1x14/24	G5	634 120 50 590	1,4	
010162.4105.642	1x21/39	G5	934 120 50 890	1,7	
010162.4106.642	1x28/54	G5	1234 120 50 1190	2,0	

EN

TECHNICAL DATA
Body: aluminium profile
Colour: gray
Way of mounting: directly on the wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: indirect
Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI, emergency kit (after consultation with the technical department)
Application: modern offices, conference rooms, hotels, sales rooms, car showrooms, lobbies and reception desks

DE

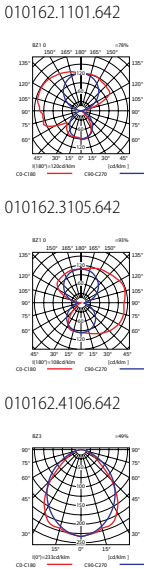
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluprofil
Farbe: grau
Montage: direkt an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: indirekt
Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI, Notlichtmodul (nach Rücksprache mit der technischen Abteilung)
Einsatzbereich: exklusive und moderne Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Verkaufsräume, Autosalons, Flure und Empfangsräume

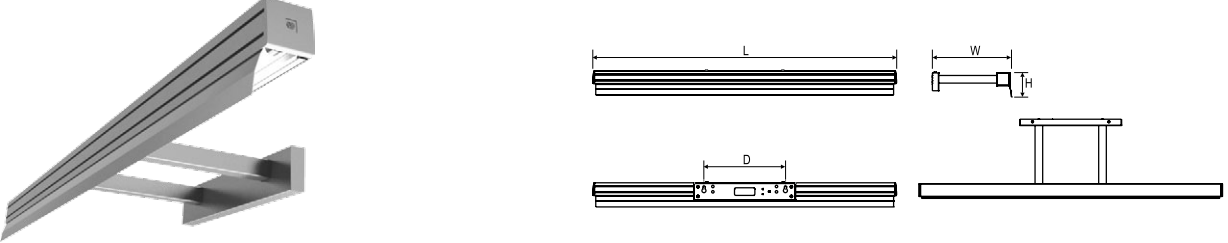
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: profil en aluminium
Couleur: gris
Fixation: directement sur le mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: indirect
Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI, trousse d'urgence (après consultation avec le service technique)
Application: bureaux élégants et modernes, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles, halls et espaces d'accueil



ARGUS WALL AS



EN decorative wall luminaire with asymmetrical reflector for one linear fluorescent lamp T5

DE moderne Wandleuchte Dekor mit asymmetrischem Alu-Reflektor für eine T5 Leuchtstofflampe

FR luminaire mural décoratif avec réflecteur asymétrique pour une lampe fluorescente linéaire T5

CODE	W			mm	LWHD	kg
010282.1101.61	1x14	G5	-	580 310 95 320	2,1	
010282.1102.61	1x21	G5	¹⁾	880 310 95 320	2,3	
010282.1103.61	1x24	G5	-	580 310 95 320	2,1	
010282.1104.61	1x28	G5	¹⁾	1180 310 95 320	2,6	
010282.1105.61	1x35	G5	¹⁾	1480 310 95 320	2,8	
010282.1106.61	1x39	G5	-	880 310 95 320	2,3	
010282.1107.61	1x49	G5	¹⁾	1480 310 95 320	2,8	
010282.1108.61	1x54	G5	-	1180 310 95 320	2,6	
010282.1109.61	1x80	G5	-	1480 310 95 320	2,8	

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN

TECHNICAL DATA
Body: aluminium profile
Colour: gray
Way of mounting: directly on the wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: asymeric
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI, emergency kit in a separate box
Application: schools, lecture halls and conference rooms, offices, reception decks, museums, art galleries

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluprofil
Farbe: grau
Montage: direkt an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: asymmetrisch
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI, Notlichtmodul in einer separaten Box
Einsatzbereich: Schulen, Vortragssäle, Konferenzräume, Büroräume, Empfangsräume, Museen, Galerien

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: profil en aluminium
Couleur: gris
Fixation: directement sur le mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: asymétrique
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI, trousse d'urgence dans une boîte séparée
Application: écoles, salles de classe et salles de conférence, bureaux, espaces d'accueil, musées, galeries



VIGO System g/k LED

EN

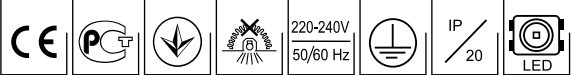
The synergy of design and latest LED technology - top class aluminium profile luminaire systems

DE

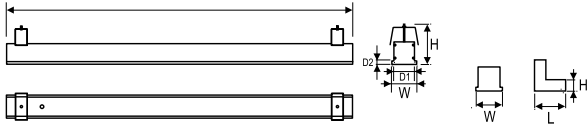
Synergie von Design und modernsten LED-Technologie - Systemleuchten der höchsten Klasse aus Alu-Profil

FR

Synergie du design et les plus récentes technologies LED - les luminaires en profilé aluminium de la plus haute qualité



VIGO System g/k LED



EN

modern luminaire system for LED light sources for plasterboard ceilings

DE

moderne Systemleuchte Dekor für LED Lichtquellen zum Einbau in Gipskartondecken

FR

système de luminaires à LED pour plafonds en plaques de plâtre

									LWH D1 D2		LW	
-												
010132.5L01.542.901		16	18	1600	1100	3000	>80	600 78 130 65 11		600 70		2,7
010132.5L02.542.901		16	18	2000	1400	4000	>80	600 78 130 65 11		600 70		2,7
010132.5L03.542.901		22	24	2400	1700	3000	>80	600 78 130 65 11		600 70		2,7
010132.5L04.542.901		22	24	2600	1800	4000	>80	600 78 130 65 11		600 70		2,7
010132.5L03.543.901		30	34	3500	2500	3000	>80	1200 78 130 65 11		1200 70		3,5
010132.5L04.543.901		30	34	3800	2700	4000	>80	1200 78 130 65 11		1200 70		3,5
010132.5L05.543.901		44	48	4900	3400	3000	>80	1200 78 130 65 11		1200 70		3,5
010132.5L06.543.901		44	48	5400	3800	4000	>80	1200 78 130 65 11		1200 70		3,5
connectors Verbinder Connecteurs												
010132.5L01.541.901		8	10	850	600	3000	>80	300 78 130		-		2,0
010132.5L02.541.901		8	10	950	700	4000	>80	300 78 130		-		2,0
010132.5L03.541.901		11	12	1200	850	3000	>80	300 78 130		-		2,0
010132.5L04.541.901		11	12	1300	900	4000	>80	300 78 130		-		2,0

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Additional elements: aluminium end caps

Colour: gray

Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: emergency kit in a separate box (after consultation with the technical department)

Application: modern offices, conference rooms, hotels, sales rooms, car showrooms, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Zubehör: Alu- Endkappen

Farbe: grau

Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: Notlichtmodul in einer separaten Box (nach Rücksprache mit der technischen Abteilung)

Einsatzbereich: exklusive und moderne Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Verkaufsräume, Autosalone, Flure und Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Éléments additionnels: aluminium capuchons

Couleur: gris

Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

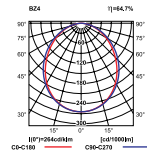
Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

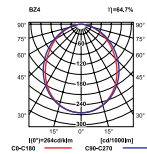
Également disponible: trousse d'urgence dans une boîte séparée (après consultation avec le service technique)

Application: bureaux élégants et modernes, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles, halls et espaces d'accueil

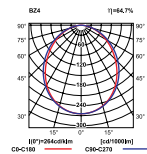
010132.5L06.543.901



010132.5L01.542.901



010132.5L01.541.901



Accessories | Zubehör | Accessoires



150032.00048

end caps for Vigo System | Endkappe Vigo System | Capuchons d'extrémité pour système Vigo



150030.00378

VIGO LED System g/k connecting elements | VIGO LED System G/K Satz der Verbindungselemente | VIGO LED System plaques de plâtre ensemble d'éléments de commutation



VIGO System g/k

EN

Intriguing system of aluminium profile luminaires - possibly recessed, but not really ...

DE

Profilleuchten-System von faszinierenden Design - Unterputzausführung, aber nicht ganz...

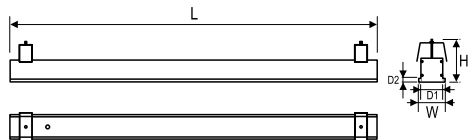
FR

Système de luminaires profilés à une construction intrigante - comme encastrés, et pourtant, pas tout à fait ...

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



VIGO System g/k



EN

luminaires in system for one or two linear fluorescent lamps T5, for plasterboard ceilings

DE

modernes Unterputzleuchte für 1 oder 2 T5-Leuchtstofflampen zum Einbau in Gipskartondecken

FR

système d'éclairage pour une ou deux lampes fluorescentes linéaires T5 encastrable dans des plafonds en plaques de plâtre

					L W H D1 D2		L W	
HF								
010132.1101.5X1.901		1x28	G5		1008 78 130 65 11		1008 70	3,0
010132.1102.5X1.901		1x35	G5		1314 78 130 65 11		1314 70	3,4
010132.1103.5X1.901		1x49	G5		1314 78 130 65 11		1314 70	3,4
010132.1104.5X1.901		1x54	G5		1008 78 130 65 11		1008 70	3,0
010132.1105.5X1.901		1x80	G5		1314 78 130 65 11		1314 70	3,4
010132.1201.5X1.901		2x28	G5		1176 78 130 65 11		1176 70	3,1
010132.1202.5X1.901		2x35	G5		1484 78 130 65 11		1484 70	3,5
010132.1203.5X1.901		2x49	G5		1484 78 130 65 11		1484 70	3,5
010132.1204.5X1.901		2x54	G5		1176 78 130 65 11		1176 70	3,1
DALI								
010132.3104.5X1.901		1x28/54	G5		1008 78 130 65 11		1008 70	3,1
010132.3105.5X1.901		1x35/49/80	G5		1314 78 130 65 11		1314 70	3,5
010132.3203.5X1.901		2x35/49	G5		1176 78 130 65 11		1484 70	3,6
010132.3204.5X1.901		2x28/54	G5		1484 78 130 65 11		1176 70	3,2
MULTI								
010132.4104.5X1.901		1x28/54	G5		1008 78 130 65 11		1008 70	3,1
010132.4105.5X1.901		1x35/49/80	G5		1314 78 130 65 11		1314 70	3,5
010132.4203.5X1.901		2x35/49	G5		1176 78 130 65 11		1484 70	3,6
010132.4204.5X1.901		2x28/54	G5		1484 78 130 65 11		1176 70	3,2

010132.1101.5 1.901

- Diffuser | Abdeckung | Diffuseur
- 3 lamellar louver | Lamellenraster | paralume à lamelles
- 4 opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale
- 5 microprismatic diffuser | Mikroprisma-Plexiglas | diffuseur microprismatique

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Colour: gray

Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: lamellar, opal plexiglass diffuser (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI, emergency kit in a separate box (after consultation with the technical department)

Application: offices, lobbies, sales rooms, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, exhibitions

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Lamelle, Opal Plexiglas (PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI, Notlichtmodul in einer separaten Box (Nach Rücksprache mit der technischen Abteilung)

Einsatzbereich: Büros, Flure, Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien, Ausstellungen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Couleur: gris

Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

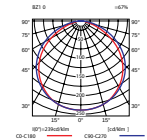
Grille / diffuseur: lamellaire, diffuseur en plexiglas opale (PLX), diffuseur microprismatique (MPRM)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

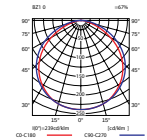
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI, trousse d'urgence dans une boîte séparée (après consultation avec le service technique)

Application: bureaux, halls, salles de ventes, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries, expositions

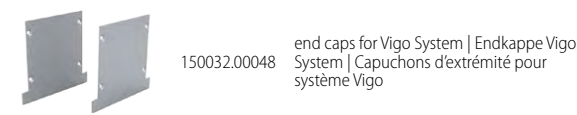
010132.3104.531.901



010132.3104.551.901



Accessories | Zubehör | Accessoires



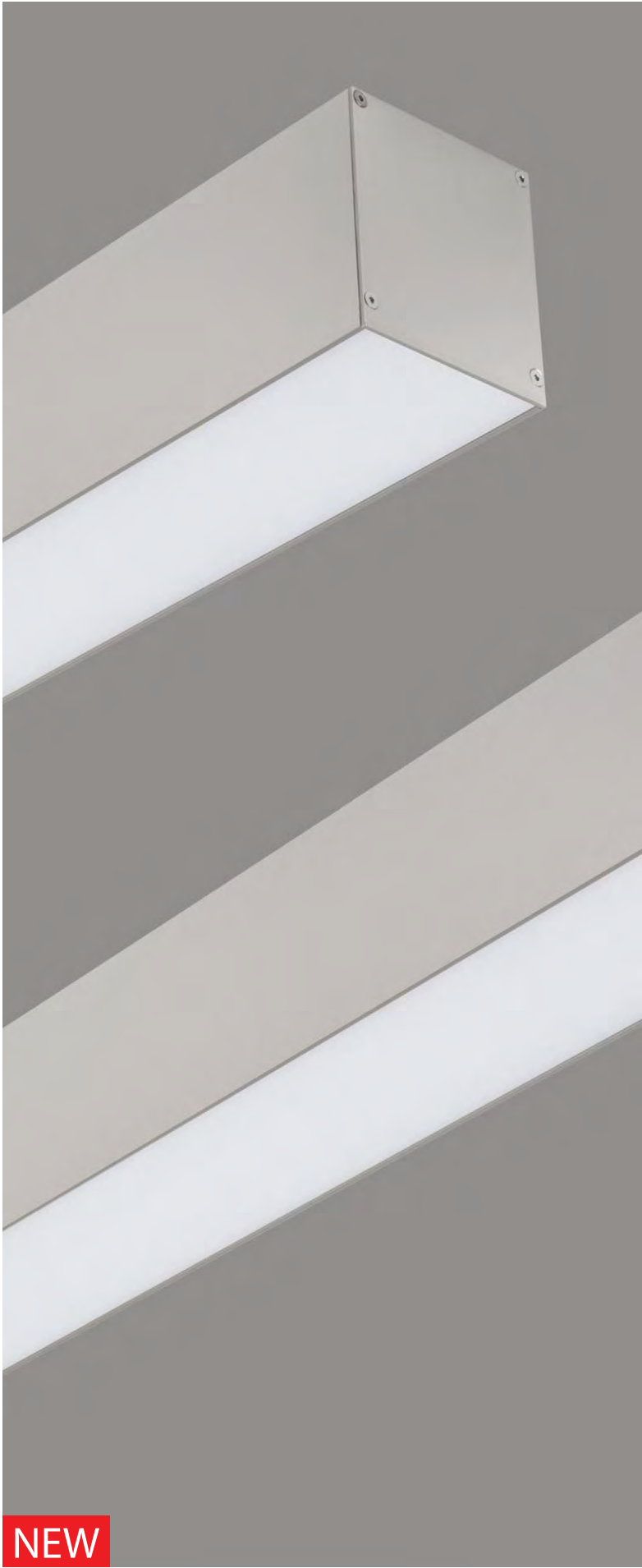
150032.00048

end caps for Vigo System | Endkappe Vigo System | Capuchons d'extrémité pour système Vigo



150031.00049

connecting elements | Satz der Verbindungselemente | Ensemble d'éléments de commutation



VOLICA LED

EN

Minimalism of form & latest LED technology - top class aluminium profile luminaires

DE

Zeitlose Form und neue LED-Technologie - die modernsten Leuchten der höchsten Klasse aus Alu-Profil

FR

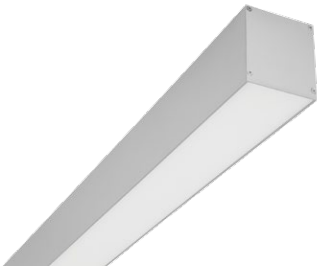
Minimalisme en forme & nouvelles technologies LED - les luminaires de la plus haute qualité en profilé aluminium

NEW



VOLICA LED

1



EN

suspended decorative luminaire for LED light sources

DE

dekorative Pendelleuchte für LED

FR

luminaire décoratif suspendu équipé d'une source LED

								
010322.5L01.141	31	38	3500	2100	3000	80	1208 80 90	3,5
010322.5L02.141	31	38	3800	2300	4000	80	1208 80 90	3,5
010322.5L03.141	44	51	4900	2950	3000	80	1208 80 90	3,5
010322.5L04.141	44	51	5400	3200	4000	80	1208 80 90	3,5

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Additional elements: aluminium end caps

Colour: gray

Way of mounting: on wire suspension (on request)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO

Application: public utility buildings, offices, conference rooms, computer rooms, classrooms

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Zubehör: Alu- Endkappen

Farbe: grau

Montage: Seilaufhängung (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Gemeinnützige Einrichtungen, Büros, Konferenzsäle, Computerräume, Klassenzimmer und Hörsäle

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Éléments additionnels: aluminium capuchons

Couleur: gris

Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: bâtiments d'utilité publique, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles, halls et espaces d'accueil



VOLICA LED g/k

EN

Minimalism of form & latest LED technology - top class aluminium profile luminaires

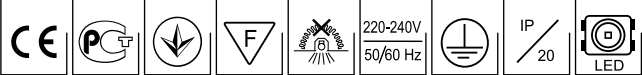
DE

Zeitlose Form und neue LED-Technologie - die modernsten Leuchten der höchsten Klasse aus Alu-Profil

FR

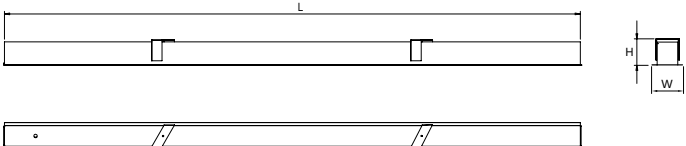
Minimalisme en forme & nouvelles technologies LED - les luminaires de la plus haute qualité en profilé aluminium

NEW



VOLICA LED g/k

1



EN

decorative luminaire for LED light sources for plasterboard ceilings

DE

dekorative Leuchte für die Gipskarton Decke für LED

FR

luminaire décoratif équipé d'une source LED encastrable dans des plafonds en plaques de plâtre

CODE	W	W	lm	lm	CT K	Ra/CRI	mm	LWH	mm	LW	kg
010322.5L01.541	31	38	3500	2100	3000	80	1232 104 118	1210 90	3,5		
010322.5L02.541	31	38	3800	2300	4000	80	1232 104 118	1210 90	3,5		
010322.5L03.541	44	51	4900	2950	3000	80	1232 104 118	1210 90	3,5		
010322.5L04.541	44	51	5400	3200	4000	80	1232 104 118	1210 90	3,5		

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Additional elements: aluminium end caps

Colour: gray

Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO

Application: public utility buildings, offices, conference rooms, computer rooms, classrooms

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Zubehör: Alu- Endkappen

Farbe: grau

Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Gemeinnützige Einrichtungen, Büros, Konferenzsäle, Computerräume, Klassenzimmer und Hörsäle

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Éléments additionnels: aluminium capuchons

Couleur: gris

Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: bâtiments d'utilité publique, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles, halls et espaces d'accueil



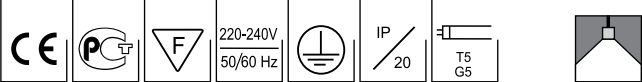
VOLICA

EN
Minimalism of form & energy saving solutions - aluminium profile
luminaire

DE
Zeitlose Form und energiesparende Lösung der Leuchten

FR
Minimalisme en forme & solution d'efficacité énergétique des
lumières sur la base du profilé aluminium

NEW



VOLICA



EN
pendant decorative luminaire for one linear
fluorescent lamp T5

DE
dekorative Pendelleuchte für eine T5 Leuchtstofflampe

FR
luminaire décoratif suspendu pour une lampe
fluorescente linéaire T5

	 W		 L W H
010322.1101.141	1x14	G5	584 80 90
010322.1102.141	1x24	G5	584 80 90
010322.1103.141	1x21	G5	884 80 90
010322.1104.141	1x39	G5	884 80 90
010322.1105.141	1x28	G5	1184 80 90
010322.1106.141	1x54	G5	1184 80 90
010322.1107.141	1x35	G5	1484 80 90
010322.1108.141	1x49	G5	1484 80 90
010322.1109.141	1x80	G5	1484 80 90

EN TECHNICAL DATA Body: aluminium profile Additional elements: aluminium end caps Colour: gray Way of mounting: on wire suspension (on request) ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX) ADDITIONAL INFO Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI Application: sales rooms, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, displays, exhibitions; offices, halls	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluprofil Zubehör: Alu- Endkappen Farbe: grau Montage: Seilaufhängung (auf Bestellung) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien; Ausstellungen, Büros, Foyers	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: profil en aluminium Éléments additionnels: aluminium capuchons Couleur: gris Fixation: sur la suspension de fil (sur demande) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX) LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries, expositions, bureaux, halls d'entrée
---	--	--



VOLICA g/k

EN
Minimalism of form & latest LED technology - top class aluminium profile luminaires

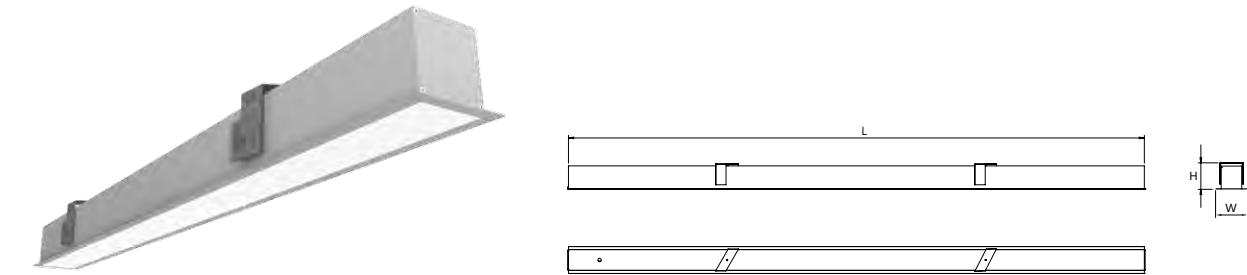
DE
Zeitlose Form und energiesparende Lösung der Leuchten

FR
Minimalisme en forme & solution d'efficacité énergétique des luminaires sur la base du profilé aluminium

NEW



VOLICA g/k



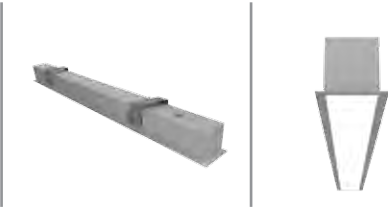
EN
pendant decorative luminaire for one linear fluorescent lamp T5, for plasterboard ceilings

DE
moderne dekorative Leuchte zum Einbau in Gipskartondecken für eine T5 Leuchtstofflampe

FR
luminaire décoratif pour une lampe fluorescente linéaire T5 encastrable aux plafonds en plaques de plâtre

			 L W	 L W	
010322.1101.541	1x14	G5	612 104 120	584 80	2,5
010322.1102.541	1x24	G5	612 104 120	584 80	2,5
010322.1103.541	1x21	G5	912 104 120	884 80	3,0
010322.1104.541	1x39	G5	912 104 120	884 80	3,0
010322.1105.541	1x28	G5	1212 104 120	1184 80	3,2
010322.1106.541	1x54	G5	1212 104 120	1184 80	3,2
010322.1107.541	1x35	G5	1512 104 120	1484 80	3,6
010322.1108.541	1x49	G5	1512 104 120	1484 80	3,6
010322.1109.541	1x80	G5	1512 104 120	1484 80	3,6

EN TECHNICAL DATA Body: aluminium profile Additional elements: aluminium end caps Colour: gray Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included) ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX) ADDITIONAL INFO Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI Application: sales rooms, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, displays, exhibitions; offices, halls	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluprofil Zubehör: Alu- Endkappen Farbe: grau Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien; Ausstellungen, Büros, Foyers	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: profil en aluminium Éléments additionnels: aluminium capuchons Couleur: gris Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX) LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries, expositions, bureaux, halls d'entrée
---	---	---



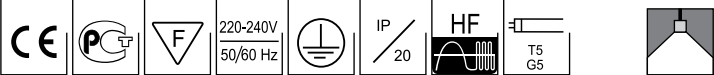


VOLICA SYSTEM

EN
Minimalism of form & energy saving solutions - aluminium profile
luminaires

DE
Zeitlose Form und energiesparende Lösung der Leuchten

FR
Minimalisme en forme & solution d'efficacité énergétique des
luminaires sur la base du profilé aluminium



VOLICA SYSTEM

EN
System of suspended luminaires for T5 linear
fluorescent lamps

DE
Pendelleuchtersystem für die T5 Leuchtstofflampen

FR
système de luminaires suspendu : pour lampes
fluorescentes de type T5

CODE	W		L W H mm	kg
module start / end Modul Anfang / Ende Module de début / fin				
010372.101.1141	1x14	G5	588 104 120 320	2,5
010372.102.1141	1x24	G5	588 104 120 320	2,5
010372.103.1141	1x21	G5	888 104 120 500	2,8
010372.104.1141	1x39	G5	888 104 120 500	2,8
010372.105.1141	1x28	G5	1188 104 120 750	3,0
010372.106.1141	1x54	G5	1188 104 120 750	3,0
010372.107.1141	1x35	G5	1488 104 120 750	3,5
010372.108.1141	1x49	G5	1488 104 120 750	3,5
010372.109.1141	1x80	G5	1488 104 120 750	3,5
010372.110.1141	2x1x28	G5	2228 104 120 1000	4,7
010372.111.1141	2x1x54	G5	2228 104 120 1000	4,7
010372.112.1141	2x1x35	G5	2830 104 120 1000	5,5
010372.113.1141	2x1x49	G5	2830 104 120 1000	5,5
010372.114.1141	2x1x80	G5	2830 104 120 1000	5,5
internal module interne Modul module interne				
010372.105.1241	1x28	G5	1050 104 120 750	2,8
010372.106.1241	1x54	G5	1050 104 120 750	2,8
010372.107.1241	1x35	G5	1350 104 120 750	3,2
010372.108.1241	1x49	G5	1350 104 120 750	3,2
010372.109.1241	1x80	G5	1350 104 120 750	3,2
010372.110.1241	2x1x28	G5	2090 104 120 1000	4,5
010372.111.1241	2x1x54	G5	2090 104 120 1000	4,5
010372.112.1241	2x1x35	G5	2690 104 120 1000	5,2
010372.113.1241	2x1x49	G5	2690 104 120 1000	5,2
010372.114.1241	2x1x80	G5	2690 104 120 1000	5,2

EN
TECHNICAL DATA
Body: aluminium profile
Additional elements: aluminium end caps
Colour: gray
Way of mounting: on wire suspension (on request)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Application: modern offices, conference rooms, hotels, sales rooms, car showrooms, lobbies and reception desks

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluprofil
Zubehör: Alu- Endkappen
Farbe: grau
Montage: Seilaufhängung (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Einsatzbereich: exklusive und moderne Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Verkaufsräume, Autosalons, Flure und Empfangsräume

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: profil en aluminium
Éléments additionnels: aluminium capuchons
Couleur: gris
Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Application: bureaux élégants et modernes, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles, halls et espaces d'accueil

Accessories | Zubehör | Accessoires

150030.00639 Łącznik Volica | Łącznik Volica | Łącznik Volica

150030.00637 Zaslepka Volica | Zaslepka Volica | Zaslepka Volica

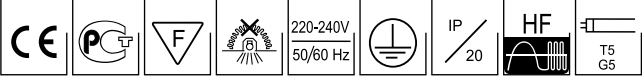


VOLICA SYSTEM g/k

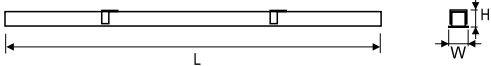
EN
Minimalism of form & energy saving solutions - aluminium profile luminaires

DE
Zeitlose Form und energiesparende Lösung der Leuchten

FR
Minimalisme en forme & solution d'efficacité énergétique des luminaires sur la base du profilé aluminium



VOLICA SYSTEM g/k



EN
System of luminaires for T5 linear fluorescent lamps for plasterboard ceilings

DE
Leuchtsystem für die T5 Leuchtstofflampen für die Gipskartondecken

FR
système de luminaires encastrable dans des plafonds en plaques de plâtre: pour lampes fluorescentes de type T5

					
	W		mm LWH	mm LW	kg
module start / end Modul Anfang / Ende Module de début / fin					
010372.101.5141	1x14	G5	612 104 120	590 90	2,5
010372.102.5141	1x24	G5	612 104 120	590 90	2,5
010372.103.5141	1x21	G5	912 104 120	890 90	3,0
010372.104.5141	1x39	G5	912 104 120	890 90	3,0
010372.105.5141	1x28	G5	1212 104 120	1190 90	3,2
010372.106.5141	1x54	G5	1212 104 120	1190 90	3,2
010372.107.5141	1x35	G5	1512 104 120	1490 90	3,6
010372.108.5141	1x49	G5	1512 104 120	1490 90	3,6
010372.109.5141	1x80	G5	1512 104 120	1490 90	3,6
010372.110.5141	2x1x28	G5	2252 104 120	2230 90	4,7
010372.111.5141	2x1x54	G5	2252 104 120	2230 90	4,7
010372.112.5141	2x1x35	G5	2852 104 120	2830 90	5,5
010372.113.5141	2x1x49	G5	2852 104 120	2830 90	5,5
010372.114.5141	2x1x80	G5	2852 104 120	2830 90	5,5
internal module interne Modul module interne					
010372.105.5241	1x28	G5	1050 104 120	1050 90	3,0
010372.106.5241	1x54	G5	1050 104 120	1050 90	3,0
010372.107.5241	1x35	G5	1350 104 120	1350 90	3,5
010372.108.5241	1x49	G5	1350 104 120	1350 90	3,5
010372.109.5241	1x80	G5	1350 104 120	1350 90	3,5
010372.110.5241	2x1x28	G5	2090 104 120	2090 90	4,5
010372.111.5241	2x1x54	G5	2090 104 120	2090 90	4,5
010372.112.5241	2x1x35	G5	2690 104 120	2690 90	5,0
010372.113.5241	2x1x49	G5	2690 104 120	2690 90	5,0
010372.114.5241	2x1x80	G5	2690 104 120	2690 90	5,0

EN TECHNICAL DATA Body: aluminium profile Additional elements: aluminium end caps Colour: gray Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included) ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX) ADDITIONAL INFO Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI Application: modern offices, conference rooms, hotels, sales rooms, car showrooms, lobbies and reception desks	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluprofil Zubehör: Alu- Endkappen Farbe: grau Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI Einsatzbereich: exklusive und moderne Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Verkaufsräume, Autosalons, Flure und Empfangsräume	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: profil en aluminium Éléments additionnels: aluminium capuchons Couleur: gris Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX) LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI Application: bureaux élégants et modernes, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles. halls et espaces
--	--	---

Accessories | Zubehör | Accessoires



150030.00639 Łącznik Volica | Łącznik Volica | Łącznik Volica



150030.00638 Zaślepka Volica g/k | Zaślepka Volica g/k | Zaślepka Volica g/k



VERTICA LED

EN

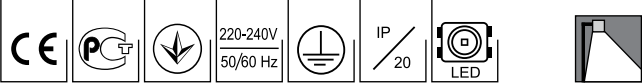
Modern floor lamp for office applications

DE

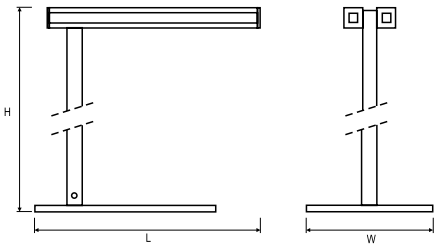
Moderne Stehleuchte für die Bürobeleuchtung

FR

Lampadaire moderne pour l'éclairage de bureaux



VERTICA LED



EN

modern floor lamp with LED light sources

DE

moderne Stehleuchte für LED

FR

lampadaire équipé de sources LED

								
010352.5L01.941	40	44	4200	3100	3000	>80	700 350 1900	3,5
010352.5L02.941	40	44	4500	3400	4000	>80	700 350 1900	3,5

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Additional elements: ground - stell sheet

Colour: gray

Way of mounting: floor lamp

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: modern offices, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Zubehör: Grundbasis Stahlblech

Farbe: grau

Montage: Stehleuchte

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Einsatzbereich: exklusive und moderne Büroräume, Flure und Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Éléments additionnels: une base en tôle d'acier

Couleur: gris

Fixation: debout

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: bureaux élégants et modernes, halls et espaces d'accueil



A-LINE

EN

Modern luminaires with minimalistic design based on aluminium profile construction

DE

Moderne, minimalistische Leuchten mit Alu-Profilgehäuse.

FR

Luminaires modernes à la conception minimaliste en fonction du profil d'aluminium construction

Accessories | Zubehör | Accessoires

	150060.00062	Suspension hanger MINI Aufhängung mechanisch mini Suspension mécanique mini
	☐ 150061.00063 ☒ 150062.00064	mechanical round suspension Aufhängung mechanisch rund Suspension mécanique ronde
	☐ 150061.00066 ☒ 150062.00067	mechanical round suspension with supply connector Aufhängung mechanisch rund mit Steckklemme Suspension mécanique ronde avec connecteur d'alimentation

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles

lamellar louver Lamellenraster paralume à lamelles	opal plexiglass diffuser Opal Plexiglas diffuseur en plexiglas opale	microprismatic diffuser Mikroprisma-Plexiglas diffuseur microprismatique

A-LINE



EN

pendant decorative luminaire for one or two linear fluorescent lamps T5

DE

dekorative Pendelleuchte für eine oder zwei T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire décoratif suspendu pour une ou deux lampes fluorescentes linéaires T5

CODE	W			LWHD	kg
HF					
01011X.1101.1X1	1x28	G5	+	1210 80 100 1050	2,8
01011X.1102.1X1	1x35	G5	+	1500 80 100 1350	3,2
01011X.1103.1X1	1x49	G5	+	1500 80 100 1350	3,2
01011X.1104.1X1	1x54	G5	+	1210 80 100 1050	2,8
01011X.1105.1X1	1x80	G5	¹⁾	1500 80 100 1350	3,2
01011X.1201.1X1	2x28	G5	+	1210 80 100 1050	2,9
01011X.1202.1X1	2x35	G5	+	1500 80 100 1350	3,3
01011X.1203.1X1	2x49	G5	+	1500 80 100 1350	3,3
01011X.1204.1X1	2x54	G5	+	1210 80 100 1050	2,9
DALI					
01011X.3104.1X1	1x28/54	G5	+	1210 80 100 1050	2,9
01011X.3105.1X1	1x35/49/80	G5	¹⁾	1500 80 100 1350	3,3
01011X.3203.1X1	2x35/49	G5	+	1500 80 100 1350	3,4
01011X.3204.1X1	2x28/54	G5	+	1210 80 100 1050	3,0
MULTI					
01011X.4104.1X1	1x28/54	G5	+	1210 80 100 1050	2,9
01011X.4105.1X1	1x35/49/80	G5	¹⁾	1500 80 100 1350	3,3
01011X.4203.1X1	2x35/49	G5	+	1500 80 100 1350	3,4
01011X.4204.1X1	2x28/54	G5	+	1210 80 100 1050	3,0

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

01011 . 1101.1 1

- Diffuser | Abdeckung | Diffuseur
- 3 lamellar louver | Lamellenraster | paralume à lamelles
- 4 opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale
- 5 microprismatic diffuser | Mikroprisma-Plexiglas | diffuseur microprismatique
- Color | Farbe | Couleur
- 2 ☐ grey | grau | gris
- 3 ☒ black | schwarz | noir

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Additional elements: plastic end caps

Colour: gray, black

Way of mounting: on wire suspension (on request)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: lamellar, opal plexiglass diffuser (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: sales rooms, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, displays, exhibitions; offices, halls

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Zubehör: Kunststoff Endkappen

Farbe: grau, schwarz

Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Lamelle, Opal Plexiglas (PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien; Ausstellungen, Büros, Foyers

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Éléments additionnels: plastique capuchons

Couleur: gris, noir

Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

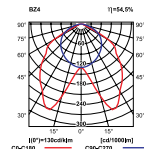
Grille / diffuseur: lamellaire, diffuseur en plexiglas opale (PLX), diffuseur microprismatique (MPRM)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

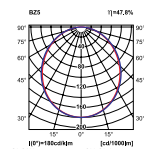
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries, expositions, bureaux, halls d'entrée

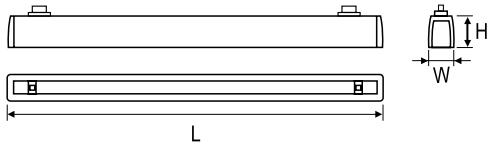
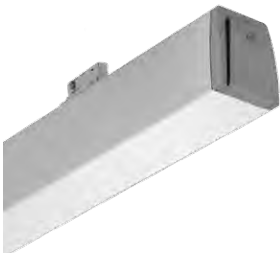
010112.1101.131



010112.3204.141



A-LINE MOVE



EN

pendant decorative luminaire for one or two linear fluorescent lamps T5

DE

dekorative Pendelleuchte für eine oder zwei T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire décoratif suspendu pour une ou deux lampes fluorescentes linéaires T5

01036X.1101.7X1	1x35	G5	1500 80 100 150	3,2
01036X.1102.7X1	1x49	G5	1500 80 100 150	3,2
01036X.1103.7X1	1x80	G5	1500 80 100 150	3,2
01036X.1201.7X1	2x35	G5	1500 80 100 150	3,3
01036X.1202.7X1	2x49	G5	1500 80 100 150	3,3

01036 .1101.7 1

Diffuser | Abdeckung | Diffuseur

3 lamellar louver | Lamellenraster | paralume à lamelles

4 opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale

5 microprismatic diffuser | Mikroprisma-Plexiglas | diffuseur microprismatique

Color | Farbe | Couleur

2 grey | grau | gris

3 black | schwarz | noir

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Additional elements: plastic end caps

Colour: gray, black

Way of mounting: in 3-phase track

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: lamellar, opal plexiglass diffuser

(PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ADDITIONAL INFO

Application: sales rooms, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, displays, exhibitions; offices, halls

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Zubehör: Kunststoff Endkappen

Farbe: grau, schwarz

Montage: an die 3-Phasen-Schiene

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Lamelle, Opal Plexiglas

(PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien; Ausstellungen, Büros, Foyers

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Éléments additionnels: plastique capuchons

Couleur: gris, noir

Fixation: au rail triphasé

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUES

Mode de l'éclairage: direct

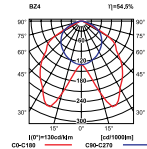
Grille / diffuseur: lamellaire, diffuseur en plexiglas

opale (PLX), diffuseur microprismatique (MPRM)

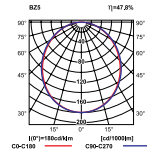
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries, expositions, bureaux, halls d'entrée

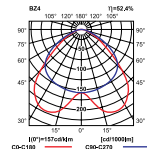
010112.1101.131



010112.3204.141



010112.4105.151





A-LINE System

EN

Range of aluminium profile luminaires featuring continuous lighting systems

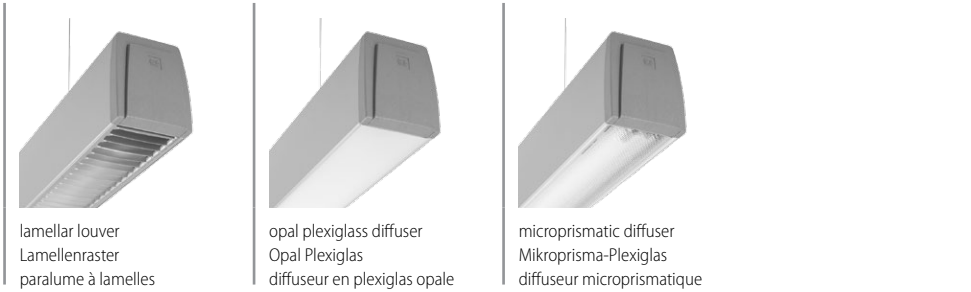
DE

Familie der Leuchten aus Alu-Profil zur Gestaltung von einfachen Beleuchtungssträngen.

FR

Famille de luminaires en profilé aluminium permettant de créer de simples suites d'éclairage

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



lamellar louver
Lamellenraster
paralume à lamelles

opal plexiglass diffuser
Opal Plexiglas
diffuseur en plexiglas opale

microprismatic diffuser
Mikroprisma-Plexiglas
diffuseur microprismatique

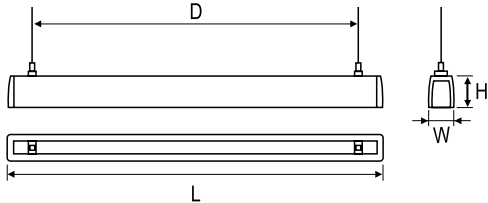


Accessories | Zubehör | Accessoires

See page | Siehe Seite | See page 96



A-LINE System



EN

decorative system of pendant luminaires for one or two linear fluorescent lamps T5

DE

Pendelleuchtersystem Dekor für eine oder zwei Leuchtstofflampen T5

FR

système de luminaires décoratifs suspendus pour une ou deux lampes fluorescentes linéaires T5

	CODE	W			LWH D	kg
HF	01011X.1101.1X1.901	1x28	G5	+	1174 80 100 1050	2,9
	01011X.1102.1X1.901	1x35	G5	+	1468 80 100 1350	3,3
	01011X.1103.1X1.901	1x49	G5	+	1468 80 100 1350	3,3
	01011X.1104.1X1.901	1x54	G5	+	1174 80 100 1050	2,9
	01011X.1105.1X1.901	1x80	G5	¹⁾	1468 80 100 1350	3,3
	01011X.1201.1X1.901	2x28	G5	+	1174 80 100 1050	3,0
	01011X.1202.1X1.901	2x35	G5	+	1468 80 100 1350	3,4
	01011X.1203.1X1.901	2x49	G5	+	1468 80 100 1350	3,4
	01011X.1204.1X1.901	2x54	G5	+	1174 80 100 1050	3,0
DALI	01011X.3104.1X1.901	1x28/54	G5	+	1174 80 100 1050	3,0
	01011X.3105.1X1.901	1x35/49/80	G5	¹⁾	1468 80 100 1350	3,4
	01011X.3203.1X1.901	2x35/49	G5	+	1468 80 100 1350	3,5
	01011X.3204.1X1.901	2x28/54	G5	+	1174 80 100 1050	3,1
MULTI	01011X.4104.1X1.901	1x28/54	G5	+	1174 80 100 1050	3,0
	01011X.4105.1X1.901	1x35/49/80	G5	¹⁾	1468 80 100 1350	3,4
	01011X.4203.1X1.901	2x35/49	G5	+	1468 80 100 1350	3,5
	01011X.4204.1X1.901	2x28/54	G5	+	1174 80 100 1050	3,1

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | Si il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

01011 1101.1 1.901

- Diffuser | Abdeckung | Diffuseur
- 3 lamellar louver | Lamellenraster | paralume à lamelles
- 4 opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale
- 5 microprismatic diffuser | Mikroprisma-Plexiglas | diffuseur microprismatique
- Color | Farbe | Couleur
- 2 grey | grau | gris
- 3 black | schwarz | noir

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Additional elements: plastic end caps

Colour: gray, black

Way of mounting: on wire suspension (on request)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: lamellar, opal plexiglass diffuser (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: modern offices, conference rooms, hotels, sales rooms, car showrooms, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Zubehör: Kunststoff Endkappen

Farbe: grau, schwarz

Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Lamelle, Opal Plexiglas (PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Einsatzbereich: exklusive und moderne Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Verkaufsräume, Autosalons, Flure und Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Éléments additionnels: plastique capuchons

Couleur: gris, noir

Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUES

Mode de l'éclairage: direct

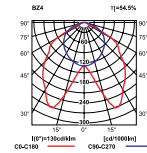
Grille / diffuseur: lamellaire, diffuseur en plexiglas opale (PLX), diffuseur microprismatique (MPRM)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

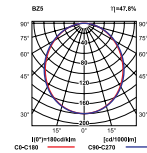
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: bureaux élégants et modernes, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles, halls et espaces d'accueil

010112.1101.131.901

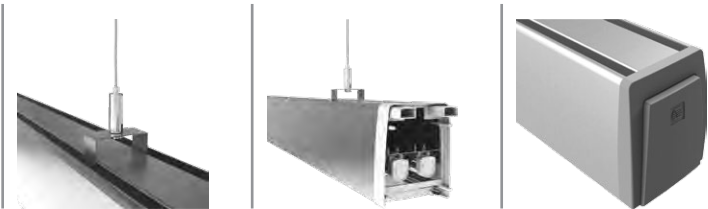


010112.1204.141.901



A-LINE System accessories | A-LINE System Zubehör | A-LINE System accessoires

Accessories Zubehör Accessoires		
	150032.00025	Module end caps for A-LINE System (set of 2 pcs.) Endkappe A-LINE System (2 Stck) Capuchons d'extrémité pour modules A-LINE System (set de 2 pcs.)
	150033.00026	
	150033.00028	Straight connector for A-LINE System to connect luminaires into straight lines Linienverbinder A-LINE System - gerade Lichtbänder Connecteur linéaire A-LINE Système de connexion des luminaires en lignes droites
	150032.00027	
	150070.00030	4-pole supply wire, 175cm Einspeisung 4-polig175cm Cordon d'alimentation à quatre conducteurs, 175cm
	150070.00031	
	150060.00062	Suspension hanger MINI Aufhängung mechanisch mini Suspension mécanique mini
	150061.00063	mechanical round suspension Aufhängung mechanisch rund Suspension mécanique ronde
	150062.00064	
	150061.00066	mechanical round suspension with supply connector Aufhängung mechanisch rund mit Steckklemme Suspension mécanique ronde avec connecteur d'alimentation
	150062.00067	





CIRRUS LED

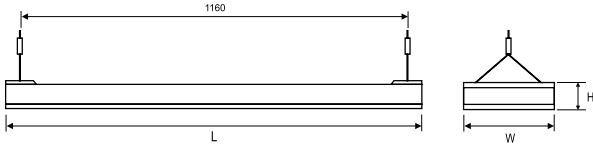
EN
Modern luminaires in LED technology for illumination of office workplace

DE
Moderne Leuchten der LED-Technologie zur Beleuchtung von Arbeitsplatz.

FR
Luminaires modernes pour éclairage du lieu de travail en technologie LED



CIRRUS LED



EN		DE					FR	
direct light pendant decorative luminaire for linear fluorescent lamps T5		dekorative Pendelleuchte mit direktem Licht für LED					luminaire décoratif suspendu d'éclairage direct pour lampes fluorescentes T5	
								
	W	W	lm	lm	K		mm	kg
010342.5L01.111	33	37	4000	3200	3000	>80	1240 165 50	4,8
010342.5L02.111	33	37	4320	3450	4000	>80	1240 165 50	4,9

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

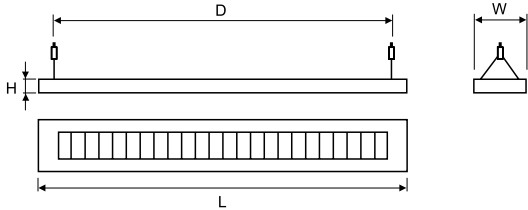
EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Colour: gray Way of mounting: on wire suspension (on request) ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: yes OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: lamellar louver + microprismatic diffuser (MPRM) ADDITIONAL INFO Additionally available: DALI ED Application: public utility buildings, offices, conference rooms, computer rooms, classrooms	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Farbe: grau Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: Lamellenraster+Mikroprismenabdeckung (MPRM) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DALI ED Einsatzbereich: Gemeinnützige Einrichtungen, Büros, Konferenzsäle, Computerräume, Klassenzimmer und Hörsäle	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Couleur: gris Fixation: sur la suspension de fil (sur demande) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: diffuseur PMMA microprismatique LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DALI ED Application: bâtiments d'utilité publique, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles, halls et espaces d'accueil

Accessories | Zubehör | Accessoires

	150060.00062	Suspension hanger MINI Aufhängung mechanisch mini Suspension mécanique mini
	☐ 150061.00063 ☒ 150062.00064	mechanical round suspension Aufhängung mechanisch rund Suspension mécanique ronde
	☐ 150061.00066 ☒ 150062.00067	mechanical round suspension with supply connector Aufhängung mechanisch rund mit Steckklemme Suspension mécanique ronde avec connecteur d'alimentation



CIRRUS



EN

direct-indirect light pendant decorative luminaire for 1, 2 or 3 linear fluorescent lamps T5

DE

dekorative Pendelleuchte mit direktem/ indirektem Licht für 1, 2 oder 3 T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire décoratif suspendu d'éclairage direct-indirect pour 1, 2 ou 3 lampes fluorescentes linéaires T5

					
CODE	W			mm L W H	kg
010012.1101.1X2	1x28	G5	+	1300 182 49 1205	5,0
010012.1102.1X2	1x35	G5	+	1600 182 49 1505	5,6
010012.1103.1X2	1x49	G5	+	1600 182 49 1505	5,6
010012.1104.1X2	1x54	G5	+	1300 182 49 1205	5,0
010012.1201.1X2	2x28	G5	+	1300 182 49 1205	5,1
010012.1202.1X2	2x35	G5	+	1600 182 49 1505	5,7
010012.1203.1X2	2x49	G5	+	1600 182 49 1505	5,7
010012.1204.1X2	2x54	G5	+	1300 182 49 1205	5,1
010012.1301.1X2	3x28	G5	1)	1300 182 49 1205	5,5
010012.1302.1X2	3x35	G5	1)	1600 182 49 1505	6,1
010012.1303.1X2	3x49	G5	1)	1600 182 49 1505	6,1
010012.1304.1X2	3x54	G5	1)	1300 182 49 1205	5,5
010012.1305.1X2	1x28+2x54	G5	1)	1300 182 49 1205	5,5
010012.1306.1X2	1x54+2x28	G5	1)	1300 182 49 1205	5,5
010012.1307.1X2	1x35+2x49	G5	1)	1600 182 49 1505	6,1
010012.1308.1X2	1x49+2x35	G5	1)	1600 182 49 1505	6,1

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

010012.1101.1 2

Diffuser | Abdeckung | Diffuseur

1 matt parabolic louwer | Parabolrastrer matt | paralume mat

4 opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet

Colour: gray

Way of mounting: on wire suspension (on request)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct-indirect

Louwer / diffuser: matt parabolic louwer (PAR MAT), opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: offices, conference rooms, modern classrooms and lecture rooms, car showrooms, museums, galleries, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: grau

Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt-indirekt

Raster / reflektoren: matt Parabolrastrer (PAR MAT), Opal Plexiglas (PLX)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, moderne Unterrichts- und Vortragssäle, Autosalons, Museen, Galerien, Geschäfte, Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Couleur: gris

Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct-indirect

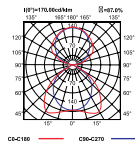
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT), diffuseur en plexiglas opale (PLX)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

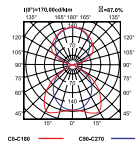
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: bureaux, salles de conférence, salles de classe et de conférences modernes, concessionnaires automobiles, musées, galeries, halls et espaces d'accueil

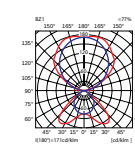
010012.1101.112



010012.1202.112



010012.1307.112



Accessories | Zubehör | Accessoires

CIRRUS zwieszany plexa PP (1200x162x2mm) | CIRRUS Pendelleuchte Plexiglas PP (1200x162x2mm) | CIRRUS zwieszany plexa PP (1200x162x2mm)

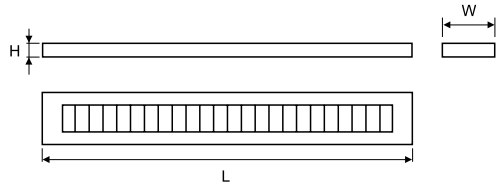
CIRRUS zwieszany plexa PP (1500x162x2mm) | CIRRUS Pendelleuchte Plexiglas PP (1500x162x2mm) | CIRRUS zwieszany plexa PP (1500x162x2mm)

Accessories | Zubehör | Accessoires

CIRRUS zwieszany, łącznik mechaniczny | CIRRUS Pendelleuchte, Verbinder | CIRRUS zwieszany, łącznik mechaniczny



CIRRUS n/t



EN

decorative surface mounted luminaire, for linear fluorescent lamps T5

DE

dekorative Anbauleuchte mit Direktstrahlung für T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire décoratif monté en saillie d'éclairage direct pour lampes fluorescentes linéaires T5

					
CODE	W			mm L W H	kg
HF					
010012.1101.211	1x28	G5	+	1300 182 55	5,6
010012.1102.211	1x35	G5	+	1600 182 55	6,4
010012.1103.211	1x49	G5	+	1600 182 55	6,4
010012.1104.211	1x54	G5	+	1300 182 55	5,6
010012.1105.211	1x80	G5	1)	1600 182 55	6,4
010012.1201.211	2x28	G5	+	1300 185 55	5,9
010012.1202.211	2x35	G5	+	1600 182 55	6,7
010012.1203.211	2x49	G5	+	1600 182 55	6,7
010012.1204.211	2x54	G5	+	1300 182 55	5,9
010012.1205.211	2x80	G5	1)	1600 182 55	6,7
MULTI					
010012.4104.211	1x28/54	G5	+	1300 182 55	5,6
010012.4105.211	1x35/49/80	G5	1)	1600 182 55	6,4
010012.4204.211	2x28/54	G5	+	1300 182 55	5,9
010012.4205.211	2x35/49/80	G5	1)	1600 182 55	6,7

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet

Colour: gray

Way of mounting: directly on the ceiling

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louwer / diffuser: matt parabolic louwer (PAR MAT)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: offices, conference rooms, modern classrooms and lecture rooms, car showrooms, museums, galleries, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: grau

Montage: direkt an der Decke

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: matt Parabolrastrer (PAR MAT)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, moderne Unterrichts- und Vortragssäle, Autosalons, Museen, Galerien, Geschäfte, Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Couleur: gris

Fixation: directement sur le plafond

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

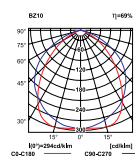
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

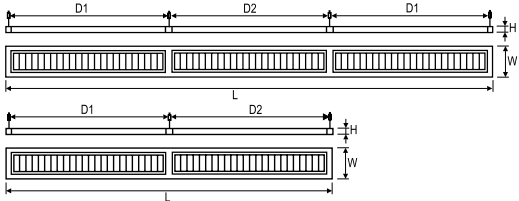
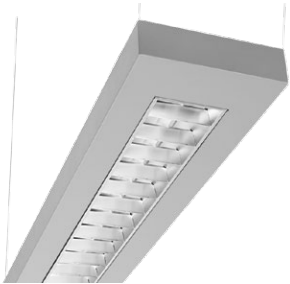
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: bureaux, salles de conférence, salles de classe et de conférences modernes, concessionnaires automobiles, musées, galeries, halls et espaces d'accueil

010012.4205.211



CIRRUS LONG



EN

decorative pendant luminaire direct-indirect for linear fluorescent lamps T5

DE

dekorative Pendelleuchte mit direktem/ indirektem Licht für T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire décoratif suspendu d'éclairage direct-indirect pour lampes fluorescentes linéaires T5



	W	H	L	D1	D2	kg
010052.1101.112	3x2x28	G5	+	3600	182 49 1164 1210	12,0
010052.1201.112	2x2x28	G5	+	2400	182 49 1164 1195	6,8
010052.1202.112	2x2x35	G5	+	3000	182 49 1464 1495	9,2

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Colour: gray
Way of mounting: on wire suspension (on request)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct-indirect
Louver / diffuser: matt parabolic louver (PAR MAT)

ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Application: office spaces, conference rooms, sales rooms, shops, reception desks, modern class and lecture rooms, museums, galleries

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: grau
Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt-indirekt
Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Autosalons, moderne Unterrichts- und Vortragssäle, Museen, Galerien, Geschäfte, Empfangsräume

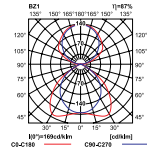
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Couleur: gris
Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct-indirect
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Application: bureaux, salles de conférence, salles de vente, boutiques, comptoirs de réception, salles de classe et de conférences modernes, musées, galeries

010052.1202.112



Accessories | Zubehör | Accessoires



150060.00062

Suspension hanger MINI | Aufhängung mechanisch mini | Suspension mécanique mini



150061.00063
150062.00064

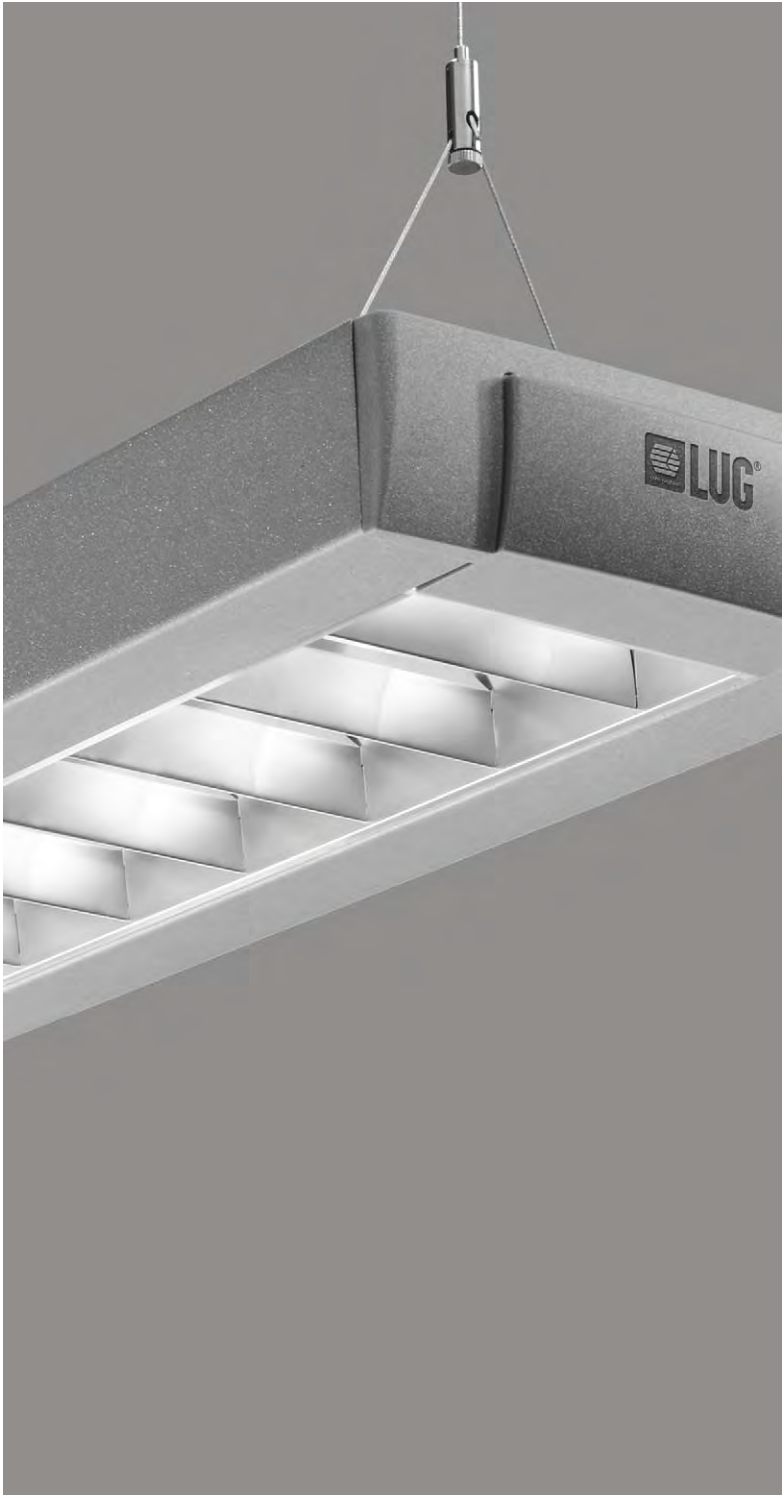
mechanical round suspension | Aufhängung mechanisch rund | Suspension mécanique ronde



150061.00066
150062.00067

mechanical round suspension with supply connector | Aufhängung mechanisch rund mit Steckklemme | Suspension mécanique ronde avec connecteur d'alimentation





CIRRUS 2

EN

Modern suspended direct-indirect luminaires with nice finishing for efficient illumination of office workplace

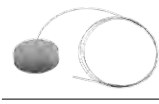
DE

moderne Pendelleuchten mit interessanter Form zur effizienten Beleuchtung des Arbeitsplatzes im Büro als Direkt-Indirekt-Ausführung

FR

Luminaires suspendus modernes avec une finition intéressante pour un éclairage effectif du lieu de travail dans le bureau en mode direct-indirect

Accessories | Zubehör | Accessoires

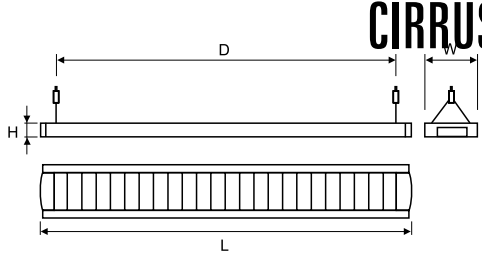
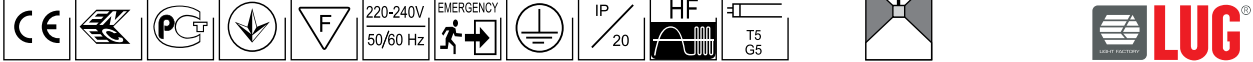
	150060.0062	Suspension hanger MINI Aufhängung mechanisch mini Suspension mécanique mini
	☐ 150061.00063 ☐ 150062.00064	mechanical round suspension Aufhängung mechanisch rund Suspension mécanique ronde
	☐ 150061.00066 ☐ 150062.00067	mechanical round suspension with supply connector Aufhängung mechanisch rund mit Steckklemme Suspension mécanique ronde avec connecteur d'alimentation



top view
oben
vue de dessus



front view
Front
vue avant



CIRRUS 2

EN

decorative pendant luminaire direct-indirect for linear fluorescent lamps T5

DE

dekorative Pendelleuchte mit direktem/ indirektem Licht für T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire décoratif suspendu d'éclairage direct-indirect pour lampes fluorescentes linéaires T5

HF					
01004X.1101.112	1x28	G5	+	1250 183 56 1080	3,7
01004X.1102.112	1x35	G5	+	1550 183 56 1380	4,6
01004X.1103.112	1x49	G5	+	1550 183 56 1380	4,6
01004X.1104.112	1x54	G5	+	1250 183 56 1080	4,6
01004X.1105.112	1x80	G5	¹⁾	1550 183 56 1380	4,6
01004X.1201.112	2x28	G5	+	1250 183 56 1080	3,7
01004X.1202.112	2x35	G5	+	1550 183 56 1380	4,6
01004X.1203.112	2x49	G5	+	1550 183 56 1380	4,6
01004X.1204.112	2x54	G5	+	1250 183 56 1080	3,7
01004X.1205.112	2x80	G5	¹⁾	1550 183 56 1380	4,6
DALI					
01004X.3104.112	1x28/54	G5	+	1250 183 56 1080	3,8
01004X.3105.112	1x35/49/80	G5	¹⁾	1550 183 56 1380	4,6
01004X.3204.112	2x28/54	G5	+	1250 183 56 1080	3,8
01004X.3205.112	2x35/49/80	G5	¹⁾	1550 183 56 1380	4,6
MULTI					
01004X.4104.112	1x28/54	G5	+	1250 183 56 1080	3,8
01004X.4105.112	1x35/49/80	G5	¹⁾	1550 183 56 1380	4,6
01004X.4204.112	2x28/54	G5	+	1250 183 56 1080	3,8
01004X.4205.112	2x35/49/80	G5	¹⁾	1550 183 56 1380	4,6

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

01004 . 1101.112

Color | Farbe | Couleur
1 ☐ white | weiß | blanc
2 ☐ grey | grau | gris

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: plastic end caps
Colour: gray, white
Way of mounting: on wire suspension (on request)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct-indirect
Louver / diffuser: matt parabolic louver (PAR MAT)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Application: offices, conference rooms, modern classrooms and lecture rooms, car showrooms, museums, galleries, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN

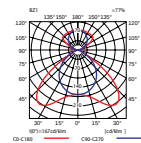
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Kunststoff Endkappen
Farbe: grau, weiß
Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt-indirekt
Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, moderne Unterrichts- und Vortragssäle, Autosalons, Museen, Galerien, Geschäfte, Empfangsräume

FR

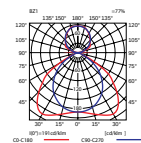
DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: plastique capuchons
Couleur: gris, blanc
Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct-indirect
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Application: bureaux, salles de conférence, salles de classe et de conférences modernes, concessionnaires automobiles, musées, galeries, halls et espaces d'accueil

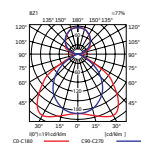
010041.1101.112



010041.3204.112



010042.4205.112





CIRRUS 2 n/t

EN

Modern surface mounted luminaires with nice finishing for efficient general lighting

DE

moderne Aufputzleuchten mit interessanter Form zur allgemeiner Beleuchtung.

FR

Luminaires de surface modernes avec une finition intéressante pour un éclairage général



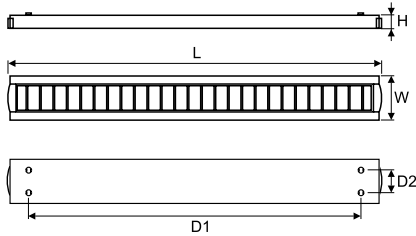
top view
oben
vue de dessus



front view
Front
vue avant



CIRRUS 2 n/t



EN

decorative surface mounted luminaire for linear fluorescent lamps T5

DE

dekorative Anbauleuchte mit direktem Licht für T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire décoratif monté en saillie d'éclairage direct pour lampes fluorescentes linéaires T5

	CODE	W			L W H D1 D2	kg
HF	01004X.1101.211	1x28	G5	+	1250 183 56 1060 92	3,9
	01004X.1102.211	1x35	G5	+	1550 183 56 1360 92	4,8
	01004X.1103.211	1x49	G5	+	1550 183 56 1360 92	4,8
	01004X.1104.211	1x54	G5	+	1250 183 56 1060 92	3,9
	01004X.1105.211	1x80	G5	¹⁾	1550 183 56 1360 92	4,8
	01004X.1201.211	2x28	G5	+	1250 183 56 1060 92	3,9
	01004X.1202.211	2x35	G5	+	1550 183 56 1360 92	3,9
	01004X.1203.211	2x49	G5	+	1550 183 56 1360 92	4,8
	01004X.1204.211	2x54	G5	+	1250 183 56 1060 92	3,9
	01004X.1205.211	2x80	G5	¹⁾	1550 183 56 1360 92	4,8
MULTI	01004X.4104.211	1x28/54	G5	+	1250 183 56 1060 92	3,9
	01004X.4105.211	1x35/49/80	G5	¹⁾	1550 183 56 1360 92	4,8
	01004X.4204.211	2x28/54	G5	+	1250 183 56 1060 92	3,9
	01004X.4205.211	2x35/49/80	G5	¹⁾	1550 183 56 1360 92	4,8

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

01004 . 1101.211

Color | Farbe | Couleur

1 ☐ white | weiß | blanc

2 ☐ grey | grau | gris

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet

Additional elements: plastic end caps

Colour: gray, white

Way of mounting: directly on the ceiling

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louwer / diffuser: matt parabolic louwer (PAR MAT)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: office spaces, conference rooms, sales rooms, shops, reception desks, modern class and lecture rooms, museums, galleries

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Zubehör: Kunststoff Endkappen

Farbe: grau, weiß

Montage: direkt an der Decke

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, moderne Unterrichts- und Vortragssäle, Autosalons, Museen, Galerien, Geschäfte, Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Éléments additionnels: plastique capuchons

Couleur: gris, blanc

Fixation: directement sur le plafond

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

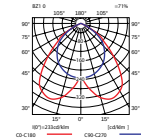
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

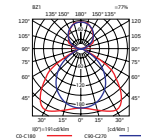
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: bureaux, salles de conférence, salles de classe et de conférences modernes, concessionnaires automobiles, musées, galeries, halls et espaces d'accueil

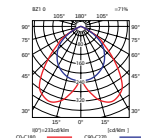
010042.1101.211

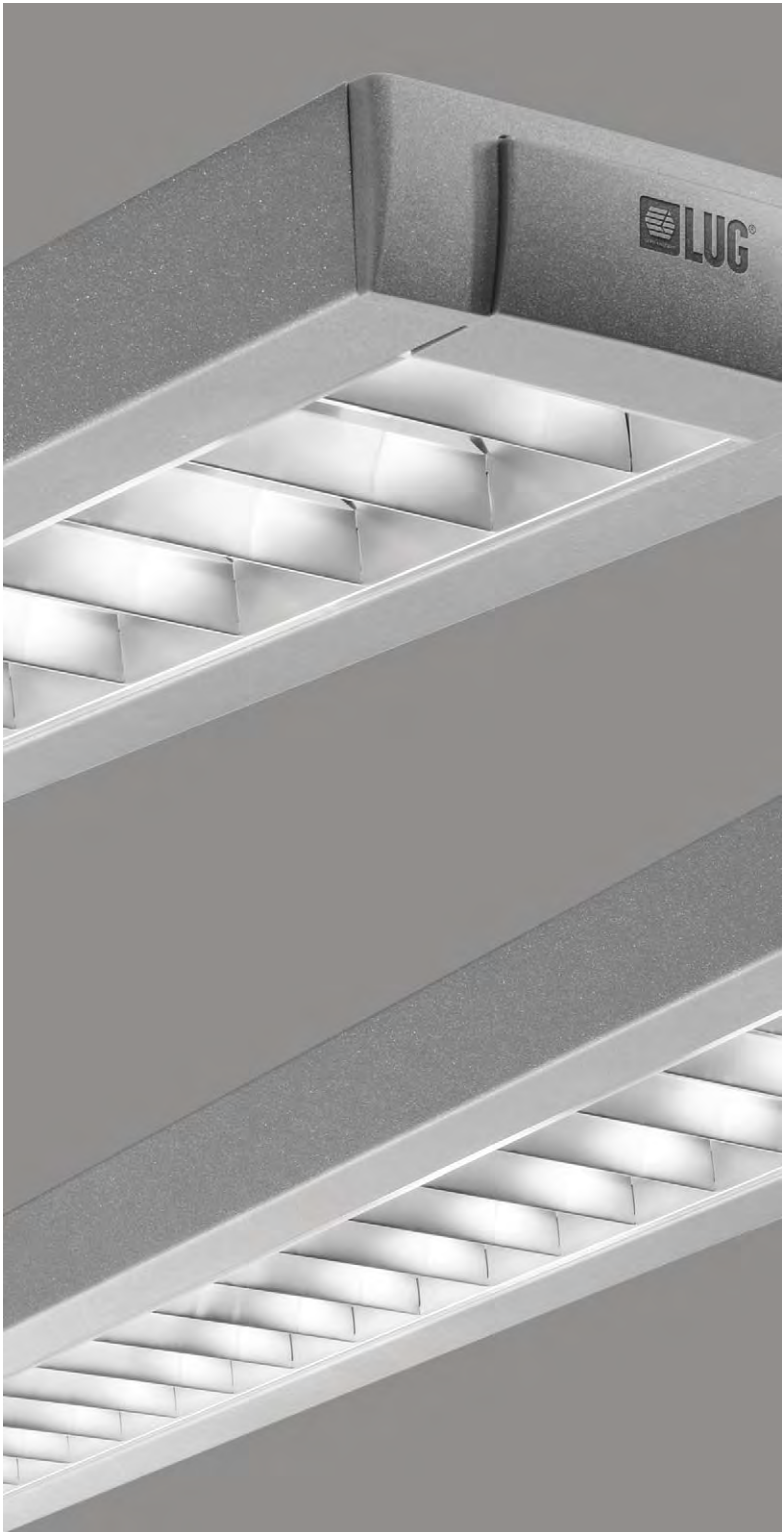


010042.4204.112



010042.4205.211





CIRRUS 2 System n/t

EN

Modern continuous lighting systems with nice finishing for efficient general lighting

DE

moderne Leuchten zur Kombination als Systeme mit interessanter Form zur allgemeinen Beleuchtung

FR

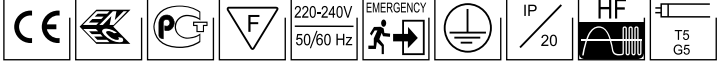
Luminaires modernes pour former des systèmes avec des finitions intéressantes pour un éclairage général



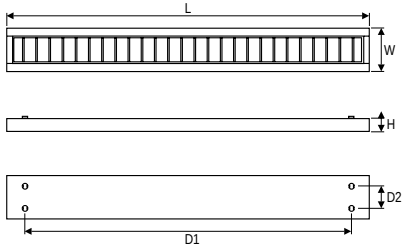
top view
oben
vue de dessus



front view
Front
vue avant



CIRRUS 2 System n/t



EN

decorative system of surface mounted luminaires direct-indirect, for linear fluorescent lamps T5

DE

Dekor-Beleuchtungssysteme, Anbauleuchte mit direktem Licht für T5-Leuchtstofflampen

FR

système d'éclairage décoratif monté en saillie d'éclairage direct pour lampes fluorescentes linéaires T5

HF						
01004X.1101.211.901	1x28	G5	+	1225 183 56 1060 92	3,9	
01004X.1102.211.901	1x35	G5	+	1525 183 56 1360 92	4,8	
01004X.1103.211.901	1x49	G5	+	1550 183 56 1360 92	4,8	
01004X.1104.211.901	1x54	G5	+	1250 183 56 1060 92	3,9	
01004X.1105.211.901	1x80	G5	1)	1550 183 56 1360 92	4,8	
01004X.1201.211.901	2x28	G5	+	1250 183 56 1060 92	3,9	
01004X.1202.211.901	2x35	G5	+	1550 183 56 1360 92	4,8	
01004X.1203.211.901	2x49	G5	+	1550 183 56 1360 92	4,8	
01004X.1204.211.901	2x54	G5	+	1250 183 56 1060 92	3,9	
01004X.1205.211.901	2x80	G5	1)	1550 183 56 1360 92	4,8	
MULTI						
01004X.4104.211.901	1x28/54	G5	+	1250 183 56 1060 92	3,9	
01004X.4105.211.901	1x35/49/80	G5	1)	1550 183 56 1360 92	4,8	
01004X.4204.211.901	2x28/54	G5	+	1250 183 56 1060 92	3,9	
01004X.4205.211.901	2x35/49/80	G5	1)	1550 183 56 1360 92	4,8	

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

01004 . 1101.211.901

Color | Farbe | Couleur

- 1 ☐ white | weiß | blanc
2 ☐ grey | grau | gris

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: plastic end caps
Colour: gray, white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: matt parabolic louver (PAR MAT)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Other remarks: Luminaires with the DALI control gears require 5-pole wiring; emergency kit not possible
Application: office spaces, conference rooms, sales rooms, shops, reception desks, modern class and lecture rooms, museums, galleries

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Kunststoff Endkappen
Farbe: grau, weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Weitere Hinweise: für Leuchten mit DALI-Vorschaltgerät 5-polige Verkabelung, Notlichtmodul nicht möglich
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, moderne Unterrichts- und Vortragssäle, Autosalons, Museen, Galerien, Geschäfte, Empfangsräume

FR

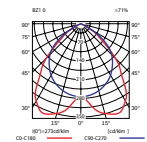
DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: plastique capuchons
Couleur: gris, blanc
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT)

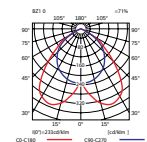
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Autres remarques: Pour luminaires équipés de ballasts DALI, câblage 5 pôles, éclairage d'urgence impossible
Application: bureaux, salles de conférence, salles de vente, boutiques, comptoirs de réception, salles de classe et de conférences modernes, musées, galeries

010041.1101.211.901



010042.4205.211.901



Accessories | Zubehör | Accessoires



- 150031.00017
150032.00018
150035.00019

End caps for Cirrus System module (set of 2 pcs.) | Endkappe Cirrus System (Satz 2 Stck) | Capuchons d'extrémité pour modules Cirrus System (set de 2 pièces)



- 150031.00020
150032.00021
150035.00022

Cirrus System straight connector to connect luminaires into straight lines | Linienvorbinder Cirrus System - gerade Lichtbänder | Connecteur linéaire Cirrus Système de connexion des luminaires en lignes droites



CIRRUS 2 DIRECT

EN

Modern suspended direct luminaires with nice finishing for efficient illumination of office workplace

DE

moderne Pendelleuchte mit interessanter Form zur effizienten Beleuchtung des Arbeitsplatzes im Büro als direkt-indirekt

FR

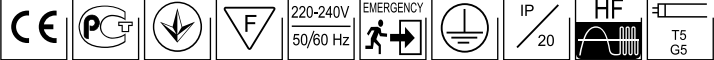
Luminaires suspendus modernes avec une finition intéressante pour un éclairage effectif du lieu de travail au bureau en mode direct



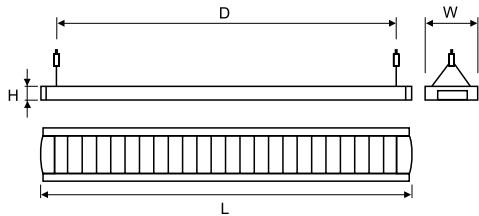
top view
oben
vue de dessus



front view
Front
vue avant



CIRRUS 2 DIRECT



EN

direct light pendant decorative luminaire for linear fluorescent lamps T5

DE

dekorative Pendelleuchte mit direktem Licht für T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire décoratif suspendu d'éclairage direct pour lampes fluorescentes T5

	CODE	w			LWHD	kg
HF	01004X.1101.111	1x28	G5	+	1250 183 56 1080	3,9
	01004X.1102.111	1x35	G5	+	1550 183 56 1380	4,8
	01004X.1103.111	1x49	G5	+	1550 183 56 1380	4,8
	01004X.1104.111	1x54	G5	+	1250 183 56 1080	3,9
	01004X.1105.111	1x80	G5	¹⁾	1550 183 56 1380	4,8
	01004X.1201.111	2x28	G5	+	1250 183 56 1080	4,8
	01004X.1202.111	2x35	G5	+	1550 183 56 1380	3,9
	01004X.1203.111	2x49	G5	+	1550 183 56 1380	4,8
	01004X.1204.111	2x54	G5	+	1250 183 56 1080	3,9
	01004X.1205.111	2x80	G5	¹⁾	1550 183 56 1380	3,9
DALI	01004X.3104.111	1x28/54	G5	+	1250 183 56 1080	3,9
	01004X.3105.111	1x35/49/80	G5	¹⁾	1550 183 56 1380	4,8
	01004X.3204.111	2x28/54	G5	+	1550 183 56 1080	4,8
	01004X.3205.111	2x35/49/80	G5	¹⁾	1250 183 56 1380	4,8
MULTI	01004X.4104.111	1x28/54	G5	+	1250 183 56 1080	3,9
	01004X.4105.111	1x35/49/80	G5	¹⁾	1550 183 56 1380	4,8
	01004X.4204.111	2x28/54	G5	+	1250 183 56 1080	4,8
	01004X.4205.111	2x35/49/80	G5	¹⁾	1550 183 56 1380	4,8

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

01004 .1101.111

Color | Farbe | Couleur

1 white | weiß | blanc

2 grey | grau | gris

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet

Additional elements: plastic end caps

Colour: gray, white

Way of mounting: on wire suspension (on request)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louwer / diffuser: matt parabolic louwer (PAR MAT)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: offices, conference rooms, modern classrooms and lecture rooms, car showrooms, museums, galleries, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Zubehör: Kunststoff Endkappen

Farbe: grau, weiß

Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, moderne Unterrichts- und Vortragssäle, Autosalons, Museen, Galerien, Geschäfte, Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Éléments additionnels: plastique capuchons

Couleur: gris, blanc

Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

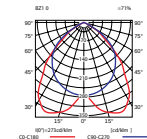
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

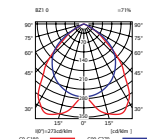
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: bureaux, salles de conférence, salles de classe et de conférences modernes, concessionnaires automobiles, musées, galeries, halls et espaces d'accueil

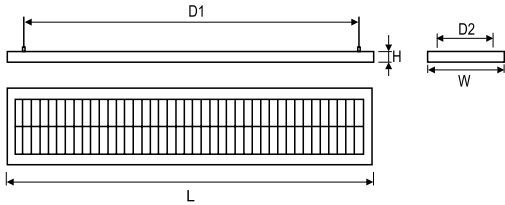
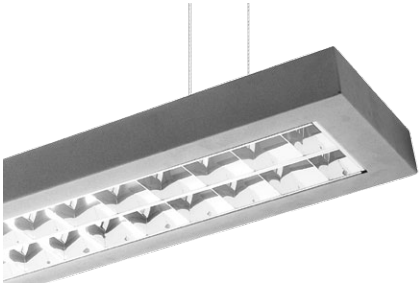
010041.1101.111



010041.3204.111



ARKADIA



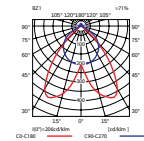
EN	DE	FR
decorative pendant luminaire direct-indirect for two linear fluorescent lamps T5	Dekorative Pendelleuchte mit direktem/ indirektem Licht für zwei T5 Leuchtstofflampen	luminaire décoratif d'éclairage direct-indirect pour 2 lampes fluorescentes linéaires T5

				 LWHD1D2	
HF					
010062.1201.112	2x28	G5	+	1265 250 54 1130 156	3,5
010062.1202.112	2x35	G5	+	1565 250 54 1430 156	4,6
010062.1203.112	2x49	G5	+	1565 250 54 1430 156	4,6
010062.1204.112	2x54	G5	+	1265 250 54 1130 156	3,5
010062.1205.112	2x80	G5	¹⁾	1565 250 54 1430 156	4,6
MULTI					
010062.4204.112	2x28/54	G5	+	1265 250 54 1130 156	3,5
010062.4205.112	2x35/49/80	G5	¹⁾	1565 250 54 1430 156	4,6

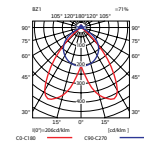
¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Colour: gray Way of mounting: on wire suspension (on request) ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct-indirect Louver / diffuser: matt parabolic louver (PAR MAT) ADDITIONAL INFO Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI Application: modern offices, conference rooms, hotels, sales rooms, car showrooms, lobbies and reception desks	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Farbe: grau Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt-indirekt Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI Einsatzbereich: exklusive und moderne Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Verkaufsräume, Autosalons, Flure und Empfangsräume	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Couleur: gris Fixation: sur la suspension de fil (sur demande) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct-indirect Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT) LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI Application: bureaux élégants et modernes, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles, halls et espaces d'accueil

010062.1201.112



010062.4205.112

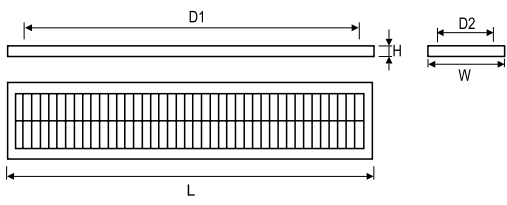
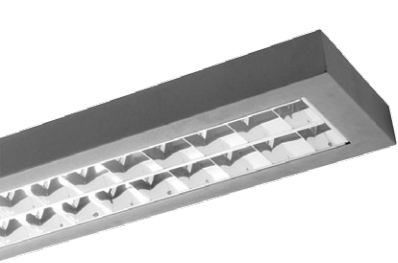


top view
oben
vue de dessus



front view
Front
vue avant

ARKADIA n/t



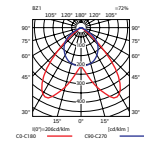
EN	DE	FR
decorative surface mounted luminaire for two linear fluorescent lamps T5	dekorative Anbauleuchte mit direktem Licht für zwei T5 Leuchtstofflampen	luminaire décoratif monté en saillie d'éclairage direct pour 2 lampes fluorescentes linéaires T5

				 LWH D1 D2	
HF					
010062.1201.211	2x28	G5	+	1265 250 54 1130 146	3,5
010062.1202.211	2x35	G5	+	1565 250 54 1430 146	4,6
010062.1203.211	2x49	G5	+	1565 250 54 1430 146	4,6
010062.1204.211	2x54	G5	+	1265 250 54 1130 146	3,5
010062.1205.211	2x80	G5	¹⁾	1565 250 54 1430 146	4,6
MULTI					
010062.4204.211	2x28/54	G5	+	1265 250 54 1130 146	3,5
010062.4205.211	2x35/49/80	G5	¹⁾	1565 250 54 1430 146	4,6

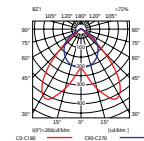
¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Colour: gray Way of mounting: directly on the ceiling ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: matt parabolic louver (PAR MAT) ADDITIONAL INFO Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI Application: modern offices, conference rooms, hotels, sales rooms, car showrooms, lobbies and reception desks	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Farbe: grau Montage: direkt an der Decke ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI Einsatzbereich: exklusive und moderne Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Verkaufsräume, Autosalons, Flure und Empfangsräume	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Couleur: gris Fixation: directement sur le plafond DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT) LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI Application: bureaux élégants et modernes, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles, halls et espaces d'accueil

010062.1201.211



010062.4205.211





ARKADIA MIX

EN

Suspended luminaires where general fluorescent lighting is supported by accent lighting

DE

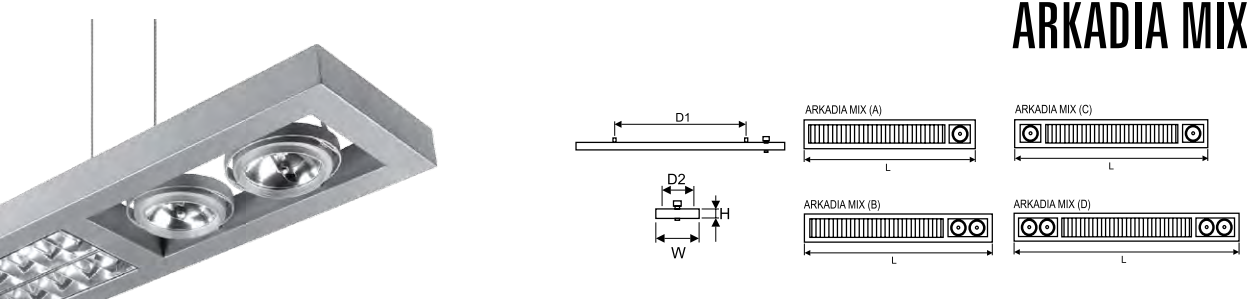
Pendelleuchten, in den die allgemeine Beleuchtung durch Akzentbeleuchtung unterstützt wird

FR

Luminaires suspendus où l'éclairage général est supporté par un éclairage accentué

	150062.00060	electrical rectangular suspension (1 piece) grey Aufhängung elektrisch (1Stck) kwadratisch grau Suspension électrique rectangulaire (1pc) grise
	150062.00061	mechanical rectangular suspension (1 piece) grey Aufhängung mechanisch (1Stck) kwadratisch grau Suspension mécanique rectangulaire (1pc) grise

ARKADIA MIX



				Type	 L W H D1 D2	
HF						
010072.101.1X2	2x28+1x50	G5/G53	+	A	1494 250 54 895 156	7,6
010072.102.1X2	2x28+2x50	G5/G53	+	B	1660 250 54 1040 156	8,3
010072.103.1X2	1x50+2x28+1x50	G5/G53	+	C	1723 250 54 1040 156	8,5
010072.104.1X2	2x50+2x28+2x50	G5/G53	+	D	2050 250 54 1240 156	9,7
010072.105.1X2	2x35+1x50	G5/G53	+	A	1794 250 54 1040 156	8,9
010072.106.1X2	2x35+2x50	G5/G53	+	B	1960 250 54 1240 156	9,5
010072.107.1X2	1x50+2x35+1x50	G5/G53	+	C	2023 250 54 1240 156	9,9
010072.108.1X2	2x50+2x35+2x50	G5/G53	+	D	2350 250 54 1240 156	11,0
010072.109.1X2	2x49+1x50	G5/G53	+	A	1794 250 54 1040 156	9,0
010072.110.1X2	2x49+2x50	G5/G53	+	B	1960 250 54 1240 156	9,5
010072.111.1X2	1x50+2x49+1x50	G5/G53	+	C	2023 250 54 1240 156	9,9
010072.112.1X2	2x50+2x49+2x50	G5/G53	+	D	2350 250 54 1240 156	11,0
010072.113.1X2	2x54+1x50	G5/G53	+	A	1494 250 54 895 156	7,6
010072.114.1X2	2x54+2x50	G5/G53	+	B	1660 250 54 1040 156	8,3
010072.115.1X2	1x50+2x54+1x50	G5/G53	+	C	1723 250 54 1040 156	9,6
010072.116.1X2	2x50+2x54+2x50	G5/G53	+	D	2050 250 54 1240 156	9,7
010072.117.1X2	2x80+1x50	G5/G53	¹⁾	A	1794 250 54 1040 156	8,9
010072.118.1X2	2x80+2x50	G5/G53	¹⁾	B	1960 250 54 1240 156	9,5
010072.119.1X2	1x50+2x80+1x50	G5/G53	¹⁾	C	2023 250 54 1240 156	9,9
010072.120.1X2	2x50+2x80+2x50	G5/G53	¹⁾	D	2350 250 54 1240 156	11,0
MULTI						
010072.413.1X2	2x28/54+1x50	G5/G53	+	A	1494 250 54 895 156	7,6
010072.414.1X2	2x28/54+2x50	G5/G53	+	B	1660 250 54 1040 156	8,3
010072.415.1X2	1x50+2x28/54+1x50	G5/G53	+	C	1723 250 54 1040 156	8,5
010072.416.1X2	2x50+2x28/54+2x50	G5/G53	+	D	2050 250 54 1240 156	9,7
010072.409.1X2	2x35/49+1x50	G5/G53	+	A	1794 250 54 1040 156	8,9
010072.410.1X2	2x35/49+2x50	G5/G53	+	B	1960 250 54 1240 156	9,5
010072.411.1X2	1x50+2x35/49+1x50	G5/G53	+	C	2023 250 54 1240 156	9,9
010072.412.1X2	2x50+2x35/49+2x50	G5/G53	+	D	2350 250 54 1240 156	11,0

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

010072.101.1	2
1	Diffuser Abdeckung Diffuseur
2	matt parabolic louver Parabolraster matt paralume mat
3	lamellar louver Lamellenraster paralume à lamelles

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: lamp rings made of gray aluminium
Colour: gray
Way of mounting: on wire suspension (on request)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct-indirect
Louver / diffuser: matt parabolic louver (PAR MAT)
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Application: modern offices, conference rooms, hotels, sales rooms, car showrooms, lobbies and reception desks

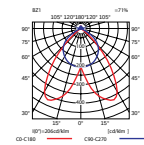
DE

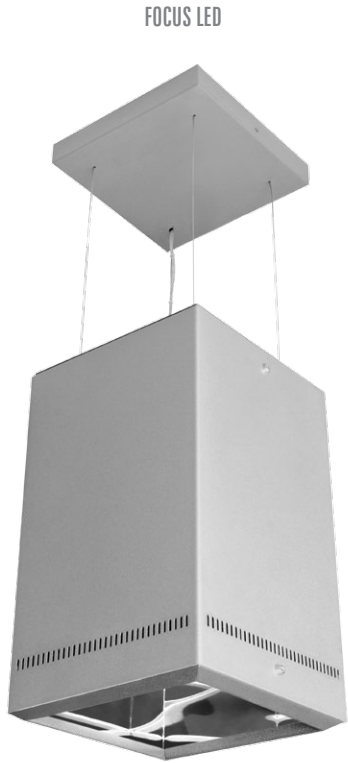
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Lichtpunkte Aluguss, schwarz
Farbe: grau
Montage: Seilaufhängung (auf Bestellung)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt-indirekt
Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Einsatzbereich: exklusive und moderne Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Verkaufsräume, Autosalone, Flure und Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: anneaux de lampe en aluminium gris
Couleur: gris
Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct-indirect
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI
Application: bureaux élégants et modernes, salles de conférence, hôtels, salles d'exposition et concessionnaires automobiles, halls et espaces d'accueil

010072.103.132





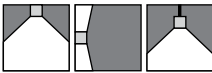
FOCUS LED



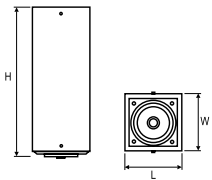
FOCUS LED n/t



FOCUS WALL LED



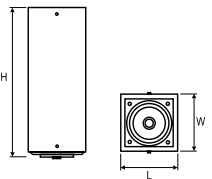
FOCUS LED



CODE	W	W	α	lm ¹⁾	lm ¹⁾	CT K	mm L W H	kg
010172.5L01.111	11	13	84°	1100	800	3000	180 180 300	4,5
010172.5L02.111	10	12	84°	1100	800	4000	180 180 300	4,5
010172.5L03.111	21	24	84°	2000	1460	3000	180 180 300	4,5
010172.5L04.111	19	22	84°	2000	1460	4000	180 180 300	4,5
010172.5L01.112	11	13	84°	1100	800	3000	180 180 400	5,0
010172.5L02.112	10	12	84°	1100	800	4000	180 180 400	5,0
010172.5L03.112	21	24	84°	2000	1460	3000	180 180 400	5,0
010172.5L04.112	19	22	84°	2000	1460	4000	180 180 400	5,0

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

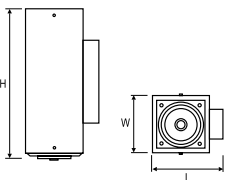
FOCUS LED n/t



CODE	W	W	α	lm ¹⁾	lm ¹⁾	CT K	mm L W H	kg
010172.5L01.211	11	13	84°	1100	800	3000	180 180 300	4,5
010172.5L02.211	10	12	84°	1100	800	4000	180 180 300	4,5
010172.5L03.211	21	24	84°	2000	1460	3000	180 180 300	4,5
010172.5L04.211	19	22	84°	2000	1460	4000	180 180 300	4,5
010172.5L01.212	11	13	84°	1100	800	3000	180 180 400	5,0
010172.5L02.212	10	12	84°	1100	800	4000	180 180 400	5,0
010172.5L03.212	21	24	84°	2000	1460	3000	180 180 400	5,0
010172.5L04.212	19	22	84°	2000	1460	4000	180 180 400	5,0

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

FOCUS WALL LED



CODE	W	W	α	lm ¹⁾	lm ¹⁾	CT K	mm L W H	kg
010172.5L01.611	11	13	84°	1100	800	3000	225 180 300	4,5
010172.5L02.611	10	12	84°	1100	800	4000	225 180 300	4,5
010172.5L03.611	21	24	84°	2000	1460	3000	225 180 300	4,5
010172.5L04.611	19	22	84°	2000	1460	4000	225 180 300	4,5

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

DE

FR

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: lamp rings made of gray aluminium
Colour: szary
Way of mounting: na zawieszeniu linkowym (na zamówienie), bezpośrednio na suficie, kinkiet
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic power supply
Including light source: tak
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO

Application: hotels, reception desks, restaurants, conference rooms, shops and sales rooms, museums, galleries

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Lichtpunkte Aluguss, schwarz
Farbe: szary
Montage: na zawieszeniu linkowym (na zamówienie), bezpośrednio na suficie, kinkiet
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Netzgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Hotels, Rezeptionen, Restaurants, Konferenzsaale, Verkaufsgeschäfte, Museen, Galerien

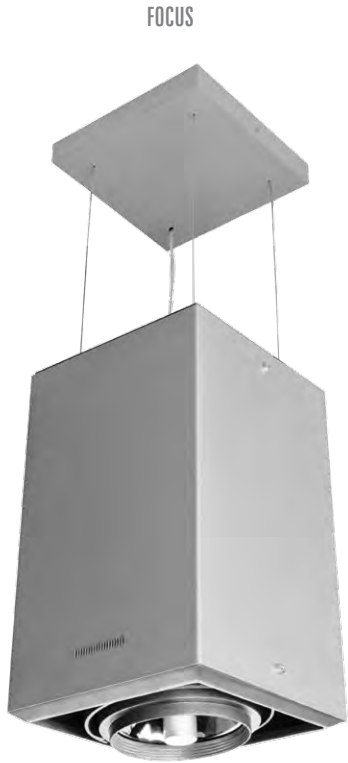
FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: anneaux de lampe en aluminium gris
Couleur: szary
Fixation: na zawieszeniu linkowym (na zamówienie), bezpośrednio na suficie, kinkiet
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation électronique
Y compris la source de lumière: tak
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: hôtels, espaces d'accueil, restaurants, salles de conférence, salles de vente, musées, galeries



FOCUS



FOCUS n/t



FOCUS WALL

EN

DE

FR

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: lamp rings made of gray aluminium
Colour: szary
Way of mounting: na zawieszaniu linkowym (na zamówienie), bezpośrednio na suficie, kinkiet
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: nie
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
ADDITIONAL INFO
Application: Hotels, Empfangsräume, Restaurants, Konferenzsäle, Verkaufsräume, Museen, Galerien, Geschäfte

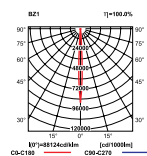
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Lichtpunkte Aluguss, schwarz
Farbe: szary
Montage: na zawieszaniu linkowym (na zamówienie), bezpośrednio na suficie, kinkiet
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: офисы, гостиницы, конференц-залы, лекционные залы, салоны продаж, музеи, торговые центры, магазины и зоны ресепшн

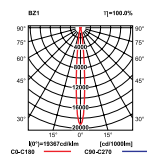
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: anneaux de lampe en aluminium gris
Couleur: szary
Fixation: na zawieszaniu linkowym (na zamówienie), bezpośrednio na suficie, kinkiet
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: nie
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: hotéis, áreas de recepção, restaurantes, salas de conferências, lojas e áreas de vendas, museus e galerias

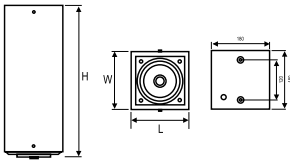
010172.11011.11



010172.11042.12

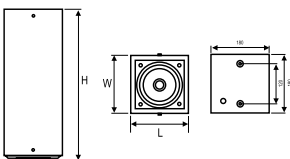


FOCUS



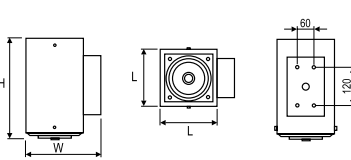
	CODE	W		mm LWH	kg
Halogen					
	010172.11011.11	1×100	G53	180 180 300	4,4
	010172.11011.12	1×100	G53	180 180 450	4,9
MH					
	010172.11022.11	1×20	GX8,5	180 180 300	4,4
	010172.11032.11	1×35	GX8,5	180 180 300	4,4
	010172.11042.11	1×70	GX8,5	180 180 300	4,4
	010172.11022.12	1×20	GX8,5	180 180 450	4,9
	010172.11032.12	1×35	GX8,5	180 180 450	4,9
	010172.11042.12	1×70	GX8,5	180 180 450	4,9

FOCUS n/t



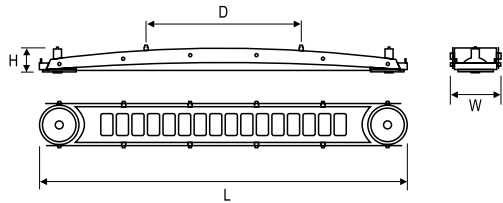
	CODE	W		mm LWH	kg
Halogen					
	010172.11011.21	1×100	G53	180 180 300	3,3
	010172.11011.22	1×100	G53	180 180 450	3,8
MH					
	010172.11022.21	1×20	GX8,5	180 180 300	3,3
	010172.11022.22	1×20	GX8,5	180 180 450	3,8
	010172.11032.21	1×35	GX8,5	180 180 300	3,3
	010172.11032.22	1×35	GX8,5	180 180 450	3,8
	010172.11042.21	1×70	GX8,5	180 180 300	3,3
	010172.11042.22	1×70	GX8,5	180 180 450	3,8

FOCUS WALL



	CODE	W		mm LWH	kg
Halogen					
	010172.11011.61	1×100	G53	180 225 300	3,8
MH					
	010172.11022.61	1×20	GX8,5	180 225 300	3,8
	010172.11032.61	1×35	GX8,5	180 225 300	3,8
	010172.11042.61	1×70	GX8,5	180 225 300	3,8

ZODIAK



EN

decorative pendant luminaire direct-indirect for linear fluorescent lamps and halogen or metal-halide lamps

DE

Dekorative Pendelleuchte mit direktem/ indirektem Licht für Leuchtstofflampen und Halogen-oder Metallhalogenstrahler

FR

luminaire décoratif suspendu d'éclairage direct-indirect pour lampes fluorescentes linéaires et sources lumineuses halogènes ou aux halogénures métalliques

CODE	W		mm	LWH D	kg
HF					
010192.1012.11	2x21+2x20	G5+GX8,5	1225 162 85 580	5,4	
010192.1022.11	2x21+2x35	G5+GX8,5	1225 162 85 580	5,4	
010192.1031.11	2x21+2x50	G5+G53	1225 162 85 580	5,4	
010192.1042.11	2x39+2x20	G5+GX8,5	1225 162 85 580	5,4	
010192.1052.11	2x39+2x35	G5+GX8,5	1225 162 85 580	5,4	
010192.1061.11	2x39+2x50	G5+G53	1225 162 85 580	5,4	
MULTI					
010192.4042.11	2x21/39+2x20	G5+GX8,5	1225 162 85 580	5,4	
010192.4052.11	2x21/39+2x35	G5+GX8,5	1225 162 85 580	5,4	
010192.4061.11	2x21/39+2x50	G5+G53	1225 162 85 580	5,4	

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet

Additional elements: lamp rings made of gray aluminium

Colour: gray

Way of mounting: on wire suspension (on request)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct-indirect

Louwer / diffuser: matt parabolic louwer (PAR MAT)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: hotels, restaurants, conference rooms, car showrooms, corridors, lobbies and reception desks, elegant and modern offices

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Zubehör: Lichtpunkte Aluguss, schwarz

Farbe: grau

Montage: Seilaufhängung (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt-indirekt

Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Einsatzbereich: Hotels, Restaurants, Konferenzsäle, Autosalons, Flurs und Empfangsräume, exklusive und moderne Büroräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Éléments additionnels: anneaux de lampe en aluminium gris

Couleur: gris

Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct-indirect

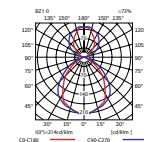
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

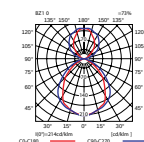
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: hôtels, restaurants, salles de conférence, concessionnaires automobiles, couloirs, halls et espaces d'accueil, bureaux élégants et modernes

010192.1012.11



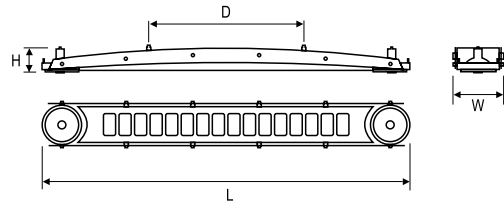
010192.4061.11



front view
Front
vue avant

top view
oben
vue de dessus

ZODIAK PLUS



EN

decorative pendant luminaire direct-indirect for linear fluorescent lamps and halogen or metal-halide lamps

DE

Dekorative Pendelleuchte mit direktem/ indirektem Licht für Leuchtstofflampen und Halogen-oder Metallhalogenstrahler

FR

luminaire décoratif suspendu d'éclairage direct-indirect pour lampes fluorescentes linéaires et sources lumineuses halogènes ou aux halogénures métalliques

CODE	W		mm	LWH D	kg
HF					
010192.1012.1X	2x21+2x20	G5+GX8,5	1225 176 85 580	5,5	
010192.1022.1X	2x21+2x35	G5+GX8,5	1225 176 85 580	5,5	
010192.1031.1X	2x21+max 2x50	G5+G53	1225 176 85 580	5,5	
010192.1042.1X	2x39+2x20	G5+GX8,5	1225 176 85 580	5,5	
010192.1052.1X	2x39+2x35	G5+GX8,5	1225 176 85 580	5,5	
010192.1061.1X	2x39+max 2x50	G5+G53	1225 176 85 580	5,5	
MULTI					
010192.4042.1X	2x21/39+2x20	G5+GX8,5	1225 176 85 580	5,5	
010192.4052.1X	2x21/39+2x35	G5+GX8,5	1225 176 85 580	5,5	
010192.4061.1X	2x21/39+max 2x50	G5+G53	1225 176 85 580	5,5	

010192.1012.1

Color of the finishing | Farbe der Ausführung | Color of the finishing

- 2 white | weiß | white
- 3 graphite | graphit | graphite
- 4 red | rot | red

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet

Additional elements: lamp rings made of gray aluminium, plastic elements

Colour: gray

Way of mounting: on wire suspension (on request)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct-indirect

Louwer / diffuser: matt parabolic louwer (PAR MAT)

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: hotels, restaurants, conference rooms, car showrooms, corridors, lobbies and reception desks, elegant and modern offices

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Zubehör: Lichtpunkte Aluguss, schwarz; Komponente aus Kunststoff

Farbe: grau

Montage: Seilaufhängung (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt-indirekt

Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Einsatzbereich: Hotels, Restaurants, Konferenzsäle, Autosalons, Flurs und Empfangsräume, exklusive und moderne Büroräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Éléments additionnels: anneaux de lampe en aluminium gris, des éléments en plastique

Couleur: gris

Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct-indirect

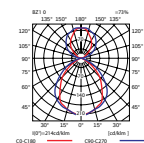
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

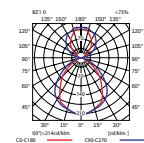
Également disponible: DIM 1..10V, DALI, MULTI

Application: hôtels, restaurants, salles de conférence, concessionnaires automobiles, couloirs, halls et espaces d'accueil, bureaux élégants et modernes

010192.4052.12



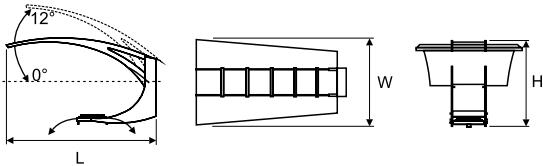
010192.1061.13



top view
oben
vue de dessus

front view
Front
vue avant

PORTO



EN

decorative luminaire for metal-halide lamp with its own reflector (HIR-111)

DE

Dekorative Leuchte für Metallhalogenlampen mit eigenem Reflektor (HIR-111)

FR

luminaire décoratif pour sources lumineuses aux halogénures métalliques avec son propre réflecteur (HIR-111)



L W H



010185.1101.6

1×35

GX8,5

690 490 480

3,2

010185.1102.6

1×70

GX8,5

690 490 480

3,2

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: lamp rings made of gray aluminium, aluminium reflector
Colour: graphit
Way of mounting: directly on the wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ignition system

Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: indirect

ADDITIONAL INFO
Application: arcades and shopping galleries, elegant lobbies and corridors

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Lichtpunkte Aluguss, schwarz; Alu-Reflektor
Farbe: graphit
Montage: direkt an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage

Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: indirekt
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Einkaufspassagen und -galerien, Flure und Foyers

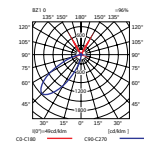
FR

DONNÉES MÉCANIQUES

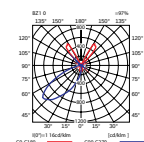
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: réflecteur en aluminium
Couleur: graphit
Fixation: directement sur le mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: système d'allumage électronique

Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: indirect
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: galeries et centres commerciaux, halls et couloirs élégants

010185.1101.6



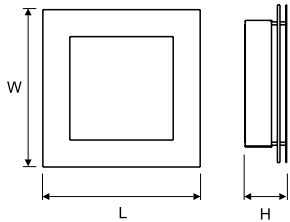
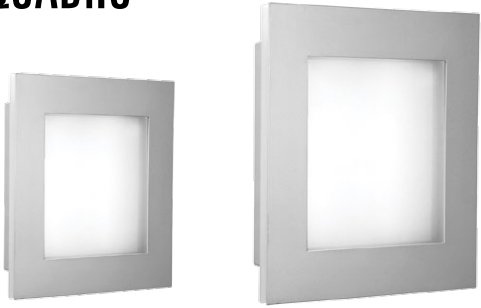
010185.1102.6



light source
LM
source de lumière



QUADRO



EN

surface mounted decorative luminaire for compact fluorescent light sources

DE

Dekorative Anbauleuchte für Kompaktleuchtstofflampen

FR

luminaire décoratif monté en saillie pour lampes fluorescentes compactes

					
QUADRO				L W H	
010232.1201.214	2x18	2G11	+	320 320 85	3,0
QUADRO MEDIUM					
010232.1202.224	2x24	2G11	+	550 550 90	9,0
010232.1302.224	3x24	2G11	-	550 550 90	9,5
010232.1402.224	4x24	2G11	+	550 550 90	10,0
QUADRO MAX					
010232.1403.234	4x36	2G11	-	800 800 110	15,0
010232.1203.234	2x36	2G11	+	800 800 110	13,0

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Colour: gray
Way of mounting: directly on the ceiling or wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO
Application: offices, conference rooms, hotels, reception desks, lobbies, showrooms, museums

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: grau
Montage: direkt an der Decke oder an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX)

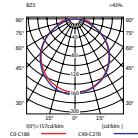
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Empfangsräume, moderne Unterrichtsräume, Geschäfte

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Couleur: gris
Fixation: directement sur le plafond or sur le mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: bureaux, salles de conférence, hôtels, espaces d'accueil, halls, salles de vente, musées

010232.1403.234



RUBIA CEILING



EN

decorative pendant luminaire direct-indirect, for linear fluorescent lamps T5

DE

Dekorative Pendelleuchte mit direktem/ indirektem Licht für zwei T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire décoratif suspendu d'éclairage direct-indirect pour 2 lampes fluorescentes linéaires T5

				
010212.1203.142	2x14	G5	600 300 50	3,0
010212.1204.142	2x21	G5	900 300 50	4,0
010212.1205.142	2x24	G5	600 300 50	3,0
010212.1206.142	2x28	G5	1200 300 50	5,2
010212.1207.142	2x35	G5	1500 300 50	6,5
010212.1208.142	2x39	G5	900 300 50	4,0
010212.1209.142	2x49	G5	1500 300 50	6,5
010212.1210.142	2x54	G5	1200 300 50	5,2
010212.1211.142	2x80	G5	1500 300 50	6,5

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Colour: gray
Way of mounting: on wire suspension (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct-indirect
Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO
Application: offices, conference rooms, hotels, reception desks, lobbies, showrooms, museums

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: grau
Montage: Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt-indirekt
Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX)

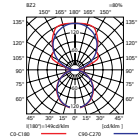
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Empfangsräume, moderne Unterrichtsräume, Geschäfte

FR

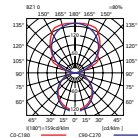
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Couleur: gris
Fixation: sur la suspension de fil (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct-indirect
Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: bureaux, salles de conférence, hôtels, espaces d'accueil, halls, salles de vente, musées

010212.1203.142

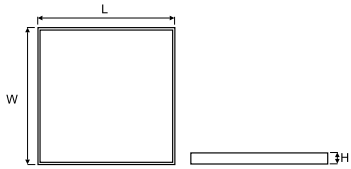


010212.1211.142



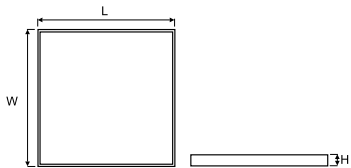


RUBIA 1



010212.1201.241	2x18	2G11	250 250 55	3,0

RUBIA 2



010212.1203.241	2x14	G5	640 320 55	2,5
010212.1403.241	4x14	G5	640 640 55	4,0
010212.1405.241	4x24	G5	640 640 55	4,0

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Colour: szary
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: nie
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louwer / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO

Application: offices, conference rooms, hotels, reception desks, lobbies, showrooms, museums

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: szary
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, Empfangsräume, moderne Unterrichtsräume, Geschäfte

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Couleur: szary
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: nie
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: bureaux, salles de conférence, hôtels, espaces d'accueil, halls, salles de vente, musées



SHOP SYSTEM

EN

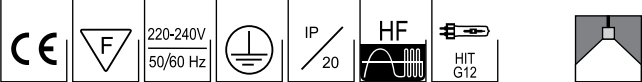
Unique lighting system enabling proper exposure of commercial area

DE

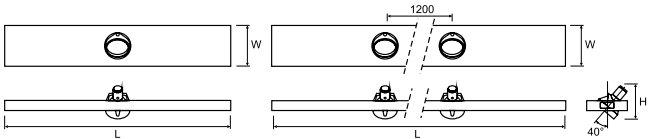
originale Systembeleuchtung, die eine ausreichende Beleuchtung von ausgewählten Gewerbeflächen ermöglicht

FR

Le système d'éclairage original permet une exposition adéquate de l'espace commercial sélectionné



SHOP SYSTEM



EN

decorative system of suspended luminaires, modules available with one or two optics

DE

dekorative Pendelleuchtersystem, Leuchte in zwei Versionen erhältlich mit eine oder doppelte Technik

FR

système décoratif modulaire d'éclairage suspendu disponible avec un ou deux optiques

				
010373.101.111	1x70	G12	1200 215 157	6,0
010373.102.112	2x70	G12	2400 215 157	6,0

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: zaślepki i łączniki blacha stalowa
Colour: black
Way of mounting: on wire suspension (on request)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ignition system

Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
ADDITIONAL INFO

Application: modern offices, lobbies, reception decks, salerooms, car showrooms, shoe shops, museums, art galleries, exhibitions

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: zaślepki i łączniki blacha stalowa
Farbe: schwarz
Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage

Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien; Ausstellungen, Büros, Foyers

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: zaślepki i łączniki blacha stalowa
Couleur: noir
Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: système d'allumage électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, magasins de vêtements, les musées, galeries, expositions, bureaux, halls

Accessories | Zubehör | Accessoires



150033.00633

Black connector | Schwarzen Stecker | Connecteur noir



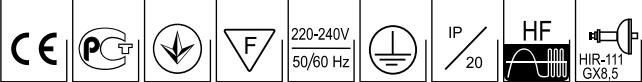
150033.00632

End cap (set of 2 pcs.) black | Endkappe (Satz 2 Stck) schwarz | Capuchons d'extrémité (set de 2 pièces) noir

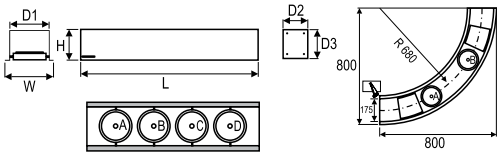




U-SYSTEM MH



U-SYSTEM MH



EN
recessed luminaire for plasterboard ceilings, for metal-halide lamps HIR-111

DE
Einbauleuchte für HIR-111 Metallhalogenlampen zum Einbau in Gipskartondecken

FR
luminaire encastrable aux plafonds en plaques de plâtre, pour sources lumineuses aux halogénures métalliques HIR-111

				L W H D1 D2 D3		L W	
straight module Modul gerade Module simple							
010243.00000.50.901	Modul pusty	-		1000 125 200 160 100 119	1000 175		5,2
010243.11022.51.901	35W „A“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		6,0
010243.11022.52.901	35W „B“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		5,1
010243.12022.53.901	35W „AB“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		6,1
010243.12022.54.901	35W „AC“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		6,4
010243.12022.55.901	35W „AD“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		6,3
010243.12022.56.901	35W „BC“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		6,1
010243.13022.57.901	35W „ABC“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		6,8
010243.13022.58.901	35W „ABD“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		6,7
010243.14022.59.901	35W „ABCD“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		7,1
010243.11031.51.901	70W „A“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		7,3
010243.11032.52.901	70W „B“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		5,9
010243.12032.53.901	70W „AB“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		6,3
010243.12032.54.901	70W „AC“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		6,1
010243.12032.55.901	70W „AD“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		6,1
010243.12032.56.901	70W „BC“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		6,1
010243.13032.57.901	70W „ABC“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		6,7
010243.13032.58.901	70W „ABD“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		7,0
010243.14032.59.901	70W „ABCD“	GX8,5		1000 125 200 160 100 119	1000 175		7,1
module 90° Modul 90° Module 90°							
010253.00000.50.901	Modul pusty 90°	-		160 100 119	1000 175		5,7
010253.11022.51.901	35W „A“	GX8,5		160 100 119	1000 175		6,0
010253.11022.52.901	35W „B“	GX8,5		160 100 119	1000 175		6,2
010253.12022.53.901	35W „AB“	GX8,5		160 100 119	1000 175		6,5
010253.11032.51.901	70W „A“	GX8,5		160 100 119	1000 175		6,3
010253.11032.52.901	70W „B“	GX8,5		160 100 119	1000 175		6,0
010253.12032.53.901	70W „AB“	GX8,5		160 100 119	1000 175		7,3

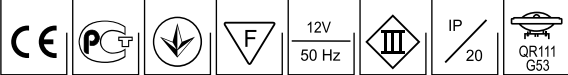
EN TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Additional elements: lamp rings made of gray aluminium Colour: black Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included) ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ignition system Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct ADDITIONAL INFO Application: retail and shopping spaces: boutiques, car showrooms, shopping malls and galleries; elegant and modern offices, corridors, lobbies and reception desks	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Zubehör: Lichtpunkte Aluguss, schwarz Farbe: schwarz Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume wie: Boutiquen, Autosalons, Galerien und Handelszentren; elegante und moderne Büros, Flure, Foyers und Empfangsräume	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Éléments additionnels: anneaux de lampe en aluminium gris Couleur: noir Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: système d'allumage électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles galeries et centres commerciaux, bureaux élégants et modernes, couloirs, halls et espaces d'accueil
---	---	--



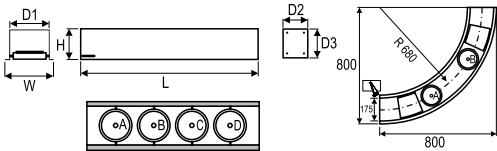
150033.00004	end cap Endkappe Capuchon d'extrémité	150033.00005	correcting connector Verbinder-Verlängerung Connecteur de correction
--------------	---	--------------	--



U-SYSTEM Halogen



U-SYSTEM Halogen



EN

recessed luminaire for plasterboard ceilings, for halogen lamps QR-111 to be connected into lighting systems

DE

Leuchte für Halogenlampen QR-111 zum Einbau in Gipskartondecken

FR

luminaire encastrable aux plafonds en plaques de plâtre, pour sources lumineuses halogènes QR-111 pour le montage dans des systèmes d'éclairage décoratifs

					
CODE	W	H	D1	D2	D3
straight module Modul gerade Module simple					
010243.00000.50.901	Modul pusty	-	1000 125 200 160 100 119	1000 175	5,2
010243.01011.51.901	Modul QR111 „A“	G53	1000 125 200 160 100 119	1000 175	5,4
010243.01011.52.901	Modul QR111 „B“	G53	1000 125 200 160 100 119	1000 175	5,5
010243.02011.53.901	Modul QR111 „AB“	G53	1000 125 200 160 100 119	1000 175	5,8
010243.02011.54.901	Modul QR111 „AC“	G53	1000 125 200 160 100 119	1000 175	5,9
010243.02011.55.901	Modul QR111 „AD“	G53	1000 125 200 160 100 119	1000 175	5,9
010243.02011.56.901	Modul QR111 „BC“	G53	1000 125 200 160 100 119	1000 175	5,8
010243.03011.57.901	Modul QR111 „ABC“	G53	1000 125 200 160 100 119	1000 175	6,1
010243.03011.58.901	Modul QR111 „ABD“	G53	1000 125 200 160 100 119	1000 175	6,1
010243.04011.59.901	Modul QR111 „ABCD“	G53	1000 125 200 160 100 119	1000 175	6,2
module 90° Modul 90° Module 90°					
010253.00000.50.901	Modul pusty 90°	-	160 100 119	1000 175	5,7
010253.01011.51.901	Modul 90° QR111 „A“	G53	160 100 119	1000 175	6,0
010253.01011.52.901	Modul 90° QR111 „B“	G53	160 100 119	1000 175	5,9
010253.02011.53.901	Modul 90° QR111 „AB“	G53	160 100 119	1000 175	6,2

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: lamp rings made of gray aluminium
Colour: black
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: transformer on request
Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Application: retail and shopping spaces: boutiques, car showrooms, shopping malls and galleries; elegant and modern offices, corridors, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Lichtpunkte Aluguss, schwarz
Farbe: schwarz
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: Trafo auf Bestellung
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume wie: Boutiquen, Autosalons, Galerien und Handelszentren; elegante und moderne Büros, Flure, Foyers und Empfangsräume

FR

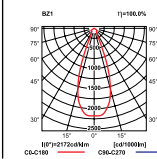
DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: anneaux de lampe en aluminium gris
Couleur: noir
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (indus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: Transformateur sur demande
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles galeries et centres commerciaux, bureaux élégants et modernes, couloirs, halls et espaces d'accueil

010253.02011.53.901





U-SYSTEM MIX MH

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: lamp rings made of gray aluminium
Colour: black
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ignition system, electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louwer / diffuser: matt parabolic louwer (PAR MAT), opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO

Application: retail and shopping spaces: boutiques, car showrooms, shopping malls and galleries; elegant and modern offices, corridors, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Lichtpunkte Aluguss, schwarz

Farbe: schwarz

Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage, elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT), Opal Plexiglas (PLX)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume wie: Boutiquen, Autosalons, Galerien und Handelszentren; elegante und moderne Büros, Flure, Foyers und Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: anneaux de lampe en aluminium gris

Couleur: noir

Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: système d'allumage électronique, ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT), diffuseur en plexiglas opale (PLX)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles galeries et centres commerciaux, bureaux élégants et modernes, couloirs, halls et espaces d'accueil

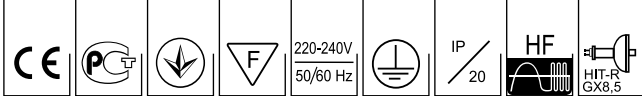
Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



opal plexiglass diffuser
Opal Plexiglas
diffuseur en plexiglas opale



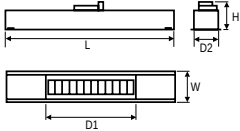
matt parabolic louwer
Parabolraster matt
paralume mat



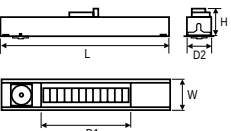
U-SYSTEM MIX MH



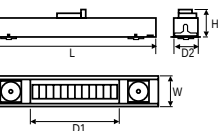
U-System MIX MH - A



U-System MIX MH - B



U-System MIX MH - C



EN

recessed luminaire for plasterboard ceilings, including modules for both metal-halide lamps HIR and linear fluorescent T5

DE

Einbauleuchte für Gipskartondecken, bestehend aus Modulen, die eine Kombination von zwei Lampentypen bilden: HIR Metallhalogenlampen und T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire encastrable aux plafonds en plaques de plâtre, constitué de modules qui sont une combinaison de deux types de sources lumineuses: lampes aux métahalogènes HIR et lampes fluorescentes linéaires T5

	 W		 mm LW H D1 D2	 mm LW	 kg
010263.11010.5X.901	2x14	G5	1100 200 180 588 160	1100 175	7,6
010263.11022.5X.901	2x14+1x35	G5+Gx8,5	1100 200 180 588 160	1100 175	8,0
010263.11032.5X.901	1x35+2x14+1x35	G5+Gx8,5	1100 200 180 588 160	1100 175	7,2
010263.11042.5X.901	2x14+1x70	G5+Gx8,5	1100 200 180 588 160	1100 175	8,0
010263.11052.5X.901	1x70+2x14+1x70	G5+Gx8,5	1100 200 180 588 160	1100 175	8,4
010263.11060.5X.901	2x24	G5	1100 200 180 588 160	1100 175	7,6
010263.11072.5X.901	2x24+1x35	G5+Gx8,5	1100 200 180 588 160	1100 175	8,0
010263.11082.5X.901	1x35+2x24+1x35	G5+Gx8,5	1100 200 180 588 160	1100 175	8,4
010263.11092.5X.901	2x24+1x70	G5+Gx8,5	1100 200 180 588 160	1100 175	8,0
010263.11102.5X.901	1x70+2x24+1x70	G5+Gx8,5	1100 200 180 588 160	1100 175	8,4
010263.11110.5X.901	2x28	G5	1700 200 180 1188 160	1700 175	10,8
010263.11122.5X.901	2x28+1x35	G5+Gx8,5	1700 200 180 1188 160	1700 175	11,2
010263.11132.5X.901	1x35+2x28+1x35	G5+Gx8,5	1700 200 180 1188 160	1700 175	11,6
010263.11142.5X.901	2x28+1x70	G5+Gx8,5	1700 200 180 1188 160	1700 175	11,2
010263.11152.5X.901	1x70+2x28+1x70	G5+Gx8,5	1700 200 180 1188 160	1700 175	11,6
010263.11160.5X.901	2x35	G5	2000 200 180 1488 160	2000 175	12,8
010263.11172.5X.901	2x35+1x35	G5+Gx8,5	2000 200 180 1488 160	2000 175	13,2
010263.11182.5X.901	1x35+2x35+1x35	G5+Gx8,5	2000 200 180 1488 160	2000 175	13,6
010263.11192.5X.901	2x35+1x70	G5+Gx8,5	2000 200 180 1488 160	2000 175	13,2
010263.11202.5X.901	1x70+2x35+1x70	G5+Gx8,5	2000 200 180 1488 160	2000 175	13,6
010263.11210.5X.901	2x49	G5	2000 200 180 1488 160	2000 175	12,8
010263.11222.5X.901	2x49+1x35	G5+Gx8,5	2000 200 180 1488 160	2000 175	13,2
010263.11232.5X.901	1x35+2x49+1x35	G5+Gx8,5	2000 200 180 1488 160	2000 175	13,6
010263.11242.5X.901	2x49+1x70	G5+Gx8,5	2000 200 180 1488 160	2000 175	13,2
010263.11252.5X.901	1x70+2x49+1x70	G5+Gx8,5	2000 200 180 1488 160	2000 175	13,6
010263.11260.5X.901	2x54	G5	1700 200 180 1188 160	1700 175	10,8
010263.11272.5X.901	2x54+1x35	G5+Gx8,5	1700 200 180 1188 160	1700 175	11,2
010263.11282.5X.901	1x35+2x54+1x35	G5+Gx8,5	1700 200 180 1188 160	1700 175	11,6
010263.11292.5X.901	2x54+1x70	G5+Gx8,5	1700 200 180 1188 160	1700 175	11,2
010263.11302.5X.901	1x70+2x54+1x70	G5+Gx8,5	1700 200 180 1188 160	1700 175	11,6
010263.11310.5X.901	2x80	G5	2000 200 180 1488 160	2000 175	12,8
010263.11322.5X.901	2x80+1x35	G5+Gx8,5	2000 200 180 1488 160	2000 175	13,2
010263.11332.5X.901	1x35+2x80+1x35	G5+Gx8,5	2000 200 180 1488 160	2000 175	13,6
010263.11342.5X.901	2x80+1x70	G5+Gx8,5	2000 200 180 1488 160	2000 175	13,2
010263.11352.5X.901	1x70+2x80+1x70	G5+Gx8,5	2000 200 180 1488 160	2000 175	13,6

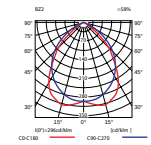
010263.11010.5 .901

Diffuser | Abdeckung | Diffuseur

1 matt parabolic louwer | Parabolraster matt | paralume mat

4 opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale

010263.11242.51.901



Accessories | Zubehör | Accessoires

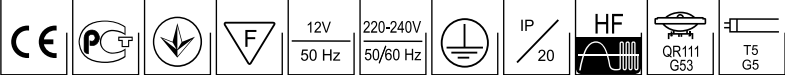
150033.00004 end cap | Endkappe | Capuchon d'extrémité

Accessories | Zubehör | Accessoires

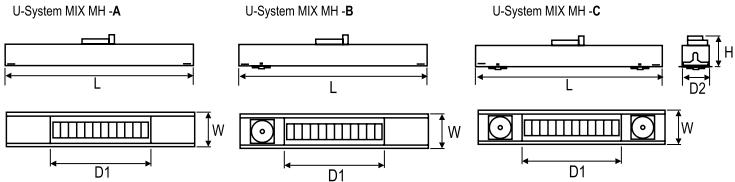
150033.00005 correcting connector | Verbinder-Verlängerung | Connecteur de correction



U-SYSTEM MIX Halogen



U-SYSTEM MIX Halogen



EN

recessed luminaire for plasterboard ceilings, including modules for both halogen lamps QR-111 and linear fluorescent T5

DE

Einbauleuchte für Gipskartondecken, bestehend aus Modulen, die eine Kombination von zwei Lampentypen bilden: QR-111 Halogenlampen und T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire encastrable aux plafonds en plaques de plâtre, constitué de modules qui sont une combinaison de deux types de sources lumineuses: lampes aux halogènes QR-111 et lampes fluorescentes linéaires T5

			 LW H D1 D2	 LW	
010263.10011.5X.901	2x14+1x75	G5+G53	1100 200 160 588 160	1100 175	7,8
010263.10021.5X.901	2x14+2x75	G5+G53	1100 200 160 588 160	1100 175	8,2
010263.10031.5X.901	2x24+1x75	G5+G53	1100 200 160 588 160	1100 175	7,8
010263.10041.5X.901	2x24+2x75	G5+G53	1100 200 160 588 160	1100 175	8,2
010263.10051.5X.901	2x28+1x75	G5+G53	1700 200 160 1188 160	1700 175	11,0
010263.10061.5X.901	2x28+2x75	G5+G53	1700 200 160 1188 160	1700 175	11,4
010263.10071.5X.901	2x35+1x75	G5+G53	2000 200 160 1488 160	2000 175	13,0
010263.10081.5X.901	2x35+2x75	G5+G53	2000 200 160 1488 160	2000 175	13,4
010263.10091.5X.901	2x49+1x75	G5+G53	2000 200 160 1488 160	2000 175	13,0
010263.10101.5X.901	2x49+2x75	G5+G53	2000 200 160 1488 160	2000 175	13,4
010263.10111.5X.901	2x54+1x75	G5+G53	1700 200 160 1188 160	1700 175	11,0
010263.10121.5X.901	2x54+2x75	G5+G53	1700 200 160 1188 160	1700 175	11,4
010263.10131.5X.901	2x80+1x75	G5+G53	2000 200 160 1488 160	2000 175	13,0
010263.10141.5X.901	2x80+2x75	G5+G53	2000 200 160 1488 160	2000 175	13,4

010263.10011.5 .901

Diffuser | Abdeckung | Diffuseur

1 matt parabolic louver | Parabolraster matt | paralume mat

4 opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet

Additional elements: lamp rings made of gray aluminium

Colour: black

Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast, transformer on request

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: matt parabolic louver (PAR MAT), opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO

Application: retail and shopping spaces: boutiques, car showrooms, shopping malls and galleries; elegant and modern offices, corridors, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Zubehör: Lichtpunkte Aluguss, schwarz

Farbe: schwarz

Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät, Trafo auf Bestellung

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT), Opal Plexiglas (PLX)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume wie: Boutiquen, Autosalons, Galerien und Handelszentren; elegante und moderne Büros, Flure, Foyers und Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Éléments additionnels: anneaux de lampe en aluminium gris

Couleur: noir

Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique, transformateur sur demande

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

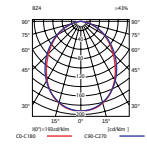
Mode de l'éclairage: direct

Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT), diffuseur en plexiglas opale (PLX)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux, bureaux élégants et modernes, couloirs, halls et espaces d'accueil

010263.10081.54.901



Accessories | Zubehör | Accessoires

150033.00004	end cap Endkappe Capuchon d'extrémité
150033.00005	correcting connector Verbinder-Verlängerung Connecteur de correction
150080.00056	Electronic transformer 210W elektronischer Transformator 210W Transformateur électronique 210W
150080.00050	Electronic transformer 105W elektronischer Transformator 105W Transformateur électronique 105W
150080.00055	Electronic transformer 70W elektronischer Transformator 70W Transformateur électronique 70W

150080.00054	Electronic transformer 60W elektronischer Transformator 60W Transformateur électronique 60W
150080.00053	Electronic transformer 50W elektronischer Transformator 50W Transformateur électronique 50W
150080.00052	Electronic transformer 150W elektronischer Transformator 150W Transformateur électronique 150W
150080.00051	Electronic transformer 250W elektronischer Transformator 250W Transformateur électronique 250W

U-SYSTEM installation manual | U-SYSTEM Montageanleitung | U-SYSTEM instructions d'installation



1. Holes preparation in the ceiling for a luminaire mounting
Cut holes of the accurate sizes in the plasterboard ceiling in order to mount some accurate luminaire modules

1. Vorbereitung der Löcher in der Decke für die Montage der Leuchten
Schneiden Sie in der Decke aus GK-Platte Öffnungen in Größe entsprechend der montierten Leuchtenmodule aus

1. Préparer les trous dans le plafond pour installer les luminaires
Dans un plafond en plaques de plâtre, faire les trous de la taille appropriée pour l'installation des modules des luminaires

2. Assembly holders preparation
In order to prepare assembly holders, the bolts shall be preliminarily screwed into the holders

2. Vorbereitung der Montagehalterungen.
Bereiten Sie die Montagehalterungen vor indem Sie die Schrauben in die Halterungen ein bisschen eindrehen

2. Préparer les fixations
Pour préparer les fixations visser les boulons dans les fixations

3. Assembly holders preparation (continued)
a) Put the holders through earlier prepared holes in the ceiling (two holders per one luminaire module).
b) Put the holder this way, so that its lateral parts are leaned against the plaster-board ceiling construction

3. Vorbereitung der Montagehalterungen, Fortsetzung.
a) Stecken Sie die Halterungen durch die früher angefertigten Öffnungen in der Decke hin (je zwei für ein Leuchtenmodul),
b) die Halter sind so aufzustellen, damit sich die Seitenlaschen auf der Deckenkonstruktion aus GK-Platte stützen.

3. Préparer les fixations suite
a) Enfiler les fixations à travers les trous du plafond (deux par un module du luminaire)
b) Disposer les fixations de manière à ce que les pattes reposent sur la construction du plafond en plaques de plâtre

4. Supply connection
The next step is the connection of supply wires.
REMEMBER: all electrical conduits shall be installed and connected by authorized technician only and when the power supply is off

4. Stromanschluss
Nächster Schritt ist der Anschluss der Stromversorgung. Beachten Sie, dass den Elektroanschluss nur eine befugte Fachkraft bei ausgeschalteter Versorgungsspannung durchführen kann.

4. Raccorder à l'alimentation
L'étape suivante consiste à raccorder les câbles d'alimentation. Ne pas oublier de le demander à un professionneliste qui possède les qualifications appropriées et de couper l'alimentation

5. Mounting the luminaire to the assembly holders
a) Wired luminaire shall be mounted to assembly holders prior prepared. For module mounting, there shall be used the assembly holders attached to the entire set. They feature quick-assembly holes in the shape of a "keyhole". It enables putting the bolt through the hole in the holder without necessity of unscrewing the bolts completely from the assembly holders. The holders shall be put under the luminaire body. Bolts from the holders to be put through the hole in the holder
b) Tight the bolts

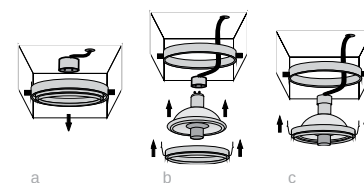
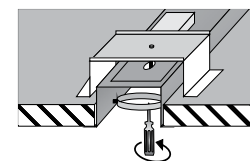
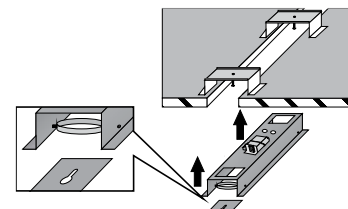
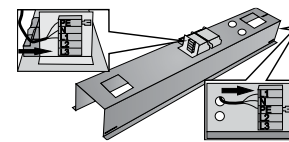
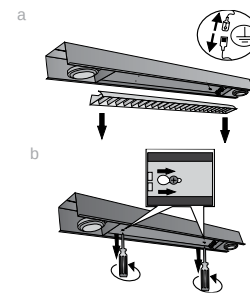
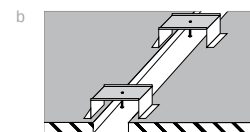
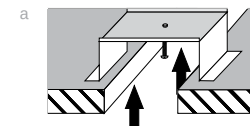
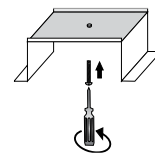
5. Montage der Leuchte in den Halterungen.
a) Befestigen Sie die an die Stromversorgung angeschlossene Leuchte in den vorher vormontierten Montagehalterungen. Zur Montage der Module verwenden Sie die mitgelieferten Montagearme, die mit Bohrungen in Form von "Schlüsselloch" zur Schnellmontage ausgerüstet sind. Dies ermöglicht die Durchsetzung der Schraube durch die Bohrung im Montagearm ohne die Schraube vollkommen aus der Montagehalterungen ausschrauben zu müssen. Setzen Sie den Montagearm unter dem Leuchtenkörper durch. Die Schrauben der Halterungen müssen durch die Bohrungen im Montagearm verlaufen.
b) Schrauben anziehen.

5. Connecter le luminaire aux fixations
a) Fixer le luminaire connecté aux fixations prévues. Pour installer le module, utiliser les supports fournis qui possèdent les trous pour une installation rapide sous la forme d'un "trou de la serrure". Cela permet de mettre la vis par le trou du support sans dévisser les boulons des fixations. Enfiler les supports sous le corps du luminaire. Placer les boulons des fixations dans les trous du support
b) Visser les boulons.

6. Mounting the light sources - metal-halide light sources of the HIR-111 type and halogen light sources QR-111
The optics regulation system of such light sources as mentioned above consists of two elements : inner and outer rings, that allows to adjust optics angle in two directions. The steps to mount a light source:
a) Disassembly an inner ring.
b) Put a light source in the inner ring and connect supply wires with the holders of a GX8,5 light source (ref. MH) and of a G53 light source (ref. halogens).
Inner ring with assembled light source shall be seated inside the outer ring

6. Montage der Lichtquellen, sog. Lichtpunkte, also Metall-Halogenid-Lichtquellen Typ HIR-111 und der Halogen-Lichtquellen QR-111.
Das Einstellungssystem der Optik der o.g. Lichtquellen besteht aus zwei Komponenten: Innen- und Außenring.

6. Installer les sources de lumière, ainsi dits "œillets", soit les sources de lumière à vapeurs de métaux halogènes du type HIR-111 et les sources de lumières halogènes QR-111.
Le système de réglage de l'optique des sources de lumière ci-dessus comprend deux éléments : un anneau extérieur et celui intérieur ce qui permet de sélectionner un angle de rotation de l'optique sur deux axes. Pour installer une source de lumière:
a) Démonter l'anneau intérieur
b) Placer la source de lumière dans l'anneau intérieur et connecter les câbles d'alimentation avec les luminaires xg8,5 à la source de lumière (c'est le cas de MH) et avec les luminaires G53 à la source de lumière (c'est le cas des halogènes). Placer l'anneau intérieur avec la source installée à l'intérieur de l'anneau extérieur.



1. Holes preparation in the ceiling for a luminaire mounting
Cut holes of the accurate sizes in the plasterboard ceiling in order to mount some accurate luminaire modules

1. Vorbereitung der Löcher in der Decke für die Montage der Leuchten.
Schneiden Sie in der Decke aus GK-Platte Öffnungen in Größe entsprechend der montierten Leuchtenmodule aus

1. Préparer les trous dans le plafond pour installer les luminaires.
Dans un plafond en plaques de plâtre, faire les trous de la taille appropriée pour l'installation des modules des luminaires

2. Assembly holders preparation
In order to prepare assembly holders, the bolts shall be preliminarily screwed into the holders

2. Vorbereitung der Montagehalterungen
Bereiten Sie die Montagehalterungen vor indem Sie die Schrauben in die Halterungen ein bisschen eindrehen

2. Préparer les fixations.
Pour préparer les fixations visser les boulons dans les fixations

3. Assembly holders preparation (continued)
a) Put the holders through earlier prepared holes in the ceiling (two holders per one luminaire module).
b) Put the holder this way, so that its lateral parts are leaned against the plaster-board ceiling construction

3. Assembly holders preparation (continued)
a) Put the holders through earlier prepared holes in the ceiling (two holders per one luminaire module).
b) Put the holder this way, so that its lateral parts are leaned against the plaster-board ceiling construction

3. Vorbereitung der Montagehalterungen, Fortsetzung
a) Stecken Sie die Halterungen durch die früher angefertigten Öffnungen in der Decke hin (je zwei für ein Leuchtenmodul),
b) die Halter sind so aufzustellen, damit sich die Seitenlaschen auf der Deckenkonstruktion aus GK-Platte stützen.

4. Preparation of the luminaire for mounting
a) Firstly, a louver shall be disassembled (protective conduit shall be disconnected).
b) Secondly, the lamp module shall be disassembled. In order to lose the bolt, it shall be moved right and then it shall be taken away.
Fluorescent lamp module is fastened to the luminaire body by use of lines protecting against its accidental falling out

4. Vorbereitung zur Montage
a) Am Anfang müssen Sie den Raster entfernen (vergessen Sie nicht, die Schutzleitung zu lösen).
b) Im nächsten Schritt entfernen Sie das Modul der Leuchtstofflampe. Um die Schrauben zu lösen verschieben Sie das Modul nach rechts und entfernen Sie es. Die Leuchtstofflampe ist am Leuchtenkörper mithilfe der Sicherheitsseilen befestigt, die vor zufälligem Fallen sichern.

4. Préparer un luminaire à installer
a) Tout d'abord démonter le paralume (ne pas oublier de déconnecter le câble de protection).
b) Ensuite démonter le module des lampes fluorescentes. Pour desserrer les boulons, déplacer le module vers la droite et l'enlever.
Le module des lampes fluorescentes est fixé au corps du luminaire avec les cordes qui le retiennent.

5. Supply connection
The next step is the connection of supply wires
REMEMBER: all electrical conduits shall be installed and connected by authorized technician only and when the power supply is off

5. Stromanschluss
Nächster Schritt ist der Anschluss der Stromversorgung. Beachten Sie, dass den Elektroanschluss nur eine befugte Fachkraft bei ausgeschalteter Versorgungsspannung durchführen kann.

5. Raccorder à l'alimentation
L'étape suivante consiste à raccorder les câbles d'alimentation. Ne pas oublier de le demander à un professionneliste qui possède les qualifications appropriées et de couper l'alimentation

5. Mounting the luminaire to the assembly holders
a) Wired luminaire shall be mounted to assembly holders prior prepared. For module mounting, there shall be used the assembly holders attached to the entire set. They feature quick-assembly holes in the shape of a "keyhole". It enables putting the bolt through the hole in the holder without necessity of unscrewing the bolts completely from the assembly holders. The holders shall be put under the luminaire body. Bolts from the holders to be put through the hole in the holder
b) Tight the bolts

5. Montage der Leuchte in den Halterungen.
a) Befestigen Sie die an die Stromversorgung angeschlossene Leuchte in den vorher vormontierten Montagehalterungen. Zur Montage der Module verwenden Sie die mitgelieferten Montagearme, die mit Bohrungen in Form von "Schlüsselloch" zur Schnellmontage ausgerüstet sind. Dies ermöglicht die Durchsetzung der Schraube durch die Bohrung im Montagearm ohne die Schraube vollkommen aus der Montagehalterungen ausschrauben zu müssen. Setzen Sie den Montagearm unter dem Leuchtenkörper durch. Die Schrauben der Halterungen müssen durch die Bohrungen im Montagearm verlaufen.
b) Schrauben anziehen.

5. Connecter le luminaire aux fixations
a) Fixer le luminaire connecté aux fixations prévues. Pour installer le module, utiliser les supports fournis qui possèdent les trous pour une installation rapide sous la forme d'un "trou de la serrure". Cela permet de mettre la vis par le trou du support sans dévisser les boulons des fixations. Enfiler les supports sous le corps du luminaire. Placer les boulons des fixations dans les trous du support
b) Visser les boulons.

6. Mounting the light sources - metal-halide light sources of the HIR-111 type and halogen light sources QR-111
The optics regulation system of such light sources as mentioned above consists of two elements : inner and outer rings, that allows to adjust optics angle in two directions. The steps to mount a light source:
a) Disassembly an inner ring.
b) Put a light source in the inner ring and connect supply wires with the holders of a GX8,5 light source (ref. MH) and of a G53 light source (ref. halogens).
Inner ring with assembled light source shall be seated inside the outer ring

6. Montage der Lichtquellen, sog. Lichtpunkte, also Metall-Halogenid-Lichtquellen Typ HIR-111 und der Halogen-Lichtquellen QR-111.
Das Einstellungssystem der Optik der o.g. Lichtquellen besteht aus zwei Komponenten: Innen- und Außenring.

6. Installer les sources de lumière, ainsi dits "œillets", soit les sources de lumière à vapeurs de métaux halogènes du type HIR-111 et les sources de lumières halogènes QR-111.
Le système de réglage de l'optique des sources de lumière ci-dessus comprend deux éléments : un anneau extérieur et celui intérieur ce qui permet de sélectionner un angle de rotation de l'optique sur deux axes. Pour installer une source de lumière:
a) Démonter l'anneau intérieur
b) Placer la source de lumière dans l'anneau intérieur et connecter les câbles d'alimentation avec les luminaires xg8,5 à la source de lumière (c'est le cas de MH) et avec les luminaires G53 à la source de lumière (c'est le cas des halogènes). Placer l'anneau intérieur avec la source installée à l'intérieur de l'anneau extérieur.



SYSTEM PLUS MH

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: lamp rings made of gray aluminium
Colour: gray
Way of mounting: on wire suspension (on request)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ignition system, electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct-indirect
Louwer / diffuser: matt parabolic louwer (PAR MAT)
ADDITIONAL INFO
Application: retail and shopping spaces: boutiques, car showrooms, shopping malls and galleries; elegant and modern offices, corridors, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Lichtpunkte Aluguss, schwarz
Farbe: grau
Montage: Seilaufhängung (auf Bestellung)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage, elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt-indirekt
Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume wie: Boutiquen, Autosalons, Galerien und Handelszentren; elegante und moderne Büros, Flure, Foyers und Empfangsräume

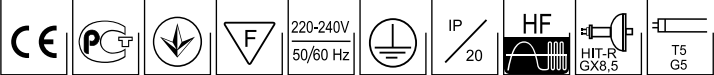
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: anneaux de lampe en aluminium gris
Couleur: gris
Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: système d'allumage électronique, ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct-indirect
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles galeries et centres commerciaux, bureaux élégants et modernes, couloirs, halls et espaces d'accueil

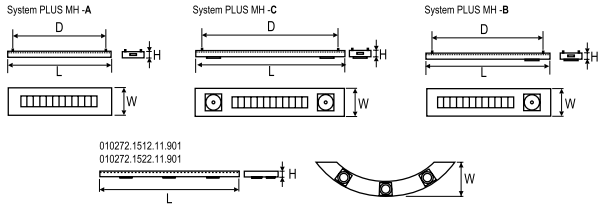


Accessories | Zubehör | Accessoires

See page | Siehe Seite | See page 148



SYSTEM PLUS MH



EN

decorative system of pendant luminaires; available modules for fluorescent lamps T5, for linear florescent lamps along with metal-halide lamps HIR and curve modules for metal-halide lamps HIR

DE

Dekoratives Lichtbandsystem; Module in folgenden Versionen erhältlich: T5-Leuchtstofflampen, Leuchtstofflampen in Kombination mit HIR- Metallhalogenlampen und Bögen ausgerüstet ausschließlich mit HIR- Metallhalogenlampen

FR

système décoratif de luminaires suspendus : pour lampes fluorescentes de type T5, pour lampes fluorescentes avec sources lumineuses aux halogénures métalliques HIR et arcs équipés uniquement de lampes aux halogénures métalliques HIR

				Type		
010272.1010.11.901	2x21	G5	HF	A	1062 252 61 1000	5,4
010272.1080.11.901	2x39	G5	HF	A	1062 252 61 1000	5,4
010272.1150.11.901	2x28	G5	HF	A	1362 252 61 1300	6,6
010272.1220.11.901	2x54	G5	HF	A	1362 252 61 1300	6,6
010272.1290.11.901	2x35	G5	HF	A	1662 252 61 1600	7,8
010272.1360.11.901	2x49	G5	HF	A	1662 252 61 1600	7,8
010272.1430.11.901	2x80	G5	HF	A	1662 252 61 1600	7,8
010272.4080.11.901	2x21/39	G5	HF	A	1662 252 61 1600	7,8
010272.3080.11.901	2x21/39 DALI	G5	HF	A	1062 252 61 1000	5,5
010272.4220.11.901	2x28/54	G5	MULTI	A	1062 252 61 1000	5,5
010272.3220.11.901	2x28/54 DALI	G5	DALI	A	1362 252 61 1300	6,6
010272.4430.11.901	2x35/49/80	G5	MULTI	A	1362 252 61 1300	6,7
010272.3430.11.901	2x35/49/80 DALI	G5	DALI	A	1662 252 61 1600	7,8
010272.1042.11.901	2x21+20	G5+Gx8,5	HF	B	1662 252 61 1600	7,9
010272.1052.11.901	2x21+2x20	G5+Gx8,5	HF	C	1325 252 61 1265	6,3
010272.1062.11.901	2x21+35	G5+Gx8,5	HF	B	1588 252 61 1528	7,2
010272.1072.11.901	2x21+2x35	G5+Gx8,5	HF	C	1325 252 61 1265	6,3
010272.1112.11.901	2x39+20	G5+Gx8,5	HF	B	1588 252 61 1528	7,2
010272.1122.11.901	2x39+2x20	G5+Gx8,5	HF	C	1325 252 61 1265	6,3
010272.1132.11.901	2x39+35	G5+Gx8,5	HF	B	1588 252 61 1528	7,2
010272.1142.11.901	2x39+2x35	G5+Gx8,5	HF	C	1325 252 61 1265	6,3
010272.1182.11.901	2x28+20	G5+Gx8,5	HF	B	1588 252 61 1528	7,2
010272.1192.11.901	2x28+2x20	G5+Gx8,5	HF	C	1625 252 61 1565	7,5
010272.1202.11.901	2x28+35	G5+Gx8,5	HF	B	1888 252 61 1828	8,4
010272.1212.11.901	2x28+2x35	G5+Gx8,5	HF	C	1625 252 61 1565	7,5
010272.1252.11.901	2x54+20	G5+Gx8,5	HF	B	1888 252 61 1828	8,4
010272.1262.11.901	2x54+2x20	G5+Gx8,5	HF	C	1625 252 61 1565	7,5
010272.1272.11.901	2x54+35	G5+Gx8,5	HF	B	1888 252 61 1828	8,4
010272.1282.11.901	2x54+2x35	G5+Gx8,5	HF	C	1625 252 61 1565	7,5
010272.1322.11.901	2x35+20	G5+Gx8,5	HF	B	1925 252 61 1865	8,8
010272.1332.11.901	2x35+2x20	G5+Gx8,5	HF	C	2188 252 61 2128	9,8
010272.1342.11.901	2x35+35	G5+Gx8,5	HF	B	1925 252 61 1865	8,8
010272.1352.11.901	2x35+2x35	G5+Gx8,5	HF	C	2188 252 61 2128	9,8
010272.1392.11.901	2x49+20	G5+Gx8,5	HF	B	1925 252 61 1865	8,8
010272.1402.11.901	2x49+2x20	G5+Gx8,5	HF	C	2188 252 61 2128	9,8
010272.1412.11.901	2x49+35	G5+Gx8,5	HF	B	1925 252 61 1865	8,8
010272.1422.11.901	2x49+2x35	G5+Gx8,5	HF	C	2188 252 61 2128	9,8
010272.1462.11.901	2x80+20	G5+Gx8,5	HF	B	1925 252 61 1865	8,8
010272.1472.11.901	2x80+2x20	G5+Gx8,5	HF	C	2188 252 61 2128	9,8
010272.1482.11.901	2x80+35	G5+Gx8,5	HF	B	1925 252 61 1865	8,8
010272.1492.11.901	2x80+2x35	G5+Gx8,5	HF	C	2188 252 61 2128	9,8
010272.1512.11.901	3x20	GX8,5	HF	-	1682 410 61	7,6
010272.1522.11.901	3x35	GX8,5	HF	-	1682 410 61	7,6



SYSTEM PLUS Halogen

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: lamp rings made of gray aluminium
Colour: gray
Way of mounting: on wire suspension (on request)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct-indirect
Louver / diffuser: matt parabolic louver (PAR MAT)
ADDITIONAL INFO
Application: retail and shopping spaces: boutiques, car showrooms, shopping malls and galleries; elegant and modern offices, corridors, lobbies and reception desks

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Lichtpunkte Aluguss, schwarz
Farbe: grau
Montage: Seilaufhängung (auf Bestellung)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt-indirekt
Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume wie: Boutiquen, Autosalons, Galerien und Handelszentren; elegante und moderne Büros, Flure, Foyers und Empfangsräume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: anneaux de lampe en aluminium gris
Couleur: gris
Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct-indirect
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux, bureaux élégants et modernes, couloirs, halls et espaces d'accueil



Accessories | Zubehör | Accessoires

See page | Siehe Seite | See page 148

SYSTEM PLUS Halogen



EN

decorative system of pendant luminaires; modules available for fluorescent lamps T5 only, for linear fluorescent lamps along with halogen lamps QR-111 and curve modules for halogen lamps QR-111

DE

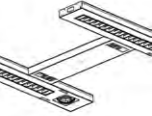
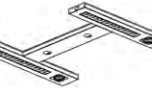
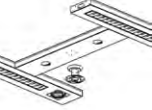
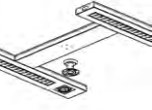
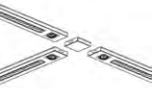
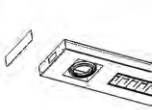
Dekoratives Pendelleuchtersystem, Module in folgenden Versionen erhältlich: T5 Leuchtsofflampen, mit Halogenlampen QR-111 und Bögenmodule für Halogenlampen QR-111

FR

système décoratif de luminaires : pour lampes fluorescentes de type T5, pour lampes fluorescentes avec sources lumineuses aux halogénures métalliques QR-111 et arcs équipés uniquement de lampes aux halogénures métalliques QR-111

				Type		LWHD	
010272.1010.11.901	2x21	G5	HF	A	1062 252 61 1000		5,4
010272.1080.11.901	2x39	G5	HF	A	1062 252 61 1000		5,4
010272.1150.11.901	2x28	G5	HF	A	1362 252 61 1300		6,6
010272.1220.11.901	2x54	G5	HF	A	1362 252 61 1300		6,6
010272.1360.11.901	2x49	G5	HF	A	1662 252 61 1600		7,8
010272.1430.11.901	2x80	G5	HF	A	1662 252 61 1600		7,8
010272.4080.11.901	2x21/39	G5	HF	A	1662 252 61 1600		7,8
010272.3080.11.901	2x21/39 DALI	G5	HF	A	1062 252 61 1000		5,5
010272.4220.11.901	2x28/54	G5	MULTI	A	1062 252 61 1000		5,5
010272.3220.11.901	2x28/54 DALI	G5	DALI	A	1362 252 61 1300		6,6
010272.4430.11.901	2x35/49/80	G5	MULTI	A	1362 252 61 1300		6,7
010272.3430.11.901	2x35/49/80 DALI	G5	DALI	A	1662 252 61 1600		7,8
010272.1021.11.901	2x21+50	G5+G53	HF	B	1325 252 61 1265		6,3
010272.1031.11.901	2x21+2x50	G5+G53	HF	C	1588 252 61 1528		7,2
010272.1091.11.901	2x39+50	G5+G53	HF	B	1325 252 61 1265		6,3
010272.1101.11.901	2x39+2x50	G5+G53	HF	C	1588 252 61 1528		7,2
010272.1161.11.901	2x28+50	G5+G53	HF	B	1625 252 61 1565		7,5
010272.1171.11.901	2x28+2x50	G5+G53	HF	C	1888 252 61 1828		8,4
010272.1231.11.901	2x54+50	G5+G53	HF	B	1625 252 61 1565		7,5
010272.1241.11.901	2x54+2x50	G5+G53	HF	C	1888 252 61 1828		8,4
010272.1301.11.901	2x35+50	G5+G53	HF	B	1925 252 61 1865		8,8
010272.1311.11.901	2x35+2x50	G5+G53	HF	C	2188 252 61 2128		9,8
010272.1371.11.901	2x49+50	G5+G53	HF	B	1925 252 61 1865		8,8
010272.1381.11.901	2x49+2x50	G5+G53	HF	C	2188 252 61 2128		9,8
010272.1441.11.901	2x80+50	G5+G53	HF	B	1925 252 61 1865		8,8
010272.1451.11.901	2x80+2x50	G5+G53	HF	C	2188 252 61 2128		9,8
010272.4091.11.901	2x21/39+50	G5+G53	HF	B	1325 252 61 1265		6,3
010272.3091.11.901	2x21/39+50 DALI	G5+G8,5	HF	B	1588 252 61 1528		7,2
010272.4101.11.901	2x21/39+2x50	G5+G53	HF	C	1325 252 61 1265		6,4
010272.3201.11.901	2x21/39+2x50 DALI	G5+G8,5	HF	C	1588 252 61 1528		7,3
010272.4231.11.901	2x28/54+50	G5+G53	MULTI	B	1625 252 61 1565		7,5
010272.3231.11.901	2x28/54+50 DALI	G5+G53	DALI	B	1888 252 61 1828		8,4
010272.4241.11.901	2x28/54+2x50	G5+G53	MULTI	C	1625 252 61 1565		7,6
010272.3241.11.901	2x28/54+2x50 DALI	G5+G53	DALI	C	1888 252 61 1828		8,5
010272.4441.11.901	2x35/49/80+50	G5+G53	MULTI	B	1925 252 61 1865		8,8
010272.3441.11.901	2x35/49/80+50 DALI	G5+G53	DALI	B	2188 252 61 2128		9,8
010272.4451.11.901	2x35/49/80+2x50	G5+G53	MULTI	C	1925 252 61 1865		8,9
010272.3451.11.901	2x35/49/80+2x50 DALI	G5+G53	DALI	C	2188 252 61 2128		9,9
010272.1501.11.901	3x50	G53	HF	-	1680 410 61		7,4
010272.3501.11.901	3x50 DALI	G53	DALI	-	1680 410 61		7,4

SYSTEM PLUS accessories | SYSTEM PLUS Zubehör | SYSTEM PLUS accessoires

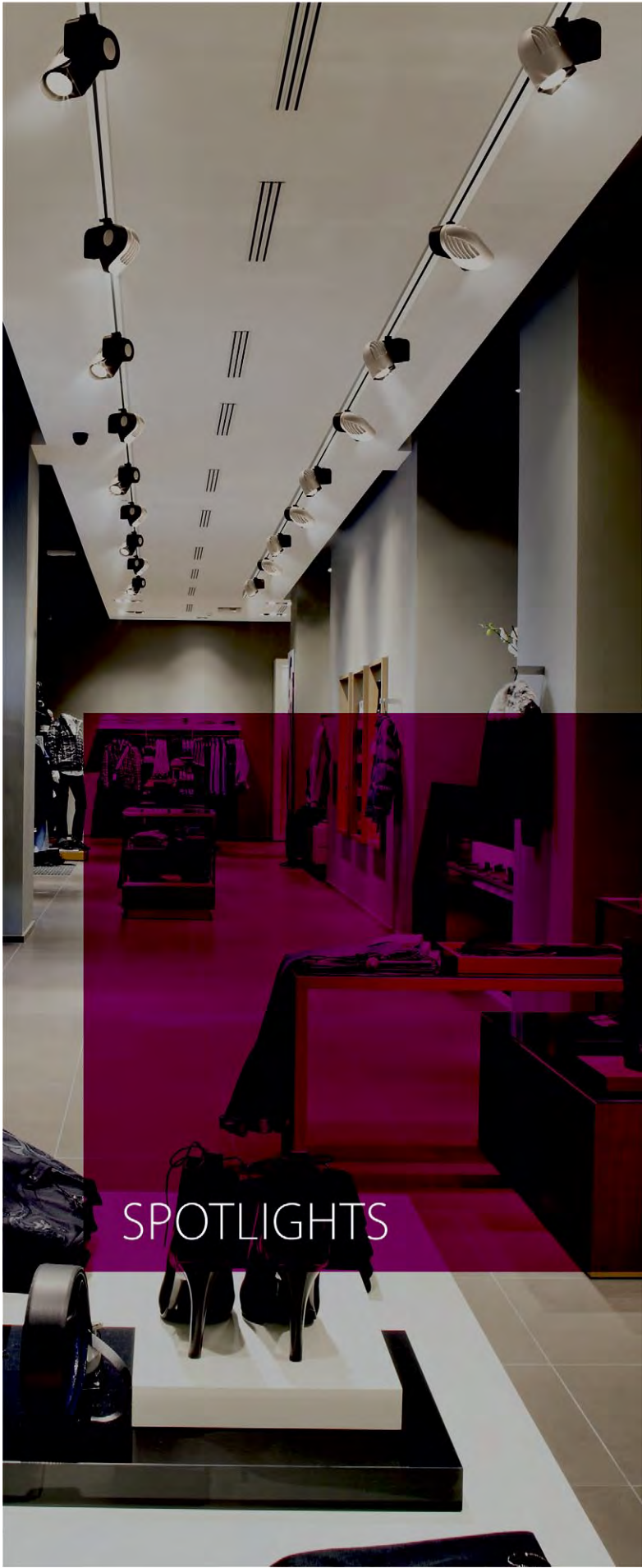
Accessories Zubehör Accessoires		
	150032.00007	I connector enabling two luminaires connection Linienvorbinder Art„I“ zur Verbindung von zwei Leuchten Connecteur linéaire de type I pour connecter deux luminaires
	150032.XXXXX	transverse connector mounted between the luminaires with a highlighted company logo (customised for a Buyer) Querverbinder montiert zwischen den Leuchten mit beleuchtetem Firmenlogo, entworfen auf Kundenwunsch connecteur transversal monté entre luminaires avec logo lumineux de l'entreprise conçu pour commande spéciale du client
	150032.00011	transverse connector mounted between the luminaires with the prepared holes for loudspeakers Querverbinder montiert zwischen den Leuchten mit vorbereiteten Löchern für Lautsprecher (zwei Varianten) connecteur transversal monté entre luminaires avec un pré-perçage pour haut-parleurs (deux types)
	150032.00013	transverse connector mounted between the luminaires with the prepared holes for loudspeakers and projector holders Querverbinder montiert zwischen den Leuchten mit vorbereiteten Löchern für Lautsprecher und Projektorhalter connecteur transversal monté entre luminaires avec un pré-perçage pour haut-parleurs et équerre pour projecteur
	150032.00012	transverse connector mounted between the luminaires with the prepared holes for projector holders Querverbinder montiert zwischen den Leuchten mit vorbereiteten Löchern für Lautsprecher und Projektorhalter connecteur transversal monté entre luminaires avec un pré-perçage pour haut-parleurs comme équerre pour projecteur
	150032.00008	90° connector enabling two luminaires connection at angle of 90° Verbinder Art„L“ zur Verbindung von zwei Leuchten unter 90 Grad Winkel Connecteur de type L pour connecter deux luminaires à 90°
	150032.00006	T connector enabling three luminaires connection Verbinder Art„T“ zur Verbindung von drei Leuchten Connecteur de type T pour connecter trois luminaires
	150032.00009	rounded 90° connector enabling two luminaires connection at angle of 90° Halter halbrund C90 zur Verbindung von zwei Leuchten unter einem Winkel von 90° connecteur rond de type C90 pour connecter deux luminaires à 90°
	150032.00010	Hole plug mounted at the end of luminaire, covering mounting holes Endkappe am Leuchtenende zur Abdeckung der Montageöffnungen capuchon monté à la fin du luminaire couvrant les trous de montage
	150032.00014	three-inch two-way loudspeaker painted in a luminaire colour, with 10w rms maximum power, mounted inside connector Zwei-Wege-Lautsprecher, 3 Zoll, gestrichen im Leuchtenfarbe, mit der Leistung 10W RMS, bestimmt zur Montage im Verbinder (zwei Varianten) enceinte à deux voies 3 pouces peinte dans la couleur du luminaire de puissance maximale de 10w rms monté dans le connecteur (deux types)
	150032.00015	three-inch two-way loudspeaker painted in a luminaire colour, with 10w rms maximum power, intended for luminaires with one spotlight Zwei-Wege-Lautsprecher, 3 Zoll, gestrichen im Leuchtenfarbe, mit der Leistung 10W RMS, bestimmt zur Montage in Leuchten mit einer Masche enceinte à deux voies 3 pouces peinte dans la couleur du luminaire de puissance maximale de 10w rms monté dans des luminaires avec un spot
	150032.00199	speaker 6W Lautsprecher 6W haut-parleur 6W

Accessories | Zubehör | Accessoires

	150032.00016	special holder enabling the universal way of multimedia projectors 3- or 4-screw mounting to connectors Montagehalter mit 3 oder 4 Schrauben zur universellen Befestigung der multimedialen Projektoren zur Verbinder Équerre universelle permettant de monter les projecteurs aux connecteurs sur 3 ou 4 vis
	150062.00060	electrical rectangular suspension (1 piece) grey Aufhängung elektrisch (1Stck) kwadratisch grau Suspension électrique rectangulaire (1pc) grise
	150062.00061	mechanical rectangular suspension (1 piece) grey Aufhängung mechanisch (1Stck) kwadratisch grau Suspension mécanique rectangulaire (1pc) grise
	150060.00062	Suspension hanger MINI Aufhängung mechanisch mini Suspension mécanique mini
	150061.00063 150062.00064	mechanical round suspension Aufhängung mechanisch rund Suspension mécanique ronde
	150061.00066 150062.00067	mechanical round suspension with supply connector Aufhängung mechanisch rund mit Steckklemme Suspension mécanique ronde avec connecteur d'alimentation
	150062.00060	electrical rectangular suspension (1 piece) grey Aufhängung elektrisch (1Stck) kwadratisch grau Suspension électrique rectangulaire (1pc) grise
	150062.00061	mechanical rectangular suspension (1 piece) grey Aufhängung mechanisch (1Stck) kwadratisch grau Suspension mécanique rectangulaire (1pc) grise

SPOTLIGHTS
STRAHLER
PROJECTEURS

TINO LED  152	DRACO LED  156	DRACO FOOD LED  158	NUOVO LED  162	NUOVO SHOP LED  166	ATLAS LED  170
ATLAS MINI LED  172	MARION  174	PROXIMA  178	ROBIN  182	ROBIN MINI  186	ROBIN MINI PLUS  188
ROBIN / ROBIN MINI accessories  190	SKYLER LED  192	3-PHASE ALUMINIUM TRACK  193	3-PHASE ALUMINIUM TRACK accessories  194	MOUNTING BASES  195	





TINO LED

EN

Latest LED spotlight by LUG. Perfect solution for any RETAIL interior thanks to its simple and modern design and high lumen output

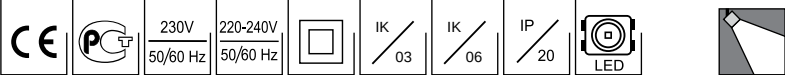
DE

Der neueste LED Strahler der Firma LUG. Hervorragende Lösung für verschiedene kommerzielle Einrichtungen dank des einfachen und modernen Designs und hohes Lichtstromes der Leuchte

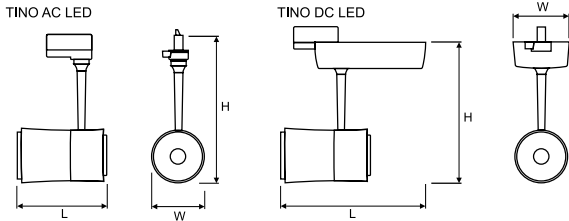
FR

Le plus récent spotlight LED dans l'offre LUG. Une solution parfaite pour tous les intérieurs commerciaux grâce à un design simple et moderne ainsi qu'à haut flux du luminaire.

NEW



TINO LED



EN

modern, interior spotlight equipped with LED light sources, available in two colour temperatures, TINO AC: lumen input- 2000lm, adjusted for direct connection to 3-phase track 230V 50/60Hz, none driver required TINO DC: lumen input - 3000lm, luminaire with built-in driver

DE

moderne LED Strahler für die LED Lichtquellen, in zwei Lichtfarben erhältlich, TINO AC: LED 2000lm, direkt zur Stromschiene geeignet 230V 50/60Hz, ohne Betriebsgerät, TINO DC: LED 3000lm, mit einem Betriebsgerät

FR

projecteur intérieur moderne équipé d'une source de lumière LED, disponible en deux températures de couleur, TINO AC: module LED 2000lm flux, luminaire conçu pour une connexion directe au bus triphasé 230V 50/60Hz, ne nécessite pas d'alimentation, TINO DC flux 3000lm module LED, monté avec alimentation intégrée

									
W	W	α	lm ¹⁾	lm ¹⁾	K	Ra/CRI	mm	LWH	kg
TINO AC (IK06)									
020201.0L01.01	26	26	20°	2000	1550	3000	>80	145 88 200	1,0
020201.0L02.01	25	25	20°	2000	1550	4000	>80	145 88 200	1,0
020201.0L01.02	26	26	40°	2000	1550	3000	>80	145 88 200	1,0
020201.0L02.02	25	25	40°	2000	1550	4000	>80	145 88 200	1,0
TINO DC (IK03)									
020211.5L01.01	30	35	20°	3400	2500	3000	>80	240 92 235	1,5
020211.5L02.01	30	35	20°	3500	2550	4000	>80	240 92 235	1,5
020211.5L01.02	30	35	40°	3400	2500	3000	>80	240 92 235	1,5
020211.5L02.02	30	35	40°	3500	2550	4000	>80	240 92 235	1,5
-									
020211.5L03.01	36	40	20°	4100	3200	3000	>80	240 92 235	1,5
020211.5L04.01	36	40	20°	4350	3400	4000	>80	240 92 235	1,5
020211.5L03.02	36	40	40°	4100	3150	3000	>80	240 92 235	1,5
020211.5L04.02	36	40	40°	4350	3350	4000	>80	240 92 235	1,5

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: white

Way of mounting: in 3-phase track

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Beam angle: 20°, 40°

ADDITIONAL INFO

Application: sales rooms: boutiques, galleries, shopping malls, car showrooms, museums, lighting of various vertical surfaces such as shelves, exhibitions, displays

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: weiß

Montage: an die 3-Phasen-Schiene

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED Betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Strahlwinkel: 20°, 40°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Verkaufsräume, Boutiquen, Galerien, Einkaufszentren, Autosalons, Museen, Beleuchtung vertikaler Flächen, Regale, Ausstellungen, Expositionen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression

Couleur: blanc

Fixation: au rail triphasé

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

Angle de faisceau: 20°, 40°

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: surfaces de vente tels que boutiques, galeries, centres commerciaux, concessionnaires automobiles, musées, éclairage des surfaces verticales: étagères, expositions



TINO AC LED | TINO DC LED





DRACO LED

EN

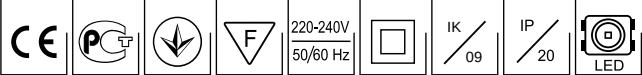
Futuristic LED spotlight for commercial space lighting. Modern LED light sources with a very high life-span (50 000h) are available in three light distribution angles: 10°, 22°, 45° and will successfully illuminate the interior of any boutique.

DE

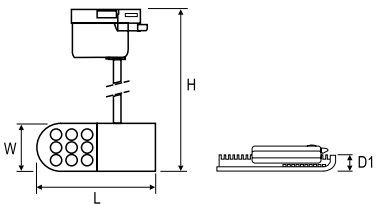
Futuristische LED Strahler für die Shopbeleuchtung. Moderne LED-Lichtquellen von sehr langer Lebensdauer (50 000 Stunden) sind in drei Lichtverteilungswinkel erhältlich: mit 10°, 22°, 45° kann man die Boutique perfekt beleuchten.

FR

Un projecteur futuriste pour l'éclairage des espaces commerciaux. Les sources modernes de la lumière LED à très longue durée de vie (50000h) sont disponibles en trois angles de distribution: 10°, 22°, 45° et éclaireront parfaitement chaque boutique.



DRACO LED



EN

modern spotlight supplied with high quality LED light sources

DE

moderne Strahler für Innenbereich mit hochwertigen LED

FR

projecteur moderne avec source lumineuse LED intégrée

				 1)			 LWHD	
020113.5L01.0X1	26	30	1800	1600	3000	>80	185 90 361 31	0,8
020113.5L01.0X2	26	30	1800	1600	3000	>80	185 90 231 31	0,8
020113.5L02.0X1	26	30	1900	1700	4000	>80	185 90 361 31	0,8
020113.5L02.0X2	26	30	1900	1700	4000	>80	185 90 231 31	0,8

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

020113.5L01.0 1

Beam angle | Strahlwinkel | Angle de faisceau

- 1 10°
- 2 22°
- 5 45°

EN

TECHNICAL DATA

Body: die-cast aluminum

Colour: black

Way of mounting: in 3-phase track

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Beam angle: 10°, 22°, 45°

ADDITIONAL INFO

Application: sales spaces, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, displays, exhibitions

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium-Druckguss

Farbe: schwarz

Montage: an die 3-Phasen-Schiene

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED Betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Strahlwinkel: 10°, 22°, 45°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Verkaufshallen, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien, Regale, Ausstellungen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium moulé sous pression

Couleur: noir

Fixation: au rail triphasé

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

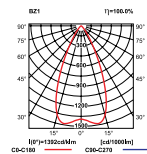
DONNÉES OPTIQUE

Angle de faisceau: 10°, 22°, 45°

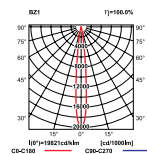
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, magasins de vêtements, musées, galeries, bibliothèques, expositions

020113.5L01.051



020113.5L01.012



020113.5L01.0X2
020113.5L02.0X2



020113.5L01.0X1
020113.5L02.0X1

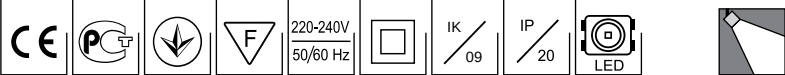


DRACO FOOD LED

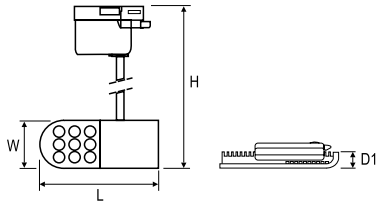
EN
Commercial space LED lighting.

DE
Spezielle LED Lösung für die Shopbeleuchtung

FR
Solution professionnelle de LED pour l'éclairage de l'espace commercial



DRACO FOOD LED



EN
modern spotlight supplied with high quality LED light sources

DE
moderne Strahler für Innenbereich mit hochwertigen LED

FR
projecteur moderne avec une source lumineuse LED dédiée

	CODE	W	W	lm	lm	mm	LWHD	kg
Meat für den Bereich Fleisch Viande								
	02013X.5L011.0X1	18	20	1400	1300	185 90 361 31		0,8
	02013X.5L011.0X2	18	20	1400	1300	185 90 231 31		0,8
Fish für den Bereich Fische Poissons								
	02013X.5L022.0X1	27	30	1700	1500	185 90 361 31		0,8
	02013X.5L022.0X2	27	30	1700	1500	185 90 231 31		0,8
Bread für den Bereich Backware Pain								
	02013X.5L023.0X1	27	30	1700	1500	185 90 361 31		0,8
	02013X.5L023.0X2	27	30	1700	1500	185 90 231 31		0,8
Fruit and vegetables für den Bereich Gemüse und Obst Fruits et légumes								
	02013X.5L014.0X1	18	20	1200	1100	185 90 361 31		0,8
	02013X.5L014.0X2	18	20	1200	1100	185 90 231 31		0,8
Wine Wein Vins								
	02013X.5L025.0X1	27	30	1700	1500	185 90 361 31		0,8
	02013X.5L025.0X2	27	30	1700	1500	185 90 231 31		0,8

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

02013	.5L011.0	1
		Beam angle Strahlwinkel Angle de faisceau
		1 10°
		2 22°
		5 45°
		Color Farbe Couleur
1		white weiß blanc
3		black schwarz noir

EN TECHNICAL DATA Body: die-cast aluminum Colour: black Way of mounting: in 3-phase track ELECTRICAL DATA Type of equipment: LED driver Including light source: yes OPTICAL DATA Beam angle: 10°, 22°, 45°, 40x15° ADDITIONAL INFO Application: sales spaces, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, displays, exhibitions	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium-Druckguss Farbe: schwarz Montage: an die 3-Phasen-Schiene ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: LED Betriebsgerät Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Strahlwinkel: 10°, 22°, 45°, 40x15° ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Verkaufshallen, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien, Regale, Ausstellungen	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium moulé sous pression Couleur: noir Fixation: au rail triphasé DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation LED Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Angle de faisceau: 10°, 22°, 45°, 40x15° LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, magasins de vêtements, musées, galeries, bibliothèques, expositions
--	---	---







NUOVO LED

EN

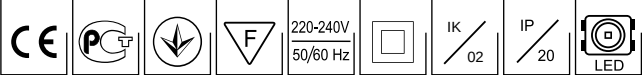
Innovative LED spotlight for commercial space lighting. The luminaire distinguishes itself with broad range of luminous flux combinations, beam angels and colour temperatures. NUOVO spotlight has been appreciated by design experts - it is a finalist in GOOD DESIGN 2013 competition.

DE

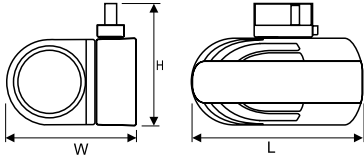
Moderne LED Strahler für die Shopbeleuchtung. Die Leuchte verfügt breite Palette von Ausstrahlungswinkel und Lichtfarben. Nuovo Strahler hat den Preis DOBRY WZÖR 2013 gewonnen

FR

Projecteur innovateur équipé d'une source de lumière LED pour éclairer les centres commerciaux. Le luminaire se distingue par un large éventail de combinaisons de flux lumineux, d'angles lumineux et de température de couleur. Le projecteur NUOVO a été reconnu par des experts dans le domaine de la conception d'éclairage a été finaliste du concours GOOD DESIGN 2013



NUOVO LED



EN

modern indoor projector, for high quality LED light sources

DE

moderner Strahler für Innenbereich mit hochwertigen LED

FR

moderne projecteur interne à LED, adapté pour une utilisation avec le module LED

	 W	 W	 α	 lm ¹⁾	 lm ¹⁾	 CT K	 Ra/CRI	 mm	LWH	 kg
02014X.5L01.03	30	34	22°	3550	2750	3000	>80	206 159 146	2,0	
02014X.5L02.03	30	34	22°	3650	2850	4000	>80	206 159 146	2,0	
02014X.5L01.04	30	34	32°	3550	2900	3000	>80	206 159 146	2,0	
02014X.5L02.04	30	34	32°	3650	3000	4000	>80	206 159 146	2,0	
02014X.5L01.05	30	34	42°	3450	2700	3000	>80	206 159 146	2,0	
02014X.5L02.05	30	34	42°	3550	2750	4000	>80	206 159 146	2,0	
02014X.5L03.03	48	53	22°	5200	4000	3000	>80	206 159 146	2,0	
02014X.5L04.03	48	53	22°	5500	4200	4000	>80	206 159 146	2,0	
02014X.5L03.04	48	53	32°	5200	4000	3000	>80	206 159 146	2,0	
02014X.5L04.04	48	53	32°	5500	4200	4000	>80	206 159 146	2,0	
02014X.5L03.05	48	53	42°	5200	4100	3000	>80	206 159 146	2,0	
02014X.5L04.05	48	53	42°	5500	4300	4000	>80	206 159 146	2,0	

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

02014.5L01.03

Color | Farbe | Couleur

0 white-black | weiß-schwarz | blanc-noir

1 white | weiß | blanc

3 black | schwarz | noir

EN

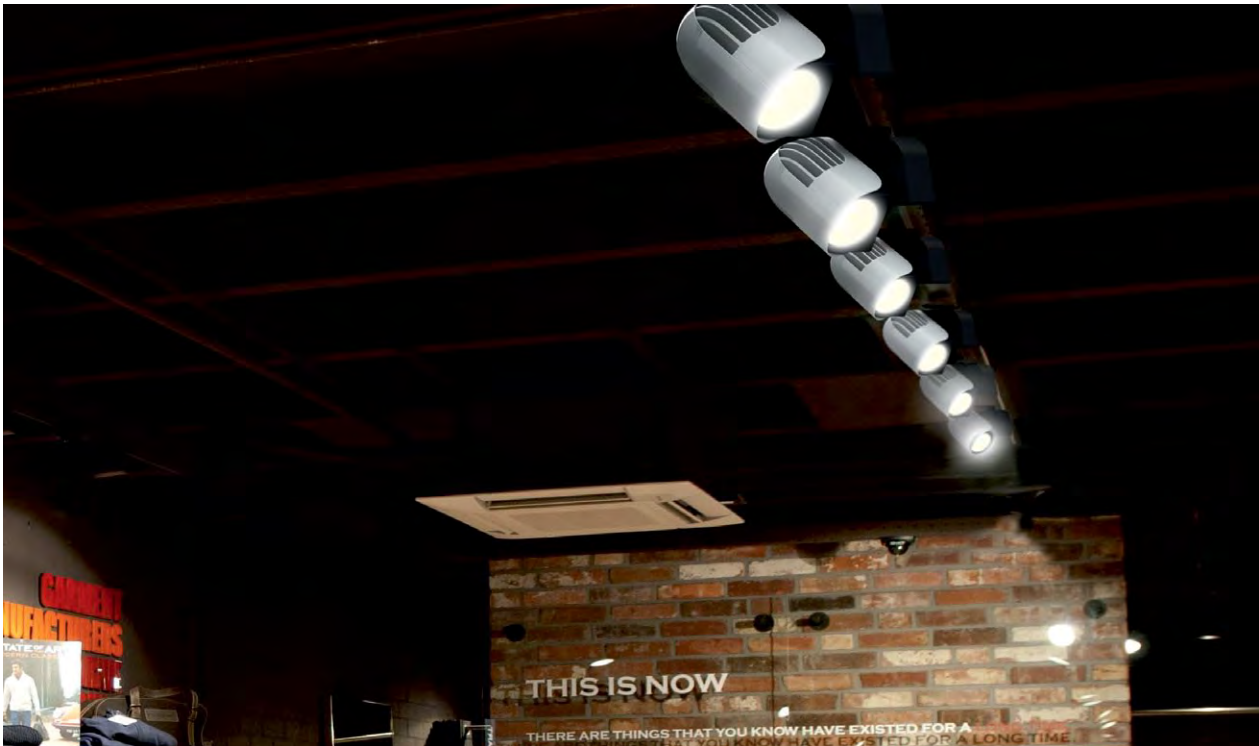
TECHNICAL DATA
Body: die-cast aluminum
Colour: white-black
Way of mounting: in 3-phase track
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Beam angle: 22°, 30°, 42°
ADDITIONAL INFO
Application: sales spaces, car showrooms, fashion shops, museums, galleries, displays, exhibitions

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Spritzaluminium
Farbe: weiß-schwarz
Montage: an die 3-Phasen-Schiene
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 22°, 30°, 42°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Verkaufsflächen, insbesondere: Boutiquen, Galerien, Museen, Autosalons, vertikale Flächen, Regalen, Ausstellungen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté
Couleur: blanc-noir
Fixation: au rail triphasé
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 22°, 30°, 42°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: surfaces de vente, en particulier: boutiques, galeries, musées, concessionnaires automobiles, surfaces verticales, étagères, expositions



CASE STUDY

ASSUMPTIONS

3 x retail display: 15x2,5m
operating time: 12h/day, 350 days/year
energy price: 0,19 €/kWh



Luminaires quantity
Maintenance factor
Light source type
Efficiency
Efficacy [lm/W]
Lifetime [h]
Power consumption - system [W]
Total power consumption [kW/year]
Energy cost per year [€]

Standard spotlight MH 70W	NUOVO LED 3000 32° 840
30	30
0.8	0.8
MH	LED
70%	100%
3 710	3 000
9 000	50 000
91	34
11 466	4 284
2 178,54	813,96

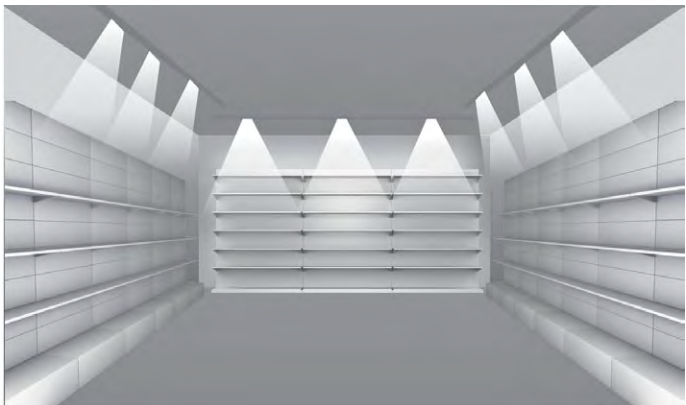


ANNUAL SAVINGS

1 364,58 €

These calculations are examples.
LUG Company will prepare detailed calculations for each object, after an audit of the lighting.

Illuminated area



Main advantages

- modern design
- passive cooling = 0 noise
- luminous flux 3000, 5000 lm
- CRI > 80
- available high CRI version
- rotation range: 0-90° and 350°
- optics: 22°, 32°, 42°
- special NUOVO line for FOOD applications



NEW

NUOVO SHOP LED

EN

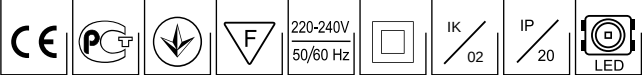
TECHNICAL DATA
Body: die-cast aluminum
Colour: white-black
Way of mounting: in 3-phase track
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Beam angle: 22°, 32°, 42°
ADDITIONAL INFO
Additionally available: seafood, meat, bread, vegetables and fruits, wines, cheese, HI-CRI
Application: sales rooms: boutiques, galleries, shopping malls, car showrooms, museums, various vertical surfaces such as shelves, exhibitions, displays

DE

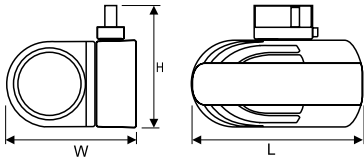
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Spritzaluminium
Farbe: weiß-schwarz
Montage: an die 3-Phasen-Schiene
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 22°, 32°, 42°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: Fisch, Fleisch, Gebäck, Obst und Gemüse, Weine, Käsen, Würste, HI-CRI
Einsatzbereich: Beleuchtung der Geschäftsräume: Begleitungsgeschäfte, Juweliers, Verkaufsstellen der Lebensmittel, Supermärkte, Vitrinen, Ausstellungsvitrinen von Produkten

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté
Couleur: blanc-noir
Fixation: au rail triphasé
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 22°, 32°, 42°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: fruits de mer, viande, pain, fruits et légumes, vins, fromages, HI-CRI
Application: surfaces de vente tels que boutiques, galeries, centres commerciaux, concessionnaires automobiles, musées, éclairage des surfaces verticales: étagères, expositions



NUOVO SHOP LED



EN

the luminaire dedicated for commercial space lighting (HI-CRI), but also, with usage of adequate LED source (FOOD technology), for product exhibition places.

DE

die Leuchte ist für die Shopbeuchtung (HI-CRI hohe Farbwiedergabe), als auch dank der spezielles LED für die Akzentbeleuchtung geeignet (FOOD Technologie)

FR

ce luminaire est dédié à éclairer la surface de la boutique (HI-CRI - haut indice de rendu des couleurs), ainsi que l'utilisation d'une source LED adaptée à l'éclairage des articles (technologie FOOD)

CODE	W	W	α	lm	lm	CT K	Ra/CRI	LWH mm	kg
HI-CRI									
020220.5L038.03	30	34	22°	3000	2400	3000	>90	206 159 104	2,0
020220.5L038.04	30	34	32°	3000	2350	3000	>90	206 159 104	2,0
020220.5L038.05	30	34	42°	3000	2450	3000	>90	206 159 104	2,0
020220.5L048.03	45	50	22°	4400	3350	3000	>90	206 159 104	2,0
020220.5L048.04	45	50	32°	4400	3150	3000	>90	206 159 104	2,0
020220.5L048.05	45	50	42°	4400	3300	3000	>90	206 159 104	2,0
Bread für den Bereich Backware Pain									
020220.5L013.03	45	50	22°	2400	1700	-	>80	206 159 104	2,0
020220.5L013.04	45	50	32°	2400	1700	-	>80	206 159 104	2,0
020220.5L013.05	45	50	42°	2400	1700	-	>80	206 159 104	2,0
Meat für den Bereich Fleisch Viande									
020220.5L011.03	45	50	22°	2200	1500	-	>80	206 159 104	2,0
020220.5L011.04	45	50	32°	2200	1450	-	>80	206 159 104	2,0
020220.5L011.05	45	50	42°	2200	1600	-	>80	206 159 104	2,0
Fruit and vegetables für den Bereich Gemüse und Obst Fruits et légumes									
020220.5L024.03	45	50	22°	3300	2200	-	>80	206 159 104	2,0
020220.5L024.04	45	50	32°	3300	2100	-	>80	206 159 104	2,0
020220.5L024.05	45	50	42°	3300	2200	-	>80	206 159 104	2,0
Cheese für den Bereich Käse Fromage									
020220.5L016.03	45	50	22°	3300	2200	-	>80	206 159 104	2,0
020220.5L016.04	45	50	32°	3300	2100	-	>80	206 159 104	2,0
020220.5L016.05	45	50	42°	3300	2200	-	>80	206 159 104	2,0
Fish für den Bereich Fische Poissons									
020220.5L012.03	30	34	22°	3000	2400	-	>80	206 159 104	2,0
020220.5L012.04	30	34	32°	3000	2350	-	>80	206 159 104	2,0
020220.5L012.05	30	34	42°	3000	2450	-	>80	206 159 104	2,0
Sausages für den Bereich Aufschnitt Charcuterie									
020220.5L017.03	45	50	22°	2100	1600	-	>80	206 159 104	2,0
020220.5L017.04	45	50	32°	2100	1550	-	>80	206 159 104	2,0
020220.5L017.05	45	50	42°	2100	1600	-	>80	206 159 104	2,0
Wine, whiskey, cognac Wein, Whisky, Cognac Vin, whisky, cognac									
020220.5L015.03	45	50	22°	3300	2200	-	>80	206 159 104	2,0
020220.5L015.04	45	50	32°	3300	2100	-	>80	206 159 104	2,0
020220.5L015.05	45	50	42°	3300	2200	-	>80	206 159 104	2,0

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%





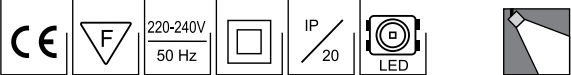
ATLAS LED

EN
Ideal for museum exhibits and displays. Maximum focus of attention, small sized luminaire for precise point lighting – possibility to change the light distribution angle and adjust the lighting to the demanding conditions.

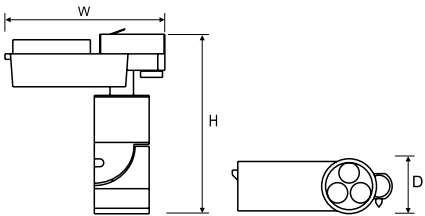
DE
Hervorragend für Ausstellungen und Museumsexpositionen. Maximale Aufmerksamkeit, kleiner Ausstrahlwinkel für präzise Punktbeleuchtung - Änderungsmöglichkeit von Ausstrahlwinkel.

FR
Parfait pour les vitrines et expositions de musée. Concentration maximale, petit dimension pour un éclairage à point précis - possibilité de modification de l'angle d'éclairage et adaptation de l'éclairage aux conditions sévères.

NEW



ATLAS LED



EN
modern interior projector equipped with LED light source, with the possibility of adjusting the angle of light

DE
ein moderner Innenraum-Spotlichtstrahler, ausgestattet mit LED-Lichtquellen, mit Verstelloption des Strahlwinkels

FR
projecteur intérieur moderne équipé d'une source de lumière LED, avec la possibilité d'ajuster l'angle du faisceau lumineux

CODE	W	W	α	lm	lm	CT	Ra/CRI	mm	WHD	kg
020163.5L01.01	15	16	14°- 40°	1150	850-1050	3000	>80	0 238 70	1,3	
020163.5L02.01	15	16	14°- 40°	1150	850-1050	4000	>80	0 238 70	1,3	

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN TECHNICAL DATA Body: aluminum Colour: black Way of mounting: in 3-phase track ELECTRICAL DATA Type of equipment: LED driver Including light source: yes OPTICAL DATA Beam angle: 14° - 40° ADDITIONAL INFO Application: sales spaces, car showrooms, fashion shops, museums, galleries , displays, exhibitions	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Farbe: schwarz Montage: an die 3-Phasen-Schiene ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: LED Betriebsgerät Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Strahlwinkel: 14° - 40° ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Verkaufshallen, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien, Regale, Ausstellungen, Regale	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium Couleur: noir Fixation: au rail triphasé DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation LED Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Angle de faisceau: 14° - 40° LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, magasins de vêtements, musées, galeries, bibliothèques, expositions	020163.5L02.01
--	---	---	---------------------------





ATLAS MINI LED

EN

Ideal for museum exhibits and displays. Maximum focus of attention, small sized luminaire for precise point lighting – possibility to change the light distribution angle and adjust the lighting to the demanding conditions.

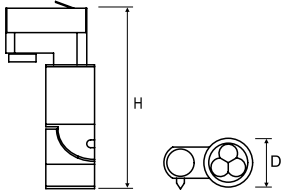
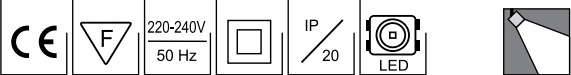
DE

Hervorragend für Ausstellungen und Museumsexpositionen. Maximale Aufmerksamkeit, kleiner Ausstrahlwinkel für präzise Punktbeleuchtung - Änderungsmöglichkeit von Ausstrahlwinkel.

FR

Parfait pour les vitrines et expositions de musée. Concentration maximale, petit dimension pour un éclairage à point précis - possibilité de modification de l'angle d'éclairage et adaptation de l'éclairage aux conditions sévères.

NEW



EN

modern interior projector equipped with dedicated LED light source, with the possibility of adjusting the angle of light

DE

ein moderner Innenraum-Spotlichtstrahler, ausgestattet mit dedizierten LED-Lichtquellen, mit Verstelloption des Strahlwinkels

FR

projecteur intérieur moderne équipé d'une source de lumière LED, avec la possibilité d'ajuster l'angle du faisceau lumineux

CODE	W	W	α	lm	lm	CT K	Ra/CRI	mm	kg
020173.5L01.01	7	8	10°-36°	400	300-350	3000	>80	195 50	0,5
020173.5L02.01	7	8	10°-36°	400	300-350	4000	>80	195 50	0,5

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

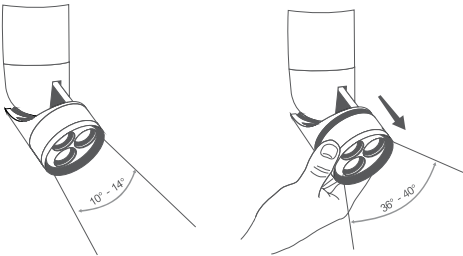
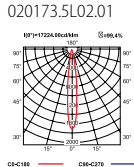
Body: aluminum
Colour: black
Way of mounting: in 3-phase track
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Beam angle: 10°- 36°
ADDITIONAL INFO
Application: sales spaces, car showrooms, fashion shops, museums, galleries , displays, exhibitions

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium
Farbe: schwarz
Montage: an die 3-Phasen-Schiene
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 10°- 36°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Verkaufshallen, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien, Regale, Ausstellungen, Regale

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium
Couleur: noir
Fixation: au rail triphasé
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 10°- 36°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, magasins de vêtements, musées, galeries, bibliothèques, expositions



ATLAS MINI LED





MARION

EN

Modernity and harmony.
The newest LUG spotlight is perfectly suitable for both, accentuating and display lighting in shops as well as general and decorative lighting. Metalhalide lamps technology provides very good CRI.

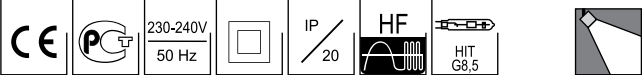
DE

Modernität und Harmonie. Das neueste Spotlight im LUG-Angebot, vorgesehen für die Akzentbeleuchtung sowie auch für allgemeine und dekorative Beleuchtung. Die Halogen- Metalldampf-Technologie sichert sehr hohen Ra-Wert.

FR

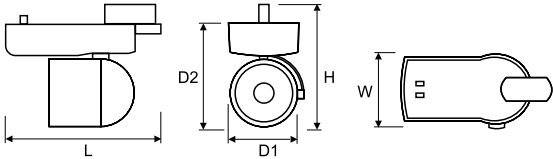
Modernité et harmonie. Le plus récent spotlight dans l'offre LUG parfait aussi bien pour un éclairage accentuant que général et décoratif. Technologie métallo-halogène garantit une valeur très haute de Ra

NEW



MARION

2



EN

indoor spotlight for metal-halide lamps

DE

Strahler für Metallhalogenlampen

FR

projecteur à l'intérieur pour les lampes à iodes métalliques

	 W	 W		 α	 mm	L W H D1 D2	 kg
white weiß blanc							
020191.1012.721	35	42,5	G8,5	12°	212 101 168 96 140		0,8
020191.1012.722	35	42,5	G8,5	24°	212 101 168 96 140		0,8
020191.1012.723	35	42,5	G8,5	36°	212 101 168 96 140		0,8
020191.1022.721.906	50	54,5	G8,5	12°	212 101 168 96 140		0,8
020191.1022.722.906	50	54,5	G8,5	24°	212 101 168 96 140		0,8
020191.1022.723.906	50	54,5	G8,5	36°	212 101 168 96 140		0,8
gray grau gris							
020192.1012.721	35	42,5	G8,5	12°	212 101 168 96 140		0,8
020192.1012.722	35	42,5	G8,5	24°	212 101 168 96 140		0,8
020192.1012.723	35	42,5	G8,5	36°	212 101 168 96 140		0,8
020192.1022.721.906	50	54,5	G8,5	12°	212 101 168 96 140		0,8
020192.1022.722.906	50	54,5	G8,5	24°	212 101 168 96 140		0,8
020192.1022.723.906	50	54,5	G8,5	36°	212 101 168 96 140		0,8
black schwarz noir							
020193.1012.721	35	42,5	G8,5	12°	212 101 168 96 140		0,8
020193.1012.722	35	42,5	G8,5	24°	212 101 168 96 140		0,8
020193.1012.723	35	42,5	G8,5	36°	212 101 168 96 140		0,8
020193.1022.721.906	50	54,5	G8,5	12°	212 101 168 96 140		0,8
020193.1022.722.906	50	54,5	G8,5	24°	212 101 168 96 140		0,8
020193.1022.723.906	50	54,5	G8,5	36°	212 101 168 96 140		0,8

EN

TECHNICAL DATA

Body: plastic
Colour: white, gray, black
Way of mounting: in 3-phase track
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ignition system

Including light source: no

OPTICAL DATA

Beam angle: 12°, 24°, 36°

ADDITIONAL INFO

Application: boutiques, galleries, shopping malls, car showrooms, museums, lighting of various vertical surfaces such as shelves, exhibitions, displays

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Kunststoff
Farbe: weiß, grau, schwarz
Montage: an die 3-Phasen-Schiene
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Strahlwinkel: 12°, 24°, 36°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Galerien, Handelszentren, Autosalons, Museen, Beleuchtung der senkrechten Flächen, Regale, Ausstellungen, Expositionen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: plastique
Couleur: blanc, gris, noir
Fixation: au rail triphasé
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: système d'allumage électronique

Y compris la source de lumière: non

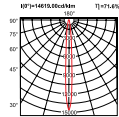
DONNÉES OPTIQUE

Angle de faisceau: 12°, 24°, 36°

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: boutiques, galeries, centres commerciaux, concessionnaires automobiles, musées, éclairage des surfaces verticales: étagères, expositions

020191.1012.721



020192.1022.723.906

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles







PROXIMA

EN

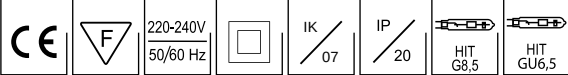
This modern spotlight uses the latest technologies and a unique construction in order to ensure high luminaire efficiency and a one of a kind design. Commercial spaces, such as: shopping centers, exclusive boutiques, car showrooms, as well as museums require lighting which is designed in order to most favourably present products or exhibits. The broad range of optics ensures appropriate lighting distribution at a narrow (12°), as well as wider angles (24°, 36°), depending on the Client's requirements

DE

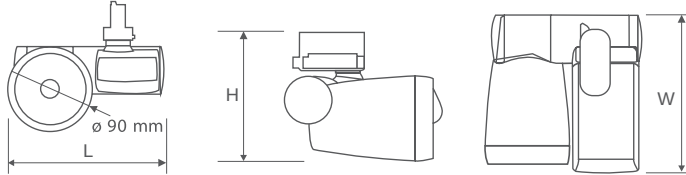
Dieser modernen Strahler verfügt über neueste Technologie und einmalige Konstruktion zur Sicherstellung der hohen Effizienz und des einzigartigen Designs. Der Strahler wurde entwickelt für Einkaufszentren,exklusive Boutiquen, Autohäuser und Museen.. Eine breite Optikpalette sichert die richtige Lichtverteilung sowohl bei schmalem Winkel (12°) als auch bei breiten Beleuchtungswinkel (14°, 36°), je nach den Kundenwünschen

FR

Ce spotlight moderne utilise des technologies les plus modernes et une construction unique afin d'assurer une grande efficacité et un design unique. Les espaces commerciales comme : centres commerciaux, boutique de lux, salons automobiles, de même que des musées nécessitent un éclairage qui serait conçu afin de présenter les produits et œuvres exposés d'une façon favorables. Large gamme d'optiques garantit une bonne émission du faisceau étroit de lumière (12°) de même que du faisceau large de lumenation (24°, 36°) selon les exigences du client.



PROXIMA



EN

indoor spotlight for metal-halide lamps

DE

Stromschienenstrahler für Metallhalogendampflampen

FR

projecteur intérieur pour sources lumineuses aux halogénures métalliques

	 W		 CT K	 L W H	 kg
21001X.1012.70X.903	20	G8,5	3000	170 170 120 90	0,7
21001X.1022.70X.903	35	G8,5	3000	170 170 120 90	0,7
21001X.1032.70X.903	50	G8,5	3000	170 170 120 90	0,7
21001X.1042.70X.903	20	GU6,5	3000	170 170 120 90	0,7
21001X.1052.70X.903	35	GU6,5	3000	170 170 120 90	0,7
21001X.1062.70X.903	50	GU6,5	3000	170 170 120 90	0,7
21001X.1012.70X.904	20	G8,5	4200	170 170 120 90	0,7
21001X.1022.70X.904	35	G8,5	4200	170 170 120 90	0,7
21001X.1032.70X.904	50	G8,5	4200	170 170 120 90	0,7
21001X.1042.70X.904	20	GU6,5	4200	170 170 120 90	0,7
21001X.1052.70X.904	35	GU6,5	4200	170 170 120 90	0,7
21001X.1062.70X.904	50	GU6,5	4200	170 170 120 90	0,7
21001X.1012.70X.906	20	G8,5	6000	170 170 120 90	0,7
21001X.1022.70X.906	35	G8,5	6000	170 170 120 90	0,7
21001X.1032.70X.906	50	G8,5	6000	170 170 120 90	0,7
21001X.1042.70X.906	20	GU6,5	6000	170 170 120 90	0,7
21001X.1052.70X.906	35	GU6,5	6000	170 170 120 90	0,7
21001X.1062.70X.906	50	GU6,5	6000	170 170 120 90	0,7

2001	.1012.70	.903
		Beam angle Strahlwinkel Angle de faisceau
		1 12°
		3 36°
		7 24°
		Color Farbe Couleur
		1 white weiß blanc
		3 black schwarz noir

EN

TECHNICAL DATA

Body: plastic
Colour: white, black
Way of mounting: in 3-phase track
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Beam angle: 12°, 24°, 36°
ADDITIONAL INFO

Application: sales rooms: boutiques, galleries, shopping malls, car showrooms, museums, lighting of various vertical surfaces such as shelves, exhibitions, displays

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Kunststoff
Farbe: weiß, schwarz
Montage: an die 3-Phasen-Schiene
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 12°, 24°, 36°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Verkaufsräume, d.h. Boutiquen, Galerien, Einkaufszentren, Autosalons, Museen, Beleuchtung vertikaler Flächen, Regale, Ausstellungen, Expositionen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: plastique
Couleur: blanc, noir
Fixation: au rail triphasé
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 12°, 24°, 36°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: surfaces de vente tels que boutiques, galeries, centres commerciaux, concessionnaires automobiles, musées, éclairage des surfaces verticales: étagères, expositions





CASE STUDY

ASSUMPTIONS

3 x retail display: 15x2,5m
operating time: 12h/day, 350 days/year
energy price: 0,19 €/kWh

 retail display	Standard spotlight MH 70W	PROXIMA 36° 50W
Luminaires quantity	30	30
Maintenance factor	0.8	0.8
Light source type	MH	MH
Efficacy [lm/W]	41	88
Light source output [lm]	5 300	5 400
Luminaire output [lm]	3 710	3 672
Lifetime [h]	9 000	9 000
Power consumption - system [W]	91	56
Total power consumption [kW/year]	11 466	7 056
Energy cost per year [€]	2 178,54	1 340,64

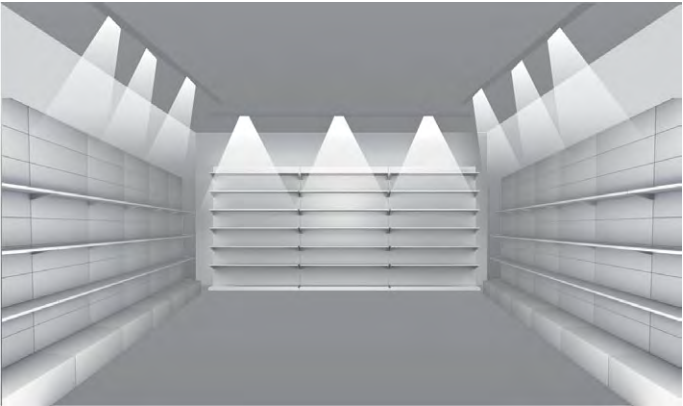


ANNUAL SAVINGS
837,90 €



These calculations are examples.
LUG Company will prepare detailed calculations for each object, after an audit of the lighting.

Illuminated area



Main advantages

- modern design
- filters for special applications
- rotation range: 0-90° and 350°
- optics: 12°, 24°, 36°
- available efficient versions 50W



ROBIN

EN

Bestseller in the LUG offer. Over 200 000 pieces sold; a luminaire which, thanks to excellent lighting parameters and an interesting design, invariably meets the expectations of RETAIL trade clients. This spotlight perfectly blends into the architecture of every interior

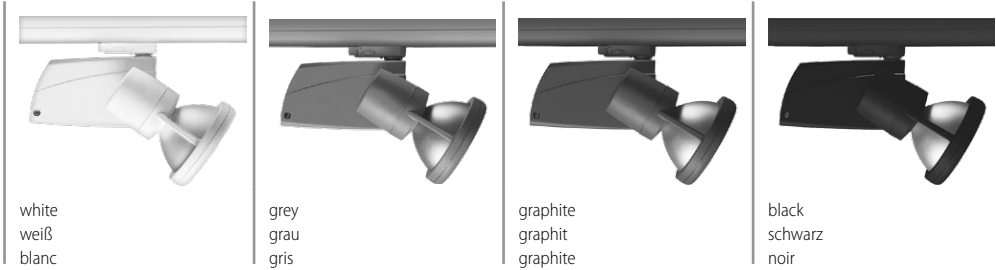
DE

Bestseller im LUG-Angebot. Über 200 000 verkaufte Exemplare. Eine Leuchte, die dank den hervorragenden Beleuchtungsparameter und des interessanten Designs unveränderlich Interesse der Einzelhandelskunden (RETAIL) findet. Dieses Spotlight passt sich einwandfrei in die Architektur jedes Inneren ein.

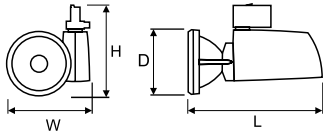
FR

Bestseller de l'offre LUG. Plus de 200 000 exemplaires vendus. Luminaire qui grâce aux paramètres d'éclairage parfaits et un design intéressant ne cesse pas d'attirer des clients RETAIL. Ce spotlight s'insère parfaitement dans l'architecture de tout intérieur

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



ROBIN



EN

indoor spotlight for metal-halide lamps

DE

Stromschienenstrahler für Metallhalogendampflampen

FR

projecteur intérieur pour sources lumineuses aux halogénures métalliques

CODE	W		α	mm L W H D	kg
luminaire without sources Leuchte ohne Leuchtmittel luminaire sans source					
02001X.1012.701	1x35	G12	12°	250 165 155 120	0,8
02001X.1012.702	1x35	G12	20°	250 165 155 120	0,8
02001X.1012.703	1x35	G12	36°	250 165 155 120	0,8
02001X.1012.704	1x35	G12	60°	250 165 155 120	0,8
02001X.1022.701	1x70	G12	12°	250 165 155 120	0,8
02001X.1022.702	1x70	G12	20°	250 165 155 120	0,8
02001X.1022.703	1x70	G12	36°	250 165 155 120	0,8
02001X.1022.704	1x70	G12	60°	250 165 155 120	0,8
luminaire with light sources 830 Leuchte mit Leuchtmittel 830 luminaire avec source 830					
02001X.1012.701.903	1x35	G12	12°	250 165 155 120	0,8
02001X.1012.702.903	1x35	G12	20°	250 165 155 120	0,8
02001X.1012.703.903	1x35	G12	36°	250 165 155 120	0,8
02001X.1012.704.903	1x35	G12	60°	250 165 155 120	0,8

- 02001 . 1012.701
- Color | Farbe | Couleur
 - 1 white | weiß | blanc
 - 2 grey | grau | gris
 - 3 black | schwarz | noir
 - 5 graphite | graphit | graphite

EN

TECHNICAL DATA

Body: plastic
Colour: white, gray, graphite, black
Way of mounting: in 3-phase track
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ignition system

Including light source: no
OPTICAL DATA
Beam angle: 12°, 20°, 36°, 60°

ADDITIONAL INFO
Application: sales rooms: boutiques, galleries, shopping malls, car showrooms, museums, lighting of various vertical surfaces such as shelves, expositions, displays

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Kunststoff
Farbe: weiß, grau, graphit, schwarz
Montage: an die 3-Phasen-Schiene
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage

Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 12°, 20°, 36°, 60°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Verkaufsräume, d.h. Boutiquen, Galerien, Einkaufszentren, Autosalons, Museen, Beleuchtung vertikaler Flächen, Regale, Ausstellungen, Expositionen

FR

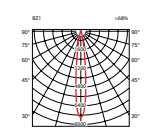
DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: plastique
Couleur: blanc, gris, graphite, noir
Fixation: au rail triphasé
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: système d'allumage électronique

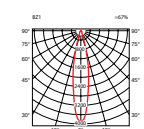
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE

Angle de faisceau: 12°, 20°, 36°, 60°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: surfaces de vente tels que boutiques, galeries, centres commerciaux, concessionnaires automobiles, musées, éclairage des surfaces verticales: étagères, expositions

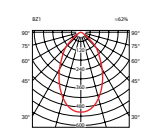
020013.1012.701



020013.1022.702



020013.1022.704

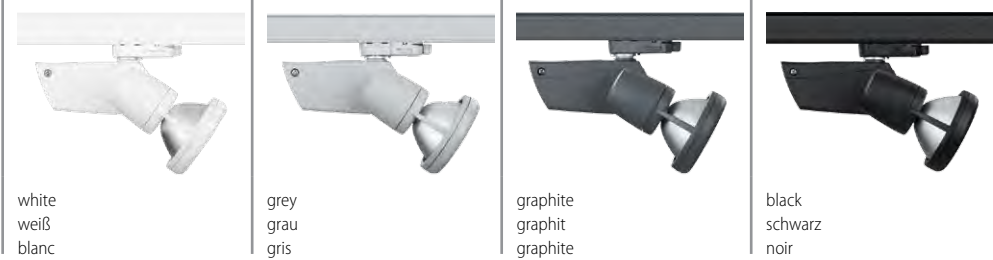






ROBIN MINI

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles

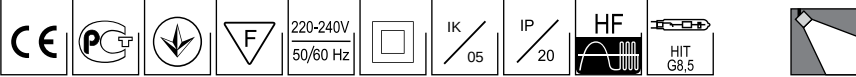


white
weiß
blanc

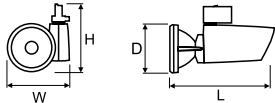
grey
grau
gris

graphite
graphit
graphite

black
schwarz
noir



ROBIN MINI



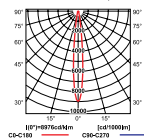
EN	DE	FR
indoor spotlight for metal-halide lamps	Stromschienenstrahler für Metallhalogendampflampen	projecteur intérieur pour sources lumineuses aux halogénures métalliques

CODE	W		α	mm L W H D	kg
luminaire without sources Leuchte ohne Leuchtmittel luminaire sans source					
02008X.1012.701	1x20	G8,5	12°	200 135 135 90	0,5
02008X.1012.703	1x20	G8,5	36°	200 135 135 90	0,5
02008X.1012.707	1x20	G8,5	24°	200 135 135 90	0,5
02008X.1022.701	1x35	G8,5	12°	200 135 135 90	0,5
02008X.1022.703	1x35	G8,5	36°	200 135 135 90	0,5
02008X.1022.707	1x35	G8,5	24°	200 135 135 90	0,5
luminaire with light sources 830 Leuchte mit Leuchtmittel 830 luminaire avec source 830					
02008X.1012.701.903	1x20	G8,5	12°	200 135 135 90	0,5
02008X.1012.703.903	1x20	G8,5	36°	200 135 135 90	0,5
02008X.1012.707.903	1x20	G8,5	24°	200 135 135 90	0,5
02008X.1022.701.903	1x35	G8,5	12°	200 135 135 90	0,5
02008X.1022.703.903	1x35	G8,5	36°	200 135 135 90	0,5
02008X.1022.707.903	1x35	G8,5	24°	200 135 135 90	0,5

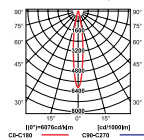
02008	1012.701
	Color Farbe Couleur
1	white weiß blanc
2	grey grau gris
3	black schwarz noir
5	graphite graphit graphite

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: plastic Colour: white, gray, graphite, black Way of mounting: in 3-phase track ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ignition system	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Kunststoff Farbe: weiß, grau, graphit, schwarz Montage: an die 3-Phasen-Schiene ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: plastique Couleur: blanc, gris, graphite, noir Fixation: au rail triphasé DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: système d'allumage électronique
Including light source: no OPTICAL DATA Beam angle: 12°, 24°, 36° ADDITIONAL INFO Application: sales rooms: boutiques, galleries, shopping malls, car showrooms, museums, lighting of various vertical surfaces such as shelves, expositions, displays	Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Strahlwinkel: 12°, 24°, 36° ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Verkaufsräume, d.h. Boutiquen, Galerien, Einkaufszentren, Autosalons, Museen, Beleuchtung vertikaler Flächen, Regale, Ausstellungen, Expositionen	Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Angle de faisceau: 12°, 24°, 36° LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: surfaces de vente tels que boutiques, galeries, centres commerciaux, concessionnaires automobiles, musées, éclairage des surfaces verticales: étagères, expositions

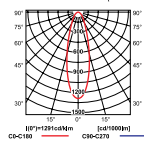
020081.1012.701



020081.1012.707



020081.1022.703

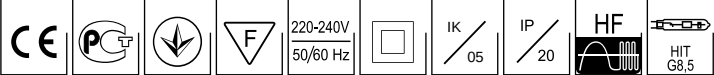


Optics range
Drehung der Optik
Pouvoir rotatoire optique

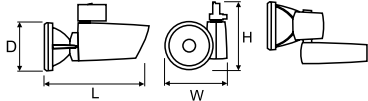
ROBIN | ROBIN Mini



ROBIN MINI PLUS



ROBIN MINI PLUS



EN

indoor spotlight for metal-halide lamps

DE

Stromschienenstrahler für Metallhalogendampflampen

FR

projecteur intérieur pour sources lumineuses aux halogénures métalliques

CODE	W		α	mm L W H D	kg
02008X.1012.701	1×20	G8,5	12°	200 135 135 90	0,5
02008X.1012.703	1×20	G8,5	36°	200 135 135 90	0,5
02008X.1012.707	1×20	G8,5	24°	200 135 135 90	0,5
02008X.1022.701	1×35	G8,5	12°	200 135 135 90	0,5
02008X.1022.703	1×35	G8,5	36°	200 135 135 90	0,5
02008X.1022.707	1×35	G8,5	24°	200 135 135 90	0,5

02008 .1012.701

Color | Farbe | Couleur

6 transparent white | klar weiß | blanc transparent

7 transparent red | klar rot | rouge transparent

EN

TECHNICAL DATA

Body: plastic

Colour: transparent white, transparent red

Way of mounting: in 3-phase track

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ignition system

Including light source: no

OPTICAL DATA

Beam angle: 12°, 24°, 36°

ADDITIONAL INFO

Application: sales rooms: boutiques, galleries, shopping malls, car showrooms, museums, lighting of various vertical surfaces such as shelves, expositions, displays

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Kunststoff

Farbe: transparent weiß, transparent rot

Montage: an die 3-Phasen-Schiene

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Strahlwinkel: 12°, 24°, 36°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Verkaufsräume, d.h. Boutiquen, Galerien, Einkaufszentren, Autosalons, Museen, Beleuchtung vertikaler Flächen, Regale, Ausstellungen, Expositionen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: plastique

Couleur: blanc transparent, rouge transparent

Fixation: au rail triphasé

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: système d'allumage électronique

Y compris la source de lumière: non

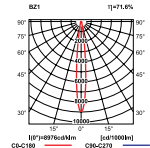
DONNÉES OPTIQUE

Angle de faisceau: 12°, 24°, 36°

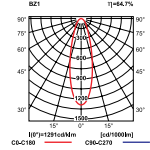
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: surfaces de vente tels que boutiques, galeries, centres commerciaux, concessionnaires automobiles, musées, éclairage des surfaces verticales: étagères, expositions

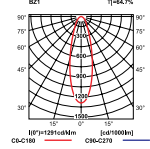
020086.1012.701



020086.1012.703



020086.1022.703



ROBIN / ROBIN MINI accessories | ROBIN / ROBIN MINI Zubehör | ROBIN / ROBIN MINI accessoires

	150050.00073 ROBIN	Diameter 107mm, thickness 3mm Durchmesser 107 mm, Dicke 3 mm Diamètre 107 mm, épaisseur 3 mm
	150050.00074 ROBIN Mini	Diameter 81mm, thickness 3mm Durchmesser 81 mm, Dicke 3 mm Diamètre 81 mm, épaisseur 3 mm

UV filter | UV-Filter | filtre UV

EN	DE	FR
150050.00073 - ROBIN 150050.00074 - ROBIN Mini UV filters for Robin & Robin Mini spotlight projectors find application mainly in shop lighting. Thanks to its properties, a filter absorbs UV radiation and prevents colours fading as well as aging effect of illuminated objects. Filters are applied in: - shop windows and shops illuminations, - food illuminations, - galleries and museums. The filters absorb 100% of UV-B, UV-C radiation as well as up to 92% of UV-A radiation	150050.00073 - ROBIN 150050.00074 - ROBIN Mini UV-Filter für die Projektoren Robin und Robin Mini finden ihren Einsatz vor allem in Shop-Beleuchtung. Dank ihren Eigenschaften absorbiert der Filter die UV-Strahlung und verhindert Verblassen der Farben sowie verursacht den 'Alterungseffekt' der beleuchteten Objekte nicht. Die Filter werden vor allem eingesetzt in: - Beleuchtung der Schaufenster und Geschäften; - Beleuchtung von Nahrung; -in Galerien und Museen. Die Filter absorbieren 100% der UV-B- und UV-C-Strahlung sowie bis 92 % der UV-A-Strahlung	150050.00073 - ROBIN 150050.00074 - ROBIN Mini Les filtres UV pour les projecteurs Robin et Robin Mini sont utilisés avant tout pour l'éclairage des magasins. Grâce à ses propriétés, le filtre absorbe le rayonnement UV et il prévient la perte des couleurs tout en évitant l'effet du „vieillissement“ des objets éclairés. Les filtres sont utilisés avant tout : - pour l'éclairage des vitrines des magasins et des magasins - pour l'éclairage des produits alimentaires - pour les galeries et les musées. Les filtres absorbent 100% du rayonnement UV-B, UV-C et jusqu'à 92% du rayonnement UV-A

Meat Enhancement Filter | Filter für Beleuchtung der Fleischverkaufsstände | Filtre pour l'éclairage des stands boucherie



Despite UV radiation reduction, the pink filter improves exposition of red fresh colour of meat	Außer der Reduzierung der UV-Strahlung exponiert der Filter die rote Fleischfarbe	Sauf la réduction du rayonnement UV, ce filtre met en avant la couleur rouge de la viande
---	---	---

Fish Enhancenment Filter | Filter für Beleuchtung der Fischverkaufsstände | Filtre pour l'éclairage des stands poissons



Despite UV radiation reduction, the filter improves exposition of fish products	Außer der Reduzierung der UV-Strahlung exponiert der Filter die Frische und Farbe der Fische	Sauf la réduction du rayonnement UV, ce filtre met en avant la fraîcheur et la couleur des poissons
---	--	---

Baker's Goods Enhancement Filter | Filter zur Beleuchtung von Gebäck | Filtre pour l'éclairage du pain



EN	DE	FR
Despite UV radiation reduction, moreover, the filter improves exposition of baker's goods and restrains its ageing	Außer der Reduzierung der UV-Strahlung, lässt dieser Filter besser das Gebäck exponieren und verhindert „Alterungseffekt“	Sauf la réduction du rayonnement UV, ce filtre assure une meilleure exposition du pain et élimine l'effet du «vieillissement»

Vegetable Enhancement Filter | Filter zur Beleuchtung von Gemüse | Filtre pour l'éclairage des légumes



EN	DE	FR
Despite UV radiation reduction, moreover, the green filter improves exposition of green vegetables. Simultaneously, the filter does not heat up the illuminated goods, thus vegetables remain fresh and visually attractive for longer time	Außer der Reduzierung der UV-Strahlung, lässt der grüne Filter besser die Gemüse exponieren. Der Filter reduziert deutlich die IR-Strahlung, wodurch die Gemüse durch deren Beleuchtung nicht erwärmt werden und bleiben länger frisch und sehen attraktiv aus	Sauf la réduction du rayonnement UV, ce filtre vert assure une meilleure exposition des légumes verts. Il réduit le rayonnement IR d'une manière remarquable ce qui permet d'éviter leur échauffement par l'éclairage - elles restent fraîches et attrayantes plus longtemps

Fruits Enhancement Filter | Filter zur Beleuchtung von Obst | Filtre pour l'éclairage des fruits



EN	DE	FR
Despite UV radiation reduction, moreover, the yellow filter improves exposition of fruits. Simultaneously, the filter does not heat up the illuminated goods, thus fruits remain fresh and visually attractive for longer time	Außer der Reduzierung der UV-Strahlung, lässt der gelbe Filter besser das Obst exponieren. Der Filter erwärmt gleichzeitig die beleuchteten Objekte nicht, wodurch das Obst hält länger frisch und sieht attraktiv aus	Sauf la réduction du rayonnement UV, ce filtre jaune assure une meilleure exposition des fruits Ce filtre permet d'éviter l'échauffement des objets par l'éclairage - ils restent frais et attrayants pendant un temps plus long

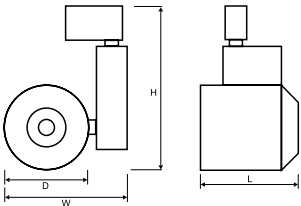
Museum Illumination Filter | Filter für die Museumsausstellungen | Filtres pour les expositions de musées



EN	DE	FR
99% of UV-A radiation and 100% of UV-B and UV-C radiation; applied for illumination of museum displays and pieces of art being exhibited in galleries and exhibitions. Almost total UV radiation absorption and significant temperature reduction ensure the most efficient protection of illuminated objects against colours fading, turning yellow as well as aging	Ein spezieller UV-Filter für die Beleuchtung der Museumsausstellungen und Kunstwerke in Galerien und Ausstellungen, der 99 % der UV-A-Strahlung sowie 100 % der UV-B und UV-C-Strahlung absorbiert. Die Absorption der UV-Strahlung und deutliche Senkung der Temperatur sichern guten Schutz für die beleuchteten Objekte vor Verblassen, Vergilbung oder Alterung	Ce filtre UV spécifique réduit de 99% le rayonnement UV-A et de 100% le rayonnement UV-B et UV-C pour l'éclairage des expositions de musée et des œuvres d'art présentées dans les galeries et pendant les expositions. L'absorption du rayonnement UV et une réduction importante de la température assure une meilleure protection aux objets éclairés contre la perte de couleurs, le jaunissement ou le vieillissement



SKYLER LED



EN
modern LED interior spotlight for integrated LED SLM modules

DE
moderne LED Strahler für die LED SLM geeignet

FR
projecteur d'intérieur moderne à LED conçu pour y intégrer le module de LED SLM

										L W H D	
020151.SL.03.01		19	23	22°	2000	1500	3000	>80	118 156 235 103	1,4	
020151.SL.03.03		19	23	30°	2000	1450	3000	>80	118 156 235 103	1,4	
020151.SL.03.02		19	23	42°	2000	1450	3000	>80	118 156 235 103	1,4	
020151.SL.04.01		18	22	22°	2000	1500	4000	>80	118 156 235 103	1,4	
020151.SL.04.03		18	22	30°	2000	1450	4000	>80	118 156 235 103	1,4	
020151.SL.04.02		18	22	42°	2000	1450	4000	>80	118 156 235 103	1,4	
020151.SL.01.01		28	33	22°	3000	2350	3000	>80	146 180 245 127	1,6	
020151.SL.01.03		28	33	30°	3000	2250	3000	>80	146 180 245 127	1,6	
020151.SL.01.02		28	33	42°	3000	2300	3000	>80	146 180 245 127	1,6	
020151.SL.02.01		26	31	22°	3000	2350	4000	>80	146 180 245 127	1,6	
020151.SL.02.03		26	31	30°	3000	2250	4000	>80	146 180 245 127	1,6	
020151.SL.02.02		26	31	42°	3000	2300	4000	>80	146 180 245 127	1,6	

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

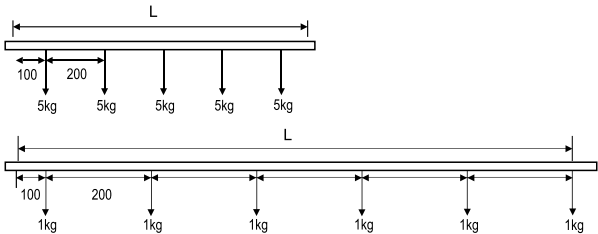
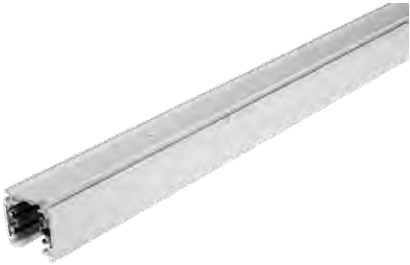
EN
TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminum
Colour: white
Way of mounting: in 3-phase track
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Beam angle: 22°, 30°, 42°
ADDITIONAL INFO
Application: sales rooms: boutiques, galleries, shopping malls, car showrooms, museums, lighting of various vertical surfaces such as shelves, expositions, displays

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Farbe: weiß
Montage: an die 3-Phasen-Schiene
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 22°, 30°, 42°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Verkaufsräume, Boutiquen, Galerien, Einkaufszentren, Autosalons, Museen, Beleuchtung vertikaler Flächen, Regale, Ausstellungen, Expositionen

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Couleur: blanc-noir
Fixation: au rail triphasé
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 22°, 30°, 42°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: surfaces de vente tels que boutiques, galeries, centres commerciaux, concessionnaires automobiles, musées, éclairage des surfaces verticales: étagères, expositions



3-PHASE ALUMINIUM TRACK



EN
3-phase aluminium track

DE
3-Phasen Stromschiene

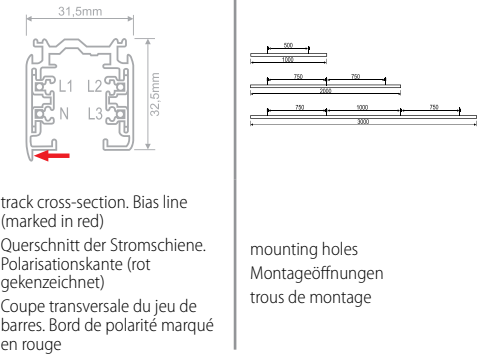
FR
rail en aluminium triphasé

150091.00087		1000	0,9
150092.00088		1000	0,9
150091.00089		2000	1,8
150092.00090		2000	1,8
150091.00091		3000	2,6
150092.00092		3000	2,6

EN
TECHNICAL DATA
Additional elements: aluminium profile
Colour: gray, white
Way of mounting: on wire suspension (on request)
ADDITIONAL INFO
Application: commercial halls, car showrooms, textile sales departments, museums, galleries, shop windows, expositions

DE
TECHNISCHE DATEN
Zubehör: Aluprofil
Farbe: grau, weiß
Montage: Seilaufhängung (auf Bestellung)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Verkaufshallen, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien, Regale, Ausstellungen, Regale

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Éléments additionnels: profil en aluminium
Couleur: gris, blanc
Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, magasins de vêtements, musées, galeries, expositions



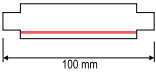
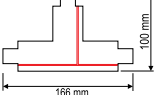
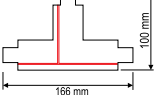
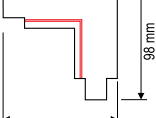
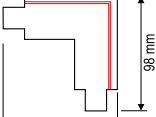
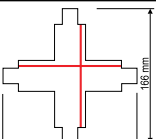
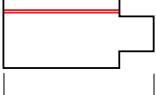
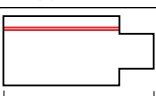
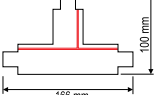
track cross-section. Bias line (marked in red)
Querschnitt der Stromschiene. Polarisationskante (rot gekennzeichnet)
Coupe transversale du jeu de barres. Bord de polarité marqué en rouge

mounting holes
Montageöffnungen
trous de montage

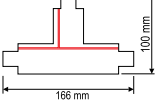
Accessories | Zubehör | Accessoires

See page | Siehe Seite | See page 194

3-PHASE ALUMINIUM TRACK accessories | DREIPHASENSCHIENE Zubehör | JEU TRIPHASÉ accessoires

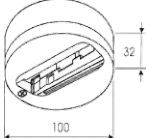
Accessories Zubehör Accessoires		
	□ 150091.00093 ■ 150092.00094	3-phase straight adapter Adapter für 3-Phasen-Stromschiene Adaptateur triphasé pour jeu de barres
 	□ 150091.00117 ■ 150092.00118	3-phase straight connector Verbinder gerade 3-Phasen Connecteur droit triphasé
 	□ 150091.00097 ■ 150092.00098	T connector - external right Verbinder Art„T“ intern links Connecteur de type T – extérieur droit
 	□ 150091.00099 ■ 150092.00100	T connector - external left Verbinder Art„T“ extern links Connecteur de type T – extérieur gauche
 	□ 150091.00107 ■ 150092.00108	L connector - internal Verbinder Art„L“ intern Connecteur de type L – intérieur
 	□ 150091.00105 ■ 150092.00106	L connector - external Verbinder Art„L“ extern Connecteur de type L – extérieur
 	□ 150091.00109 ■ 150092.00110	X connector Verbindungsstück Typ X Connecteur de type X – transversal
 	□ 150091.00111 ■ 150092.00112	supply connector right Einspeisung rechts Connecteur d'alimentation droite
 	□ 150091.00113 ■ 150092.00114	supply connector left Einspeisung links Connecteur d'alimentation gauche
	□ 150091.00115 ■ 150092.00116	end cap Endkappe Capuchon
	□ 150091.00096	3-phase invisible straight connector Verbinder gerade unsichtbar 3-Phasen Connecteur droit invisible triphasé
 	□ 150091.00101 ■ 150092.00102	T connector - internal right Verbinder Art„T“ intern rechts Connecteur de type T intérieur droit

Accessories | Zubehör | Accessoires

 	□ 150091.00103 ■ 150092.00104	T connector - internal left Verbinder Art„T“ intern links Connecteur de type T intérieur gauche
	□ 150091.00119 ■ 150092.00120	Suspension Aufhängung Suspension

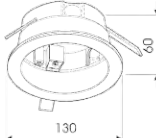
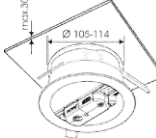
MOUNTING BASES

SURFACE MOUNTED BASE

 	Surface mounted base Aufputz-Base Montage en surface de base ☐ 150161.00123 ☒ 150162.00124 ☐ 150163.00125	electric details elektrische Parameter détails électriques		10A 250V max
		protection class Schutzart Classe de protection		I
		max pull strength maximale Tragfähigkeit max traction force		5 kg
		diameter of mounting hole Durchmesser der Montagebohrung diamètre du trou de montage		4-5 mm

EN	DE	FR
Intended for :	Vorbereitet für :	Destiné à :
- Surface mounting	- Aufputzmontage	- Montage en surface
- Three-phase track adapters	- 3-Phasenadapter	- Adaptateurs de rail triphasé

RECESSED BASE

 	Recessed box Unterputzdose Boîte d'encastrement □ 150171.00126 ■ 150172.00127	<table><tr><td>max pull strength maximale Tragfähigkeit max traction force</td><td>5 kg</td></tr><tr><td>maximal thickness of mounting space maximale Dicke der Montagefläche l'épaisseur maximale de l'espace de montage</td><td>30 mm</td></tr><tr><td>diameter of mounting hole Durchmesser der Montagebohrung diamètre du trou de montage</td><td>105-114 mm</td></tr></table>	max pull strength maximale Tragfähigkeit max traction force	5 kg	maximal thickness of mounting space maximale Dicke der Montagefläche l'épaisseur maximale de l'espace de montage	30 mm	diameter of mounting hole Durchmesser der Montagebohrung diamètre du trou de montage	105-114 mm
max pull strength maximale Tragfähigkeit max traction force	5 kg							
maximal thickness of mounting space maximale Dicke der Montagefläche l'épaisseur maximale de l'espace de montage	30 mm							
diameter of mounting hole Durchmesser der Montagebohrung diamètre du trou de montage	105-114 mm							
 	Base for recessed mounting Base zur Unterputzmontage Base pour montage encastré □ 150161.00123 ■ 150162.00124 ■ 150163.00125 + □ 150171.00126 ■ 150172.00127							
EN Base for recessed mounting composes of 2 parts: recessed box + surface mounted base Intended for: - Recessed mounting - Three-phase track adapters - Mounting in different thickness ceilings	DE Base zur Unterputzmontage besteht aus 2 Elementen: Unterputzdose + Aufputzbase Vorbereitet für: - Unterputzmontage - 3-Phasenadapter - Montage an Decken von verschiedenen Dicken	FR Base pour montage encastré compose de deux parties: boîte encastrée + montage en surface de base Destiné à : - Montage encastré - Adaptateurs de rail triphasé - Montage dans des plafonds différents d'épaisseur						



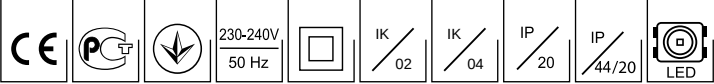
DOWNLIGHT LUMINAIRES | DOWNLIGHT LEUCHTEN | LUMINAIRES
DOWNLIGHT

LUGSTAR SHOP LED  200	LUGSTAR PREMIUM LED  202	LUGSTAR HI-CRI LED  206	LUGSTAR PRO LED  210	LUGSTAR DYSTANS PREMIUM LED  212	PICO LED  214
LUGSTAR HORIZONTAL LED  216	WALT LED  218	JESSE LED  220	DIAMOND LED p/t  222	DIAMOND Halogen p/t  224	DIAMOND MIX Halogen p/t  226
LUGSTAR p/t  228	LUGSTAR faceted p/t  229	LUGSTAR turbo p/t  230	LUGSTAR glass p/t IP43  231	LUGSTAR ECO p/t  232	LUGSTAR ECO faceted p/t  233
LUGSTAR ECO glass IP43 p/t  234	LUGSTAR ECO turbo p/t  235	LUGSTAR BASIC p/t  236	LUGSTAR BASIC p/t accessories  237	LUGSTAR DYSTANS p/t  238	LUGSTAR DYSTANS p/t accessories  239
CROSSO p/t  240	LUGSTAR n/t  242	LUGSTAR HORIZONTAL n/t  244	LUGSTAR HORIZONTAL glass n/t  245	LUGSTAR HORIZONTAL PAR n/t  246	LUGSTAR HORIZONTAL 3 n/t  247
FIREFLY LED  250	SPARK LED  252	DIAMOND MH p/t  255	DIAMOND MIX MH p/t  254	LUGSTAR MH p/t  257	LUGSTAR FIRE MH p/t  258
LUGSTAR FIRE MINI 3  259	LUGFIRE MH p/t  260	CROSSO Glass MH  261	LUGSTAR HORIZONTAL MH n/t  262	Control gear  263	

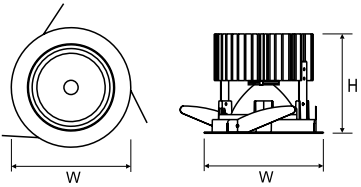




LUGSTAR SHOP LED



LUGSTAR SHOP LED



EN

recessed decorative downlight, for suspended ceilings with IP44 and IP20 for LED light sources

DE

dekoratives Downlight zur Montage in abgehängten Decken mit IP 44 und IP20 erhältlich für die LED Lichtquellen

FR

Downlight décoratif pour les plafonds suspendus avec un degré d'étanchéité IP44 et IP20 pour des sources lumineuses LED

CODE	W	W	lm	lm	Ra/CRI	mm WH	mm W	kg
Bread für den Bereich Backware Pain								
0304X1.5L013.31	45	50	2400	1984	>80	192 160	170	2,0
0304X1.5L013.32	45	50	2400	1996	>80	192 160	170	2,0
Meat für den Bereich Fleisch Viande								
0304X1.5L011.31	45	50	2200	1817	>80	192 160	170	2,0
0304X1.5L011.32	45	50	2200	1828	>80	192 160	170	2,0
Fruit and vegetables für den Bereich Gemüse und Obst Fruits et légumes								
0304X1.5L024.31	45	50	3300	2679	>80	192 160	170	2,0
0304X1.5L024.32	45	50	3300	2695	>80	192 160	170	2,0
Cheese für den Bereich Käse Fromage								
0304X1.5L026.31	45	50	3300	2679	>80	192 160	170	2,0
0304X1.5L026.32	45	50	3300	2695	>80	192 160	170	2,0
Fish für den Bereich Fische Poissons								
0304X1.5L012.31	45	50	2000	1644	>80	192 115	170	1,5
0304X1.5L012.32	45	50	2000	1654	>80	192 115	170	1,5
Sausages für den Bereich Aufschnitt Charcuterie								
0304X1.5L017.31	45	50	2100	1767	>80	192 160	170	2,0
0304X1.5L017.32	45	50	2100	1778	>80	192 160	170	2,0
Wine Wein Vins								
0304X1.5L025.31	45	50	3300	2679	>80	192 160	170	2,0
0304X1.5L025.32	45	50	3300	2695	>80	192 160	170	2,0

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

0304 1.5L013.31

Degree of water and dust-proof | Dichtigkeitegrad | Degré d'étanchéité

0 IP20

1 IP44/20

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminum

Colour: white

Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Beam angle: 36°, 76°

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DALI

Application: shops, shopping malls, museums, galleries, exhibitions, offices, hotels, conference centres, public utility buildings, commercial areas including: clothes, jewellery, foodstuff, supermarkets, displays, product exhibitions

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Strahlwinkel: 36°, 76°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DALI

Einsatzbereich: Verkaufshallen, Einkaufszentren, Museen, Galerien, Ausstellungen, Büros, Hotels, Kongresszentren, öffentliche Gebäude

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium

Couleur: blanc

Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

Angle de faisceau: 36°, 76°

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Également disponible: DALI

Application: salles de vente, magasins, centres commerciaux, musées, galeries, expositions, bureaux, hôtels, centres de congrès, bâtiments publics, mais aussi l'éclairage pour les magasins: vêtements, bijoux, épicerie, supermarché, boutique, et tous lieux de présentation des articles.



LUGSTAR PREMIUM LED

EN

Combines the practical application of modern design while maintaining high performance of the light

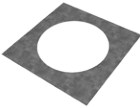
DE

Praktische Anwendung und modernes Design unter Beibehaltung der hohen Lichtleistung

FR

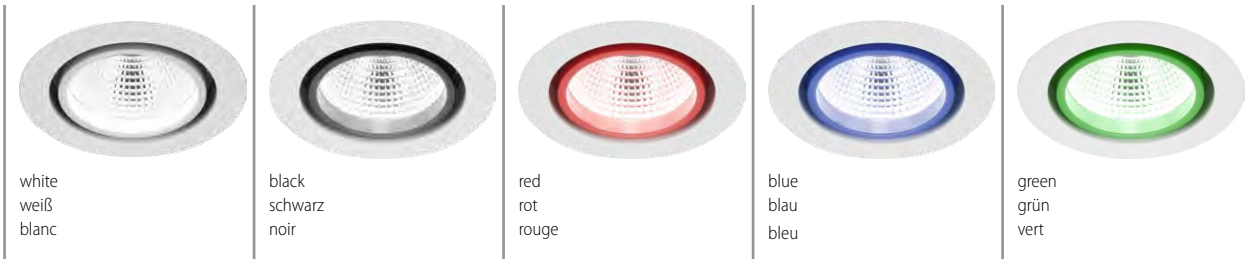
Il combine l'usage pratique du design moderne en gardant un haut rendement lumineux

Accessories | Zubehör | Accessoires



150100.00518 Mounting plate | Montageplatte | Mounting plate

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



white
weiß
blanc

black
schwarz
noir

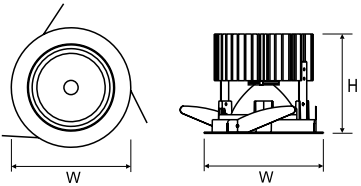
red
rot
rouge

blue
blau
bleu

green
grün
vert



LUGSTAR PREMIUM LED



EN

decorative downlight luminaire for suspended ceilings, degree of water and dust-proof IP20 and IP44, for LED light sources

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Dichtigkeitsgrad IP20 und IP44

FR

luminaire décoratif de type downlight encastrable aux plafonds suspendus, pour sources lumineuses LED

CODE	W	W	lm	lm	CT K	Ra/CRI	mm	mm	mm	kg
IP20										
030241.5L01.3XX	12	13	1500	1250	3000	>80	+	192 115	170	1,5
030241.5L02.3XX	12	13	1500	1250	4000	>80	+	192 115	170	1,5
030241.5L03.3XX	18	20	2000	1600	3000	>80	+	192 115	170	1,5
030241.5L04.3XX	18	20	2000	1600	4000	>80	+	192 115	170	1,5
030241.5L05.3XX	26	29	3000	2500	3000	>80	+	192 115	170	1,5
030241.5L06.3XX	26	29	3000	2500	4000	>80	+	192 115	170	1,5
030241.5L07.3XX	43	48	5000	4100	3000	>80	²⁾	192 160	170	2,0
030241.5L08.3XX	43	48	5000	4100	4000	>80	²⁾	192 160	170	2,0
IP44										
030261.5L01.3XX	12	13	1500	1200	3000	>80	+	192 115	170	1,5
030261.5L02.3XX	12	13	1500	1200	4000	>80	+	192 115	170	1,5
030261.5L03.3XX	18	20	2000	1600	3000	>80	+	192 115	170	1,5
030261.5L04.3XX	18	20	2000	1600	4000	>80	+	192 115	170	1,5
030261.5L05.3XX	26	29	3000	2400	3000	>80	+	192 115	170	1,5
030261.5L06.3XX	26	29	3000	2400	4000	>80	+	192 115	170	1,5
030261.5L07.3XX	43	48	5000	4000	3000	>80	²⁾	192 162	170	2,0
030261.5L08.3XX	43	48	5000	4000	4000	>80	²⁾	192 162	170	2,0

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%
²⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | Si l vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

030241.5L01.3

1

2

Ring colour | Außenring Farbe | Couleur d'anneau

1 white | weiss | blanc

3 black | schwarz | noir

4 red | rot | rouge

5 blue | blau | bleu

6 green | grün | vert

Beam angle | Strahlwinkel | Angle de faisceau

1 36°

2 76°

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminum
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA

Beam angle: 36°, 76°

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DALI
Other remarks: Flux of luminaire depends of the colour of the luminaire ring; claimed flux is appropriate for downlight luminaire in colour RAL9003

Application: shop sales halls, chopping centers, museums, galleries, exhibitions, expositions, offices, hotels, conference centers, public utility buildings

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER

Strahlwinkel: 36°, 76°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DALI
Weitere Hinweise: Lichtstrom abhängig von der Innenringfarbe, die angegebene Parametern betrifft RAL 9003

Einsatzbereich: Verkaufshallen, Einkaufszentren, Museen, Galerien, Ausstellungen, Büros, Hotels, Kongresszentren, öffentliche Gebäude

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE

Angle de faisceau: 36°, 76°

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Également disponible: DALI
Autres remarques: Flux de luminaire dépend de la couleur de l'anneau du luminaire; flux déclarée est approprié pour spot luminaire en couleur RAL9003

Application: salles de vente de magasins, centres commerciaux, musées, galeries, expositions, bureaux, hôtels, centres de congrès, locaux publics

LUGSTAR PREMIUM LED

Main advantages

- ▶ efficacy >90 lm/W
- ▶ modern design
- ▶ passive cooling system
- ▶ CRI > 80
- ▶ UGR < 19
- ▶ Possibility of light intensity control
luminous flux 1500, 2000, 3000 and 5000 lm
- ▶ colour temperature: 3000 K, 4000 K
- ▶ lumen maintenance > 70%
- ▶ solution for food application

Available versions

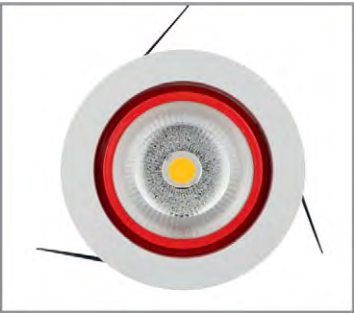
- ▶ ring available in standard colors: white, red, blue, green, black, or on request
in any RAL colour
- ▶ DALI dimming option
- ▶ motion sensor

Available of reflectors



FOR RETAIL & SHOPPING

- 36°
- narrow beam
- pebble
- high performance



FOR OFFICE APPLICATION

- 76°
- wide beam
- low glare factor
(UGR<19 with black ring)

CASE STUDY

ASSUMPTIONS

3 x retail display: 15x2,5m
operating time: 12h/day, 350 days/year
energy price: 0,19 €/kWh

 retail display	Standard downlight 2x26W CLF	LUGSTAR PREMIUM LED 3000 lm
Luminaires quantity	30	30
Average illuminance [lx]	>1 000	>1 000
Maintenance factor	0.8	0.8
Light source type	MH	LED
Efficiency	70%	100%
Efficacy [lm/W]	41	88
Luminaire output [lm]	3 710	3 000
Lifetime [h]	9 000	50 000
Power consumption - system [W]	91	34
Total power consumption [kW/year]	11 466	4 284
Energy cost a year [€]	2 178,54	813,96



ANNUAL SAVINGS

1 364,58 €

These calculations are examples.
LUG Company will prepare detailed calculations for each object, after an audit of the lighting.





LUGSTAR HI-CRI LED

EN

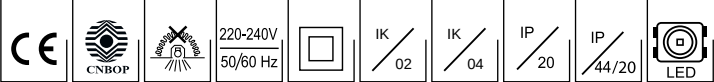
Combines the practical application of modern design while maintaining high performance of the light

DE

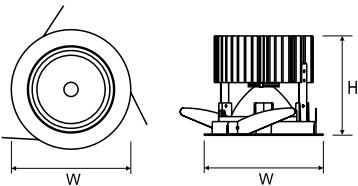
Praktische Anwendung und modernes Design unter Beibehaltung der hohen Lichtleistung

FR

Il combine l'usage pratique du design moderne en gardant un haut rendement lumineux



LUGSTAR HI-CRI LED



EN

decorative downlight luminaire for suspended ceilings, for LED light sources with hi CRI>90

DE

eine dekorative Leuchte als Downlight zum Einbau in abgehängte Decken, für die LED-Lichtquellen mit einem hohen Farbwiedergabeindex Ra>90

FR

luminaire décoratif de type downlight encastrable aux plafonds suspendus, pour sources lumineuses LED avec un IRC élevé> 90

CODE	W	W	α	lm ¹⁾	lm ¹⁾	CT K	Ra/CRI	mm W H	mm ØS	kg
IP20										
030281.5L01.311	22	24	36°	2000	1700	3000	>90	192 115	170	1,5
030281.5L02.311	21	23	36°	2000	1600	4000	>90	192 115	170	1,5
030281.5L01.321	22	24	76°	2000	1700	3000	>90	192 115	170	1,5
030281.5L02.321	21	23	76°	2000	1600	4000	>90	192 115	170	1,5
030281.5L03.311	31	34	36°	3000	2400	3000	>90	192 115	170	1,5
030281.5L04.311	33	37	36°	3000	2400	4000	>90	192 115	170	1,5
030281.5L03.321	31	34	76°	3000	2400	3000	>90	192 115	170	1,5
030281.5L04.321	33	37	76°	3000	2400	4000	>90	192 115	170	1,5
030281.5L07.311	46	51	36°	4400	3600	3000	>90	192 160	170	1,5
030281.5L07.321	46	51	76°	4400	3650	3000	>90	192 160	170	1,5
IP44/20										
030421.5L01.311	22	24	36°	2000	1600	3000	>90	192 117	170	1,5
030421.5L02.311	21	23	36°	2000	1550	4000	>90	192 117	170	1,5
030421.5L01.321	22	24	76°	2000	1600	3000	>90	192 117	170	1,5
030421.5L02.321	21	23	76°	2000	1600	4000	>90	192 117	170	1,5
030421.5L03.311	31	34	36°	3000	2300	3000	>90	192 117	170	1,5
030421.5L04.311	33	37	36°	3000	2350	4000	>90	192 117	170	1,5
030421.5L03.321	31	34	76°	3000	2300	3000	>90	192 117	170	1,5
030421.5L04.321	33	37	76°	3000	2350	4000	>90	192 117	170	1,5
030421.5L07.311	46	51	36°	4400	3500	3000	>90	192 162	170	2,0
030421.5L07.321	46	51	76°	4400	3500	3000	>90	192 162	170	2,0

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminum
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver
Including light source: yes

OPTICAL DATA

Beam angle: 36°, 76°

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DALI

Application: shop sales halls, shopping centers, museums, galleries, exhibitions, expositions, offices, hotels, conference centers, public utility buildings

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED betriebsgerät
Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Strahlwinkel: 36°, 76°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DALI

Einsatzbereich: Verkaufshallen, Einkaufszentren, Museen, Galerien, Ausstellungen, Büros, Hotels, Kongresszentren, öffentliche Gebäude

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

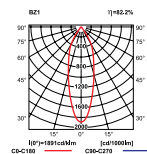
Angle de faisceau: 36°, 76°

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

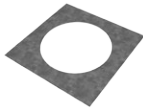
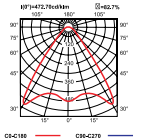
Également disponible: DALI

Application: salles de vente de magasins, centres commerciaux, musées, galeries, expositions, bureaux, hôtels, centres de congrès, locaux publics

030281.5L01.311



030281.5L04.321



150100.00518 Mounting plate | Montageplatte | Mounting plate



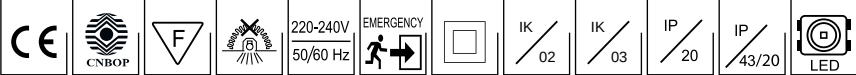


LUGSTAR PRO LED

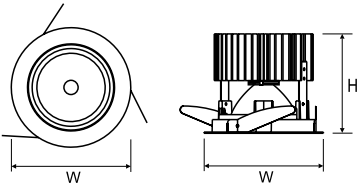
EN
Combines the practical application of modern design while maintaining high performance of the light

DE
Praktische Anwendung und modernes Design unter Beibehaltung der hohen Lichtleistung

FR
Il combine l'usage pratique du design moderne en gardant un haut rendement lumineux



LUGSTAR PRO LED



EN
decorative downlight luminaire for suspended ceilings, for LED light sources

DE
Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken

FR
luminaire décoratif de type downlight encastrable aux plafonds suspendus, pour sources lumineuses LED

CODE	W	W	lm	lm	CT K	Ra/CRI			mm	W H	mm ØS	kg
030251.5L01.3X1	18	21	2000	1650	3000	>80	+	30%	192 115	170	1,5	
030251.5L02.3X1	18	21	2000	1650	4000	>80	+	30%	192 115	170	1,5	
030251.5L03.3X1	26	30	3000	2500	3000	>80	+	20%	192 160	170	2,0	
030251.5L04.3X1	26	30	3000	2500	4000	>80	+	20%	192 160	170	2,0	
030271.5L01.3X1	18	21	2000	1650	3000	>80	+	30%	192 117	170	1,5	
030271.5L02.3X1	18	21	2000	1650	4000	>80	+	30%	192 117	170	1,5	
030271.5L03.3X1	26	30	3000	2500	3000	>80	+	20%	192 160	170	2,0	
030271.5L04.3X1	26	30	3000	2500	4000	>80	+	20%	192 160	170	2,0	

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

030251.5L01.3	1
1	36°
2	76°

EN
TECHNICAL DATA
Body: aluminum
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

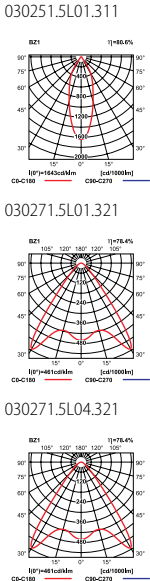
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Beam angle: 36°, 76°
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DALI
Application: shop sales halls, chopping centers, museums, galleries, exhibitions, expositions, offices, hotels, conference centers, public utility buildings

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 36°, 76°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DALI
Einsatzbereich: Verkaufshallen, Einkaufszentren, Museen, Galerien, Ausstellungen, Büros, Hotels, Kongresszentren, öffentliche Gebäude

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

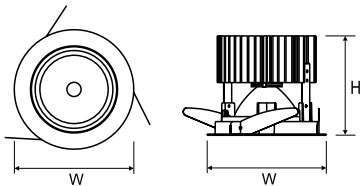
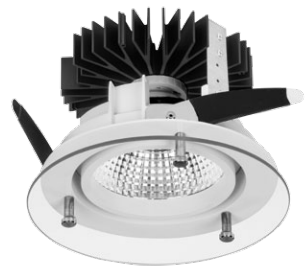
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 36°, 76°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DALI
Application: salles de vente de magasins, centres commerciaux, musées, galeries, expositions, bureaux, hôtels, centres de congrès, locaux publics



Accessories | Zubehör | Accessoires



LUGSTAR DYSTANS PREMIUM LED



EN

decorative downlight luminaire for suspended ceilings, for LED light sources

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken

FR

luminaire décoratif de type downlight encastrable aux plafonds suspendus, pour sources lumineuses LED

	 W	 W	 α	 lm ¹⁾	 lm ¹⁾	 K		 mm	 mm	 ØS
030311.SL01.311	12	13	36°	2120	1500	4000	>82	212 115	170	
030311.SL02.311	12	13	36°	2160	1500	3000	>82	212 115	170	
030311.SL03.311	18	20	36°	3070	2000	4000	>82	212 160	170	
030311.SL04.311	18	20	36°	3150	2000	3000	>82	212 160	170	
030311.SL01.321	26	29	76°	2120	3000	4000	>82	212 115	170	
030311.SL02.321	26	29	76°	2160	3000	3000	>82	212 115	170	
030311.SL03.321	43	48	76°	3070	5000	4000	>82	212 160	170	
030311.SL04.321	43	48	76°	3150	5000	3000	>82	212 160	170	

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA
Body: aluminum
Additional elements: aluminium ring with distances
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Optical system: glass on distance bolt
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DALI
Application: shop sales halls, chopping centers, museums, galleries, exhibitions, expositions, offices, hotels, conference centers, public utility buildings

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium
Zubehör: Stahlblech verzinkt
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Glas auf Distanz
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DALI
Einsatzbereich: Verkaufshallen, Einkaufszentren, Museen, Galerien, Ausstellungen, Büros, Hotels, Kongresszentren, öffentliche Gebäude

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium
Éléments additionnels: anneau en aluminium avec des distances
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Optique: verre sur les distances
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DALI
Application: salles de vente de magasins, centres commerciaux, musées, galeries, expositions, bureaux, hôtels, centres de congrès, locaux publics

Accessories | Zubehör | Accessoires

	150100.00518	Mounting plate Montageplatte Mounting plate
	150100.00518	Central matted glass shield Glasscheibe, zentral mattiert Central matted glass shield

	150100.00518	Matt glass shield Volle mattierte Glasscheibe Matt glass shield
	150100.00518	Szyba pełna przezroczysta Transparent glass shield Szyba pełna przezroczysta





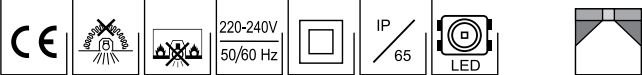
PICO LED

EN
Small LED IP65 downlight of multiple applications

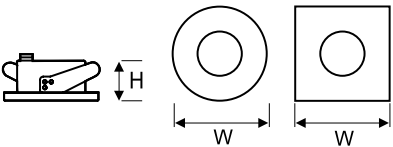
DE
Kleines LED-Downlight, IP65, vorgesehen für verschiedene Anwendungen

FR
Petit downlight LED IP65 destiné aux multiples applications

NEW



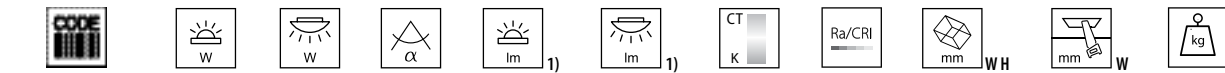
PICO LED



EN
decorative, recessed downlight LED with high IP65, equipped with high quality LED source of light and a power supply

DE
eine dekorative Einbauleuchte als LED-Downlight mit hoher Schutzart IP65, ausgestattet mit hoch qualitativen LED-Lichtquellen und einem Netzgerät

FR
décoratif, Spot encastré LED avec haut IP65, équipé de haute qualité LED source de lumière et une alimentation



Pico R										
030291.5L01.301	14	16	36°	1000	740	3000	>80	88 45	75	0,2
030291.5L02.301	14	16	36°	1000	740	4000	>80	88 45	75	0,2
Pico S										
030301.5L01.301	14	16	36°	1000	740	3000	>80	88 45	75	0,2
030301.5L02.301	14	16	36°	1000	740	4000	>80	88 45	75	0,2

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN
TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminum
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

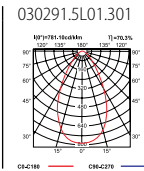
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Beam angle: 36°
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DALI
Application: shop sales halls, shopping centers, museums, galleries, exhibitions, expositions, offices, hotels, conference centers, public utility buildings

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 36°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DALI
Einsatzbereich: Verkaufshallen, Einkaufszentren, Museen, Galerien, Ausstellungen, Büros, Hotels, Kongresszentren, öffentliche Gebäude

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 36°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DALI
Application: shop sales halls, shopping centers, museums, galleries, exhibitions, expositions, offices, hotels, conference centers, public utility buildings





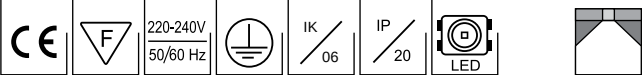
LUGSTAR HORIZONTAL LED

EN
Decorative surface mounted downlight in LED technology

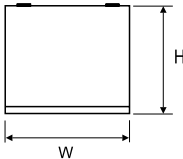
DE
Dekoratives Aufbau Downlight in der LED-Technologie.

FR
Downlight de surface décoratif en technologie LED

NEW



LUGSTAR HORIZONTAL LED



EN
surface-mounted downlight for modern LED light sources

DE
Anbaudownlight für die LED Lichtquellen

FR
downlight décoratif apparent pour la source LED

CODE	W	W	α	lm ¹⁾	lm ¹⁾	CT K	Ra/CRI	mm	WH	kg
030371.SL01.211	18	21	36°	2000	1850	3000	>80	170 182	2,0	
030371.SL02.211	18	21	36°	2000	1920	4000	>80	170 182	2,0	
030371.SL03.211	26	30	36°	3000	2700	3000	>80	170 182	2,0	
030371.SL04.211	26	30	36°	3000	2770	4000	>80	170 182	2,0	
030371.SL05.211	36	39	36°	4000	3470	3000	>80	170 182	2,0	
030371.SL06.211	36	39	36°	4000	3560	4000	>80	170 182	2,0	
030371.SL07.212	38	53	36°	5000	4670	3000	>80	220 198	3,5	
030371.SL08.212	38	53	36°	5000	4970	4000	>80	220 198	3,5	

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

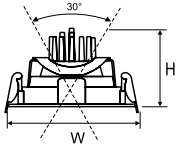
EN
TECHNICAL DATA
Body: aluminum
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Beam angle: 36°
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DALI
Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 36°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DALI
Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 36°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DALI
Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée



WALT 1 LED



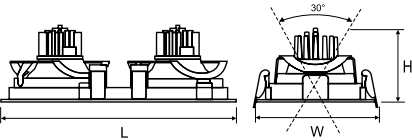
CODE	W	W	α	lm	lm	CT K	Ra/CRI		mm WH	mm W	kg
------	---	---	----------	----	----	------	--------	--	-------	------	----

I-st class protection from electric shock Schutzklasse I Classe de protection contre les chocs électriques I											
030321.5L11.311	18	21	22°	2000	1500	3000	>80	²⁾	140 105	130	0,8
030321.5L11.312	18	21	30°	2000	1450	3000	>80	²⁾	140 105	130	0,8
030321.5L11.313	18	21	42°	2000	1450	3000	>80	²⁾	140 105	130	0,8
030321.5L12.311	20	23	22°	2000	1500	4000	>80	²⁾	140 105	130	0,8
030321.5L12.312	20	23	30°	2000	1450	4000	>80	²⁾	140 105	130	0,8
030321.5L12.313	20	23	42°	2000	1450	4000	>80	²⁾	140 105	130	0,8
030321.5L13.321	26	30	22°	3000	2350	3000	>80	²⁾	165 120	155	1,0
030321.5L13.322	26	30	30°	3000	2250	3000	>80	²⁾	165 120	155	1,0
030321.5L13.323	26	30	42°	3000	2300	3000	>80	²⁾	165 120	155	1,0
030321.5L14.321	25	29	22°	3000	2350	4000	>80	²⁾	165 120	155	1,0
030321.5L14.322	25	29	30°	3000	2250	4000	>80	²⁾	165 120	155	1,0
030321.5L14.323	25	29	42°	3000	2300	4000	>80	²⁾	165 120	155	1,0
II class protection from electric shock Schutzklasse II Classe de protection contre les chocs électriques II											
030321.5L15.321	37	40	22°	4300	3400	3000	>80	²⁾	165 120	155	1,0
030321.5L15.322	37	40	30°	4300	3100	3000	>80	²⁾	165 120	155	1,0
030321.5L15.323	37	40	42°	4300	3100	3000	>80	²⁾	165 120	155	1,0
030321.5L16.321	37	40	22°	4500	3200	4000	>80	²⁾	165 120	155	1,0
030321.5L16.322	37	40	30°	4500	3300	4000	>80	²⁾	165 120	155	1,0
030321.5L16.323	37	40	42°	4500	3300	4000	>80	²⁾	165 120	155	1,0

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%
²⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN	DE	FR
recessed modern downlight, for suspended ceilings for integrated LED modules	modernes Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Optik dreh und schwenkbar, für die integrierte LED Module geeignet	downlight moderne pour plafonds suspendus, conçu pour le module LED

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: high pressure die-cast aluminum Additional elements: lamp rings made of black die-cast aluminium Colour: white Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung Zubehör: Lichtpunkte Aluguss, schwarz Farbe: weiß Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium injecté à haute pression Éléments additionnels: anneaux de lampe en aluminium noir Couleur: blanc Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)
ELECTRICAL DATA Type of equipment: LED driver Including light source: yes OPTICAL DATA Beam angle: 22°, 30°, 42° ADDITIONAL INFO Additionally available: DALI Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies	ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: LED betriebsgerät Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Strahlwinkel: 22°, 30°, 42° ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DALI Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure	DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation LED Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Angle de faisceau: 22°, 30°, 42° LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DALI Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée



WALT 2 LED

CODE	W	W	α	lm	lm	CT K	Ra/CRI		mm LWH	mm WH	kg
------	---	---	----------	----	----	------	--------	--	--------	-------	----

030321.5L21.331	2x18	42	22°	2x2000	2x1500	3000	>80	²⁾	280 140 105	125 265	1,7
030321.5L21.332	2x18	42	30°	2x2000	2x1450	3000	>80	²⁾	280 140 105	125 265	1,7
030321.5L21.333	2x18	42	42°	2x2000	2x1450	3000	>80	²⁾	280 140 105	125 265	1,7
030321.5L22.331	2x20	46	22°	2x2000	2x1500	4000	>80	²⁾	280 140 105	125 265	1,7
030321.5L22.332	2x20	46	30°	2x2000	2x1450	4000	>80	²⁾	280 140 105	125 265	1,7
030321.5L22.333	2x20	46	42°	2x2000	2x1450	4000	>80	²⁾	280 140 105	125 265	1,7
030321.5L23.341	2x26	60	22°	2x3000	2x2350	3000	>80	²⁾	330 165 120	155 320	2,0
030321.5L23.342	2x26	60	30°	2x3000	2x2250	3000	>80	²⁾	330 165 120	155 320	2,0
030321.5L23.343	2x26	60	42°	2x3000	2x2300	3000	>80	²⁾	330 165 120	155 320	2,0
030321.5L24.341	2x25	58	22°	2x3000	2x2350	4000	>80	²⁾	330 165 120	155 320	2,0
030321.5L24.342	2x25	58	30°	2x3000	2x2250	4000	>80	²⁾	330 165 120	155 320	2,0
030321.5L24.343	2x25	58	42°	2x3000	2x2300	4000	>80	²⁾	330 165 120	155 320	2,0

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%
²⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

JESSE LED



EN
recessed modern downlight, for suspended ceilings
for integrated LED modules

DE
modernes Downlight zur Montage in abgehängten
Decken, Optik dreh und schwenkbar, für die integrierte
LED Module geeignet

FR
downlight moderne pour plafonds suspendus, conçu
pour le module LED

EN
TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminum
Additional elements: lamp rings made of black
die-cast aluminium
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting
brackets (included)

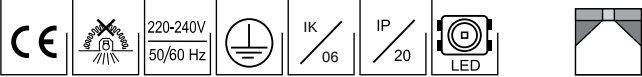
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Beam angle: 22°, 30°, 42°
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: retail and shopping spaces:
boutiques, shop windows, car showrooms,
shopping malls and galleries; offices, museums,
corridors and lobbies

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Zubehör: Lichtpunkte Aluguss, schwarz
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen
(im Lieferumfang enthalten)

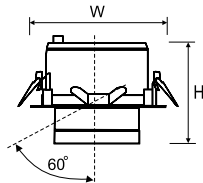
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 22°, 30°, 42°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Handelsobjekte und
Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster,
Autosalons, Galerien und Handelszentren;
Büroräume, Schulen, Hotels und Flure

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Éléments additionnels: anneaux de lampe en
aluminium noir
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets
(inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 22°, 30°, 42°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: locaux commerciaux et salles de
vente: boutiques, concessionnaires automobiles,
galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles,
couloirs et halls d'entrée



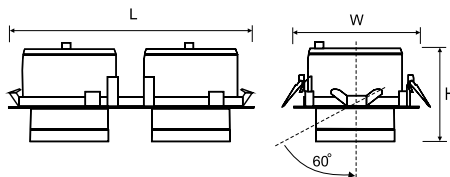
JESSE 1 LED



				 ¹⁾	 ¹⁾					
030331.5L11.311	18	21	22°	2000	1500	3000	>80	²⁾	165 145	1,1
030331.5L11.312	18	21	30°	2000	1450	3000	>80	²⁾	165 145	1,1
030331.5L11.313	18	21	42°	2000	1450	3000	>80	²⁾	165 145	1,1
030331.5L12.311	20	23	22°	2000	1500	4000	>80	²⁾	165 145	1,1
030331.5L12.312	20	23	30°	2000	1450	4000	>80	²⁾	165 145	1,1
030331.5L12.313	20	23	42°	2000	1450	4000	>80	²⁾	165 145	1,1
030331.5L13.321	26	30	22°	3000	2350	3000	>80	²⁾	195 165	1,7
030331.5L13.322	26	30	30°	3000	2250	3000	>80	²⁾	195 165	1,7
030331.5L13.323	26	30	42°	3000	2300	3000	>80	²⁾	195 165	1,7
030331.5L14.321	25	29	22°	3000	2350	4000	>80	²⁾	195 165	1,7
030331.5L14.322	25	29	30°	3000	2250	4000	>80	²⁾	195 165	1,7
030331.5L14.323	25	29	42°	3000	2300	4000	>80	²⁾	195 165	1,7

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

²⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG



JESSE 2 LED

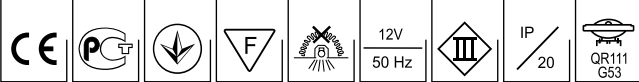
				 ¹⁾	 ¹⁾					
030331.5L21.331	2x18	42	22°	2x2000	2x1500	3000	>80	²⁾	330 165 145	2,5
030331.5L21.332	2x18	42	30°	2x2000	2x1450	3000	>80	²⁾	330 165 145	2,5
030331.5L21.333	2x18	42	42°	2x2000	2x1450	3000	>80	²⁾	330 165 145	2,5
030331.5L22.331	2x20	46	22°	2x2000	2x1500	4000	>80	²⁾	330 165 145	2,5
030331.5L22.332	2x20	46	30°	2x2000	2x1450	4000	>80	²⁾	330 165 145	2,5
030331.5L22.333	2x20	46	42°	2x2000	2x1450	4000	>80	²⁾	330 165 145	2,5
030331.5L23.341	2x26	60	22°	2x3000	2x2350	3000	>80	²⁾	390 195 165	3,5
030331.5L23.342	2x26	60	30°	2x3000	2x2250	3000	>80	²⁾	390 195 165	3,5
030331.5L23.343	2x26	60	42°	2x3000	2x2300	3000	>80	²⁾	390 195 165	3,5
030331.5L24.341	2x25	58	22°	2x3000	2x2350	4000	>80	²⁾	390 195 165	3,5
030331.5L24.342	2x25	58	30°	2x3000	2x2250	4000	>80	²⁾	390 195 165	3,5
030331.5L24.343	2x25	58	42°	2x3000	2x2300	4000	>80	²⁾	390 195 165	3,5

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

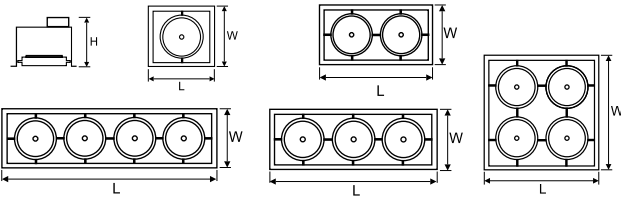
²⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG



DIAMOND Halogen p/t



DIAMOND Halogen p/t



EN

recessed decorative downlight luminaire for suspended and plasterboard ceilings for halogen lamps QR-111

DE

Downlight zur Montage in abgehängten Decken für Halogenlampen QR-111

FR

luminaire de type downlight encastrable aux plafonds suspendus, pour sources lumineuses halogènes QR-111

CODE	W		mm L W H	mm L W	kg
030032.0011.31	1xmax 75	G53	205 205 120	180 170	1,3
030032.0021.31	2xmax 75	G53	370 205 120	350 170	2,0
030032.0031.31	3xmax 75	G53	530 205 120	510 170	3,0
030032.0041.31	4xmax 75	G53	690 205 120	670 170	3,6
030032.0041.32	4xmax 75	G53	360 360 120	330 330	3,3

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: steel sheet frame, lamp rings made of gray aluminium

Colour: black
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: on request
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Stahlrahmen grau, Lichtpunkte Aluguss grau

Farbe: schwarz
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: auf Bestellung
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure

FR

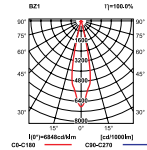
DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: cadre en tôle d'acier, lamp rings made of gray aluminium

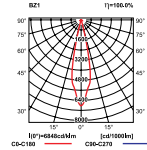
Couleur: noir
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: sur demande
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée, locaux d'usage quotidien

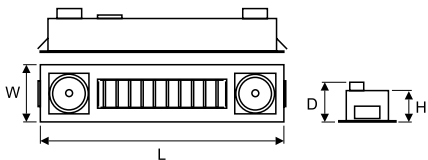
QR-111 24° 1x50W



QR-111 24° 1x35W



DIAMOND MIX Halogen p/t



EN recessed decorative downlight luminaire for suspended and plasterboard ceilings, for halogen (QR-111) and compact fluorescent lamps

DE Dekor Einbaudownlight für Halogen (QR-111)- und Kompaktleuchtstofflampen

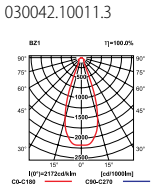
FR luminaire décoratif de type downlight encastrable aux plafonds suspendus, pour sources lumineuses halogènes QR-111 et compactes

CODE	W			LWHD	LW	kg
030042.10011.3	1x36+max 2x75	2G11+G53	+	880 206 112 144	850 170	4,3
030042.10021.3	1x55+max 2x75	2G11+G53	+	1000 206 112 144	970 170	5,6
030042.10031.3	1x80+max 2x75	2G11+G53	+	1030 206 112 144	1000 170	5,0

EN **TECHNICAL DATA**
Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: steel sheet frame, lamp rings made of gray aluminium
Colour: black
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Louver / diffuseur: matt parabolic louver (PAR MAT)
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies

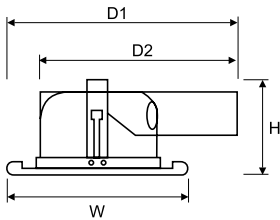
DE **TECHNISCHE DATEN**
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Stahlrahmen grau, Lichtpunkte Aluguss grau
Farbe: schwarz
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure

FR **DONNÉES MÉCANIQUES**
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: cadre en tôle d'acier, lamp rings made of gray aluminium
Couleur: noir
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée, locaux d'usage quotidien





LUGSTAR p/t



EN
recessed downlight luminaire for suspended and plasterboard ceilings, for compact fluorescent lamps

DE
Downlight zur Montage in abgehängten Decken, geeignet für Kompaktleuchtstofflampen

FR
luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus, pour lampes fluorescentes compactes

				 W H D1 D2	 ØS	
030051.1104.311	1×13	G24q-1	+	195 98 304 227	177	1,1
030051.1105.311	1×18	G24q-2	+	195 98 304 227	177	1,1
030051.1204.311	2×13	G24q-1	+	195 98 304 227	177	1,5
030051.1205.311	2×18	G24q-2	+	195 98 304 227	177	1,5
030051.1105.321	1×18	G24q-2	+	240 130 345 250	215	1,5
030051.1106.321	1×26	G24q-3	+	240 130 345 250	215	1,6
030051.1205.321	2×18	G24q-2	+	240 130 345 250	215	1,8
030051.1206.321	2×26	G24q-3	+	240 130 345 250	215	2,0
030051.1105.331	1×18	G24q-2	+	260 130 355 250	240	1,5
030051.1106.331	1×26	G24q-3	+	260 130 355 250	240	1,6
030051.1205.331	2×18	G24q-2	+	260 130 355 250	240	1,9
030051.1206.331	2×26	G24q-3	+	260 130 355 250	240	2,1

EN
TECHNICAL DATA
Body: galvanized steel sheet
Additional elements: aluminum ring
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Optical system: sleek reflector
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies

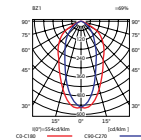
DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Stahlblech verzinkt
Zubehör: Aluring
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Reflektor glatt
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure

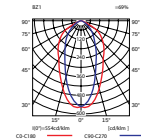
FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier galvanisée
Éléments additionnels: anneau en aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Optique: réflecteur lisse
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée

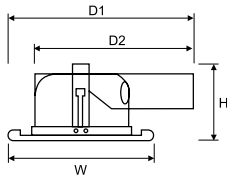
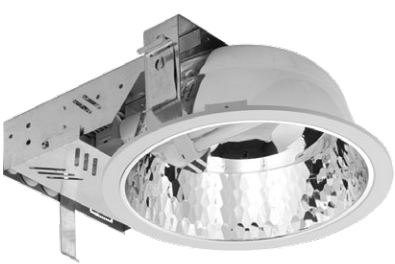
030151.0012.3



030151.0022.3



LUGSTAR faceted p/t



EN
recessed downlight luminaire for suspended and plasterboard ceilings, for compact fluorescent lamps

DE
Downlight zur Montage in abgehängten Decken, geeignet für Kompaktleuchtstofflampen

FR
luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus, pour lampes fluorescentes compactes

					 W H D1 D2	 ØS	
030051.1104.312	1×13	G24q-1	+	+	195 105 305 225	175	1,1
030051.1105.312	1×18	G24q-2	+	+	195 105 305 225	175	1,1
030051.1204.312	2×13	G24q-1	+	+	195 105 305 225	175	1,5
030051.1205.312	2×18	G24q-2	+	+	195 105 305 225	175	1,5
030051.1105.322	1×18	G24q-2	+	+	240 130 350 240	215	1,4
030051.1106.322	1×26	G24q-3	+	+	240 130 350 240	215	1,6
030051.1205.322	2×18	G24q-2	+	+	240 130 350 240	215	1,8
030051.1206.322	2×26	G24q-3	+	+	240 130 350 240	215	1,9
030051.1105.332	1×18	G24q-2	+	+	260 130 360 240	240	1,4
030051.1106.332	1×26	G24q-3	+	+	260 130 360 240	240	1,6
030051.1205.332	2×18	G24q-2	+	+	260 130 360 240	240	1,7
030051.1206.332	2×26	G24q-3	+	+	260 130 360 240	240	2,1

EN
TECHNICAL DATA
Body: galvanized steel sheet
Additional elements: aluminum ring
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Optical system: faceted reflector
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies

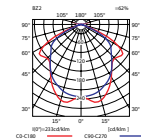
DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Stahlblech verzinkt
Zubehör: Aluring
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Reflektor fassettiert
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure

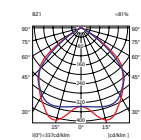
FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier galvanisée
Éléments additionnels: anneau en aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Optique: réflecteur facetté
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée

030051.1204.312

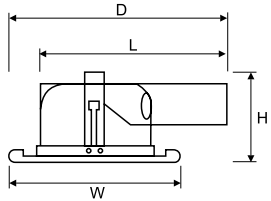


030051.1206.332





LUGSTAR turbo p/t



EN recessed downlight luminaire for suspended and plasterboard ceilings, for compact fluorescent lamps

DE Downlight zur Montage in abgehängten Decken, geeignet für Kompaktleuchtstofflampen

FR luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus, pour lampes fluorescentes compactes

					W H D1 D2		
030051.1104.314	1×13	G24q-1	+	195	125 300 225	170	1,3
030051.1105.314	1×18	G24q-2	+	195	125 300 225	170	1,2
030051.1204.314	2×13	G24q-1	+	195	125 300 225	170	1,6
030051.1205.314	2×18	G24q-2	+	195	125 300 225	170	1,4
030051.1105.324	1×18	G24q-1	+	240	155 345 245	215	1,6
030051.1106.324	1×26	G24q-2	+	240	155 345 245	215	1,6
030051.1205.324	2×18	G24q-1	+	240	155 345 245	215	1,7
030051.1206.324	2×26	G24q-2	+	240	155 345 245	215	2,2
030051.1105.334	1×18	G24q-1	+	260	160 360 245	240	1,6
030051.1106.334	1×26	G24q-2	+	260	160 360 245	240	1,8
030051.1205.334	2×18	G24q-1	+	260	160 360 245	240	1,9
030051.1206.334	2×26	G24q-2	+	260	160 360 245	240	1,9

EN

TECHNICAL DATA
Body: galvanized steel sheet
Additional elements: aluminum ring
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no

OPTICAL DATA
Optical system: TURBO louver

ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Stahlblech verzinkt
Zubehör: Aluring
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER
Optik: Turbo-Raster

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier galvanisée
Éléments additionnels: anneau en aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

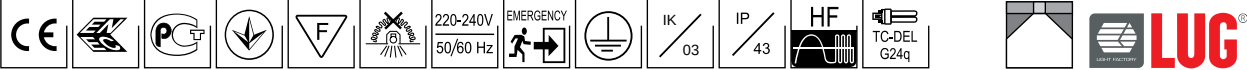
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE
Optique: TURBO grille

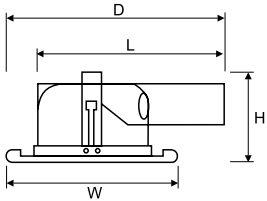
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée

030051.1104.314

030051.1206.334



LUGSTAR glass p/t IP43



EN recessed downlight luminaire for suspended and plasterboard ceilings, for compact fluorescent lamps

DE Downlight zur Montage in abgehängten Decken, geeignet für Kompaktleuchtstofflampen

FR luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus, pour lampes fluorescentes compactes

					W H D1 D2		
030051.1104.313	1×13	G24q-1	+	195	115 300 225	170	1,3
030051.1105.313	1×18	G24q-2	+	195	115 300 225	170	1,3
030051.1204.313	2×13	G24q-1	+	195	115 300 225	170	1,6
030051.1205.313	2×18	G24q-2	+	195	115 300 225	170	1,6
030051.1105.323	1×18	G24q-1	+	240	155 345 245	215	1,6
030051.1106.323	1×26	G24q-2	+	240	155 345 245	215	1,8
030051.1205.323	2×18	G24q-1	+	240	155 345 245	215	1,8
030051.1206.323	2×26	G24q-2	+	240	155 345 245	215	2,0
030051.1105.333	1×18	G24q-1	+	260	160 350 245	240	1,7
030051.1106.333	1×26	G24q-2	+	260	160 350 245	240	1,9
030051.1205.333	2×18	G24q-1	+	260	160 350 245	240	2,1
030051.1206.333	2×26	G24q-2	+	260	160 350 245	240	2,4

EN

TECHNICAL DATA
Body: galvanized steel sheet
Additional elements: aluminum ring
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no

OPTICAL DATA
Optical system: matt glass recessed in reflector

ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Stahlblech verzinkt
Zubehör: Aluring
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER
Optik: mattes Glas vertieft im Reflektor

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier galvanisée
Éléments additionnels: anneau en aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE
Optique: verre mat encastré dans le réflecteur

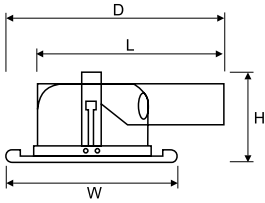
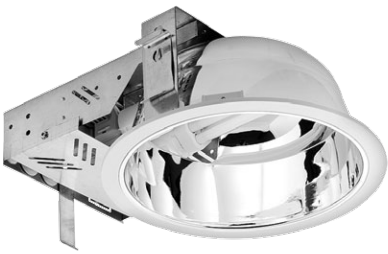
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée

030051.1104.313

030051.1206.323



LUGSTAR ECO p/t



EN

recessed downlight luminaire for suspended ceilings, to be supplied with the innovative compact lamps PL-R ECO or DULUX T/E HE, thus comparable light intensity is being obtained at significantly lower level of energy consumption

DE

Downlight zur Montage in abgehängten Decken für energiesparende Kompaktleuchtstofflampen PL-R ECO oder DULUX T/E HE

FR

luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus, pour lampes fluorescentes compactes PL-R ECO économes en énergie ou DULUX T/E HE, générant ainsi une quantité similaire de la lumière à la consommation d'énergie beaucoup plus faible

						
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
030221.1107.311	1×14	GR14q-1	+	195 98 304 222	177	0,9
030221.1107.321	1×14	GR14q-1	+	240 130 345 240	215	1,2
030221.1108.321	1×17	GR14q-1	+	240 130 345 240	215	1,2
030221.1207.321	2×14	GR14q-1	+	240 130 345 240	215	1,2
030221.1208.321	2×17	GR14q-1	+	240 130 345 240	215	1,2
030221.1107.331	1×14	GR14q-1	+	260 130 355 240	240	1,2
030221.1108.331	1×17	GR14q-1	+	260 130 355 240	240	1,2
030221.1207.331	2×14	GR14q-1	+	260 130 355 240	240	1,2
030221.1208.331	2×17	GR14q-1	+	260 130 355 240	240	1,2

EN

TECHNICAL DATA
Body: galvanized steel sheet
Additional elements: aluminum ring
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Optical system: sleek reflector
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: retail & shopping areas, offices, schools, representative rooms, corridors

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Stahlblech verzinkt
Zubehör: Aluring
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Reflektor glatt
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Einkaufs- und Büroobjekte, Schulen, Repräsentationsräume, Fluren

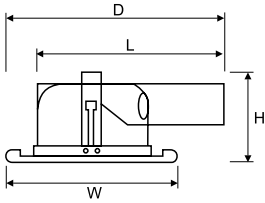
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier galvanisée
Éléments additionnels: anneau en aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Optique: réflecteur lisse
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: locaux commerciaux, bureaux, écoles, salles représentatives, couloirs



LUGSTAR ECO faceted p/t



EN

recessed downlight luminaire for suspended ceilings, to be supplied with the innovative compact lamps PL-R ECO or DULUX T/E HE, thus comparable light intensity is being obtained at significantly lower level of energy consumption

DE

Downlight zur Montage in abgehängten Decken für energiesparende Kompaktleuchtstofflampen PL-R ECO oder DULUX T/E HE

FR

luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus, pour lampes fluorescentes compactes PL-R ECO économes en énergie ou DULUX T/E HE, générant ainsi une quantité similaire de la lumière à la consommation d'énergie beaucoup plus faible

						
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
030221.1107.312	1×14	GR14q-1	+	195 105 304 227	177	0,8
030221.1107.322	1×14	GR14q-1	+	240 127 347 247	215	1,2
030221.1108.322	1×17	GR14q-1	+	240 127 347 247	215	1,2
030221.1207.322	2×14	GR14q-1	+	240 127 347 247	215	1,2
030221.1208.322	2×17	GR14q-1	+	240 127 347 247	215	1,2
030221.1107.332	1×14	GR14q-1	+	260 127 358 246	240	1,2
030221.1108.332	1×17	GR14q-1	+	260 127 358 246	240	1,2
030221.1207.332	2×14	GR14q-1	+	260 127 358 246	240	1,2
030221.1208.332	2×17	GR14q-1	+	260 127 358 246	240	1,2

EN

TECHNICAL DATA
Body: galvanized steel sheet
Additional elements: aluminum ring
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Optical system: faceted reflector
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: retail & shopping areas, offices, schools, representative rooms, corridors

DE

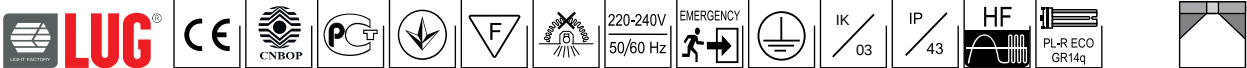
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Stahlblech verzinkt
Zubehör: Aluring
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Reflektor fassetiert
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Einkaufs- und Büroobjekte, Schulen, Repräsentationsräume, Fluren

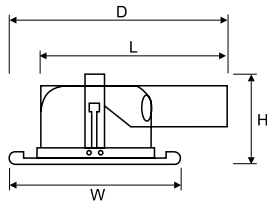
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier galvanisée
Éléments additionnels: anneau en aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Optique: réflecteur facetté
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: locaux commerciaux, bureaux, écoles, salles représentatives, couloirs



LUGSTAR ECO glass IP43 p/t



EN

recessed downlight luminaire for suspended ceilings, to be supplied with the innovative compact lamps PL-R ECO or DULUX T/E HE, thus comparable light intensity is being obtained at significantly lower level of energy consumption

DE

Downlight zur Montage in abgehängten Decken für energiesparende Kompaktleuchtstofflampen PL-R ECO oder DULUX T/E HE

FR

luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus, pour lampes fluorescentes compactes PL-R ECO économes en énergie ou DULUX T/E HE, générant ainsi une quantité similaire de la lumière à la consommation d'énergie beaucoup plus faible

	 W			 mm W H D1 D2	 mm ØS	 kg
030221.1107.313	1×14	GR14q-1	+	195 112 305 227	177	0,9
030221.1107.323	1×14	GR14q-1	+	240 125 350 244	215	1,4
030221.1108.323	1×17	GR14q-1	+	240 125 350 244	215	1,4
030221.1207.323	2×14	GR14q-1	+	240 125 350 244	215	1,4
030221.1208.323	2×17	GR14q-1	+	240 125 350 244	215	1,4
030221.1107.333	1×14	GR14q-1	+	260 160 350 260	240	1,3
030221.1108.333	1×17	GR14q-1	+	260 160 350 260	240	1,3
030221.1207.333	2×14	GR14q-1	+	260 160 350 260	240	1,3
030221.1208.333	2×17	GR14q-1	+	260 160 350 260	240	1,3

EN

TECHNICAL DATA
Body: galvanized steel sheet
Additional elements: aluminum ring
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Optical system: matt glass recessed in reflector
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: retail & shopping areas, offices, schools, representative rooms, corridors

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Stahlblech verzinkt
Zubehör: Aluring
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Optik: mattes Glas vertieft im Reflektor
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Einkaufs- und Büroobjekte, Schulen, Repräsentationsräume, Fluren

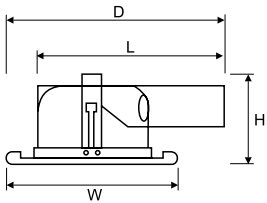
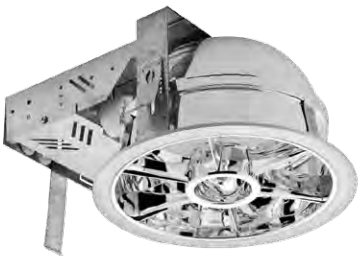
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier galvanisée
Éléments additionnels: anneau en aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Optique: verre mat encastré dans le réflecteur
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: locaux commerciaux, bureaux, écoles, salles représentatives, couloirs



LUGSTAR ECO turbo p/t



EN

recessed downlight luminaire for suspended ceilings, to be supplied with the innovative compact lamps PL-R ECO or DULUX T/E HE, thus comparable light intensity is being obtained at significantly lower level of energy consumption

DE

Downlight zur Montage in abgehängten Decken für energiesparende Kompaktleuchtstofflampen PL-R ECO oder DULUX T/E HE

FR

luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus, pour lampes fluorescentes compactes PL-R ECO économes en énergie ou DULUX T/E HE, générant ainsi une quantité similaire de la lumière à la consommation d'énergie beaucoup plus faible

	 W			 mm W H D1 D2	 mm ØS	 kg
030221.1107.324	1×14	GR14q-1	+	240 155 345 245	215	1,4
030221.1108.324	1×17	GR14q-1	+	240 155 345 245	215	1,4
030221.1207.324	2×14	GR14q-1	+	240 155 345 245	215	1,4
030221.1208.324	2×17	GR14q-1	+	240 155 345 245	215	1,4
030221.1107.334	1×14	GR14q-1	+	260 160 358 248	240	1,3
030221.1108.334	1×17	GR14q-1	+	260 160 358 248	240	1,3
030221.1207.334	2×14	GR14q-1	+	260 160 358 248	240	1,3
030221.1208.334	2×17	GR14q-1	+	260 160 358 248	240	1,3

EN

TECHNICAL DATA
Body: galvanized steel sheet
Additional elements: aluminum ring
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Optical system: TURBO louver
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: retail & shopping areas, offices, schools, representative rooms, corridors

DE

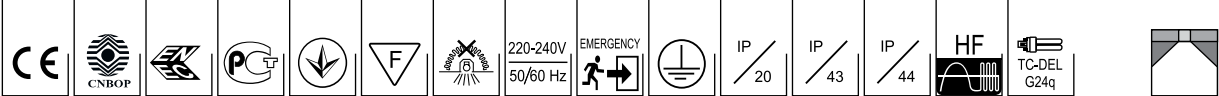
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Stahlblech verzinkt
Zubehör: Aluring
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Turbo-Raster
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Einkaufs- und Büroobjekte, Schulen, Repräsentationsräume, Fluren

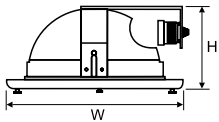
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier galvanisée
Éléments additionnels: anneau en aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Optique: TURBO grille
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: locaux commerciaux, bureaux, écoles, salles représentatives, couloirs



LUGSTAR BASIC p/t

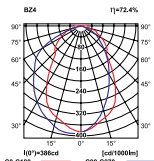


EN	DE	FR
recessed downlight luminaire for suspended and plasterboard ceilings, for compact fluorescent lamps	Downlight zur Montage in abgehängten Decken, geeignet für Kompaktleuchtstofflampen	luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus, pour lampes fluorescentes compactes

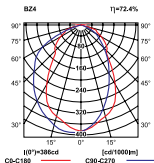
CODE	W			DIMM	mm WH	mm ØS	kg
installation plate Montageplatte plaque de montage							
030061.1105.31	1×18	G24q-2	+	+	220 90	195	1,1
030061.1106.31	1×26	G24q-3	+	+	220 90	195	1,3
030061.1204.31	2×13	G24q-1	+	+	220 90	195	1,3
030061.1205.31	2×18	G24q-2	+	+	220 90	195	1,4
030061.1206.31	2×26	G24q-3	+	+	220 90	195	1,8
plastic box Plastikbox boîtier en plastique							
030061.1105.32	1×18	G24q-2	-	+	220 90	195	1,1
030061.1106.32	1×26	G24q-3	-	+	220 90	195	1,4
030061.1204.32	2×13	G24q-1	-	+	220 90	195	1,4
030061.1205.32	2×18	G24q-2	-	+	220 90	195	1,6
030061.1206.32	2×26	G24q-3	-	+	220 90	195	1,9
metal box Metallkasten boîtier métallique							
030061.1105.33	1×18	G24q-2	+	+	220 90	195	1,6
030061.1106.33	1×26	G24q-3	+	+	220 90	195	1,7
030061.1204.33	2×13	G24q-1	+	+	220 90	195	2,0
030061.1205.33	2×18	G24q-2	+	+	220 90	195	1,9
030061.1206.33	2×26	G24q-3	+	+	220 90	195	2,2

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: galvanized steel sheet Additional elements: metal ring, electric components on mounting plate, in plastic box, in metal box Colour: white Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included) ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no ADDITIONAL INFO Additionally available: DIM 1..10V, DALI Application: offices, conference rooms, classrooms, shops, corridors	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Stahlblech verzinkt Zubehör: Meal-Ring, elektrische Geräte auf der Montageplatte, in Plastikbox, in Metallbox Farbe: weiß Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI Einsatzbereich: Handelsobjekte, Büroräume, Schulen, repräsentative Räume, Flure	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier galvanisée Éléments additionnels: anneau de métal, des composants électroniques sur la plaque de montage, dans la boîte de plastique, dans la boîte en métal Couleur: blanc Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DIM 1..10V, DALI Application: bureaux, salles de conférence et salles de classe, magasins, couloirs

030061.1105.31



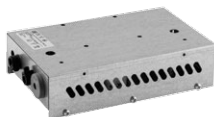
030061.1105.31



installation plate
Montageplatte
plaque de montage



plastic box
Plastikbox
boîtier en plastique



metal box
Metallkasten
boîtier métallique

LUGSTAR BASIC p/t accessories | LUGSTAR BASIC Einbau Zubehör | LUGSTAR BASIC encastré accessoires



150100.00173 Matted glass IP43 | mattierte Glasscheibe IP43 | Vitre dépolie IP43



150100.00172 Transparent glass IP43 | transparente Glasscheibe IP43 | Vitre transparente IP43



150100.00171 Central matted glass IP43 (Light intensity curve for model 2x18W, 2x26W) | Zentral mattierte Glasscheibe IP43 (Lichtkurven für Ausführung 2x18W und 2x26W) | Vitre mate au centre IP43 (courbe de distribution de lumière pour luminaire 2x18W, 2x26W)



150100.00174 Turbo louver IP20 (Light intensity curve for model 2x18W, 2x26W) | Turboraster IP20 (Lichtkurven für Ausführung 2x18W und 2x26W) | courbe de distribution de lumière pour luminaire 2x18W, 2x26W)

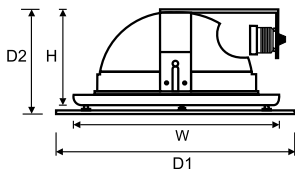


150100.00176 Opal PLX shield with a gasket IP44 | Plexiglass Opal mit Dichtung IP44 | Plexi opale IP44 avec joint IP44



150100.00175 Transparent PLX shield with a gasket IP44 | Plexiglas transparent mit Dichtung IP44 | Pleksa przezroczysta IP44 avec joint IP44

LUGSTAR DYSTANS p/t



EN

recessed downlight luminaire for suspended and plasterboard ceilings, for compact fluorescent lamps

DE

Downlight zur Montage in abgehängten Decken, geeignet für Kompaktleuchtstofflampen

FR

luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus, pour lampes fluorescentes compactes

CODE	W			DIMM	mm	WH D1 D2	mm	ØS	kg
installation plate Montageplatte plaque de montage									
030071.1105.31	1x18	G24q-2	-	+		220 90 240 115	195		1,1
030071.1106.31	1x26	G24q-3	-	+		220 90 240 115	195		1,6
030071.1204.31	2x13	G24q-1	-	+		220 90 240 115	195		1,3
030071.1205.31	2x18	G24q-2	-	+		220 90 240 115	195		1,4
030071.1206.31	2x26	G24q-3	-	+		220 90 240 115	195		1,8
plastic box Plastikbox boîtier en plastique									
030071.1105.32	1x18	G24q-2	-	+		220 90 240 115	195		1,1
030071.1106.32	1x26	G24q-3	-	+		220 90 240 115	195		1,3
030071.1204.32	2x13	G24q-1	-	+		220 90 240 115	195		1,4
030071.1205.32	2x18	G24q-2	-	+		220 90 240 115	195		1,5
030071.1206.32	2x26	G24q-3	-	+		220 90 240 115	195		1,7
metal box Metallkasten boîtier métallique									
030071.1105.33	1x18	G24q-2	+	+		220 90 240 115	195		1,6
030071.1106.33	1x26	G24q-3	+	+		220 90 240 115	195		1,8
030071.1204.33	2x13	G24q-1	+	+		220 90 240 115	195		2,0
030071.1205.33	2x18	G24q-2	+	+		220 90 240 115	195		2,2
030071.1206.33	2x26	G24q-3	+	+		220 90 240 115	195		2,2

EN

TECHNICAL DATA

Body: galvanized steel sheet

Additional elements: metal ring with distances, electric components on mounting plate, in plastic box, in metal box

Colour: white

Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Optical system: glass on distance bolt

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI

Application: retail shops, offices, schools and classrooms, decorative lighting for representative rooms

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Stahlblech verzinkt

Zubehör: pierscien metalowy, osprzet elektryczny na plytce montazowej, w skrzynce plastikowej, w skrzynce metalowej

Farbe: weiß

Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Optik: Glas auf Distanz

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI

Einsatzbereich: dekorative Beleuchtung, Handelsobjekte, Büroräume, Schulen, representative Räume

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier galvanisée

Éléments additionnels: anneau de métal avec des distances, des composants électroniques sur la plaque de montage, dans la boîte de plastique, dans la boîte en métal

Couleur: blanc

Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

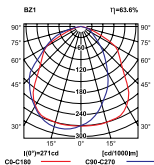
Optique: verre sur les distances

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

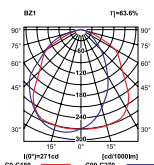
Également disponible: DIM 1..10V, DALI

Application: locaux commerciaux, bureaux, écoles, éclairage décoratif dans les salles représentatives

030071.1105.31



030071.1206.32



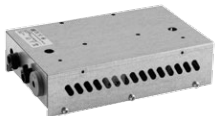
LUGSTAR p/t Dystans
LUGSTAR p/t Dystans



installation plate
Montageplatte
plaque de montage

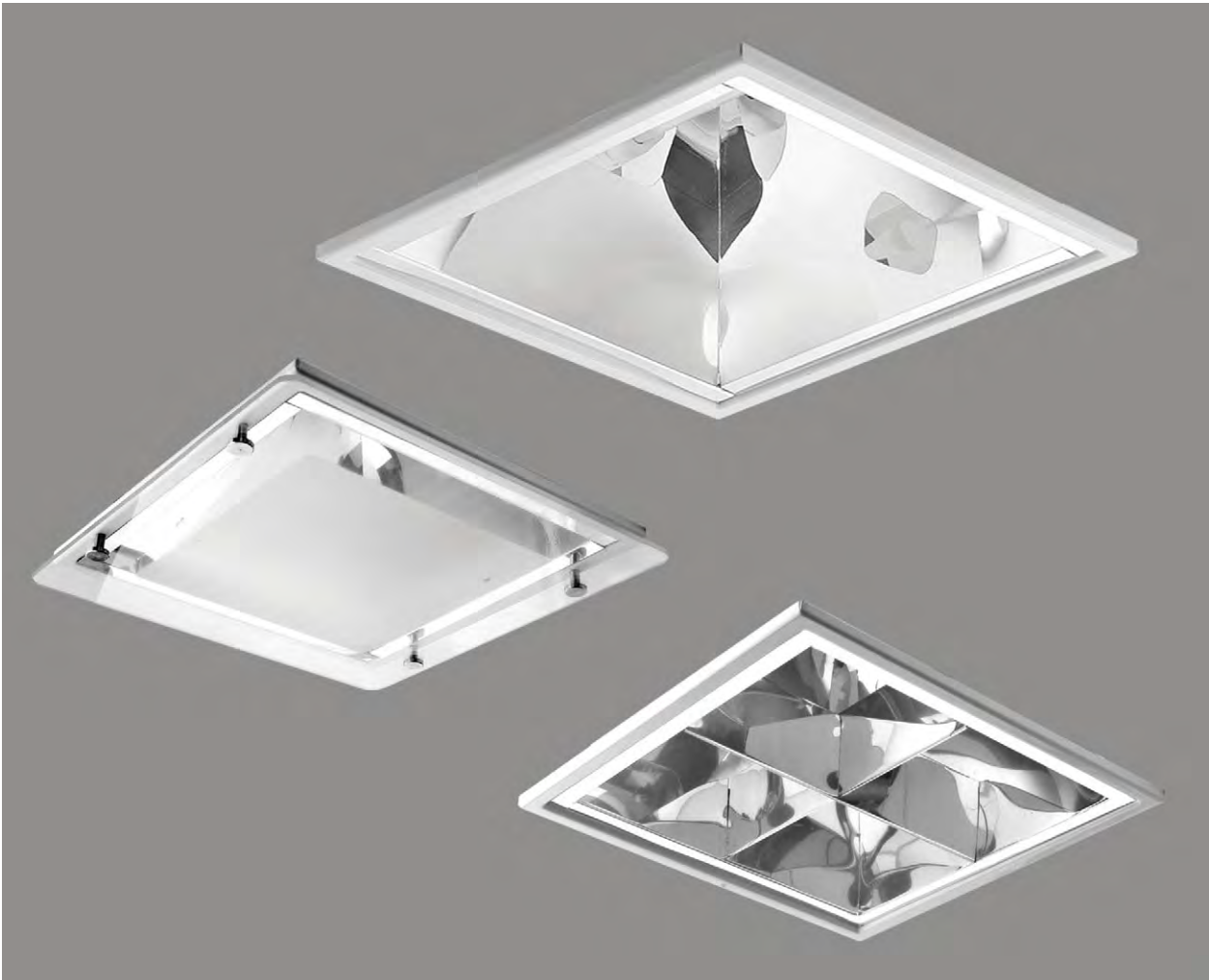


plastic box
Plastikbox
boîtier en plastique



metal box
Metallkasten
boîtier métallique

CROSSO p/t



EN
recessed downlight luminaire for suspended and plasterboard ceilings, for compact fluorescent lamps

DE
Downlight zur Montage in abgehängten Decken, geeignet für Kompaktleuchtstofflampen

FR
luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus, pour lampes fluorescentes compactes

EN
TECHNICAL DATA
Body: galvanized steel sheet, metal frame
Additional elements: metal frame, electric components on mounting plate, in plastic box, in metal box

Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Optical system: sleek reflector, TURBO louver, centrally matted glass on distance bolt
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: offices, conference rooms, classrooms, shops, corridors

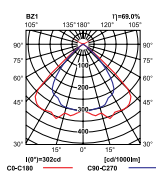
DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Metallrahmen
Zubehör: Meal-Ring, elektrische Geräte auf der Montageplatte, in Plastikbox, in Metallbox
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Reflektor glatt, Turbo-Raster, Glas zentral mattiert auf Distanz
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Additional Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Handelsobjekte, Büroräume, Schulen, repräsentative Räume, Flure

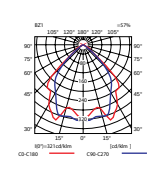
FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier galvanisée, cadre en métal
Éléments additionnels: cadre en métal, des composants électroniques sur la plaque de montage, dans la boîte de plastique, dans la boîte en métal
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Optique: réflecteur lisse, TURBO grille, verre mat au centre sur les distances
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: bureaux, salles de conférence et salles de classe, magasins, couloirs

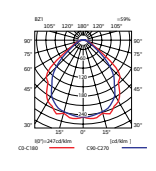
030081.1203.312



030081.1203.322



030081.1203.332



CROSSO p/t

CODE	W				DIMM	mm LH	mm LW	kg
030081.1203.311	2x18	G24q-2	-	-	+	260 160	240 240	1,5
030081.1204.311	2x26	G24q-3	-	-	+	260 160	240 240	1,5
plastic box Plastikbox boîtier en plastique								
030081.1203.312	2x18	G24q-2	-	-	+	260 160	240 240	1,8
030081.1204.312	2x26	G24q-3	-	-	+	260 160	240 240	2,0
030081.1203.313	2x18	G24q-2	-	-	+	260 160	240 240	1,9
030081.1204.313	2x26	G24q-3	-	-	+	260 160	240 240	1,9
metal box Metallkasten boîtier métallique								
030081.1205.313	2x32	GX24q-3	+	HF	+	260 160	240 240	1,9
030081.1206.313	2x42	GX24q-3	+	HF	+	260 160	240 240	1,8

CROSSO turbo p/t

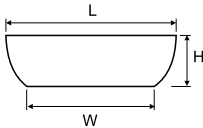
CODE	W				DIMM	mm LH	mm LW	kg
030081.1203.321	2x18	G24d-2	-	-	+	260 160	240 240	1,5
030081.1204.321	2x26	G24d-3	-	-	+	260 160	240 240	1,5
plastic box Plastikbox boîtier en plastique								
030081.1203.322	2x18	G24q-2	-	-	+	260 160	240 240	1,9
030081.1204.322	2x26	G24q-3	-	-	+	260 160	240 240	2,2
030081.1203.323	2x18	G24d-2	-	-	+	260 160	240 240	1,9
030081.1204.323	2x26	G24d-3	-	-	+	260 160	240 240	1,9
metal box Metallkasten boîtier métallique								
030081.1205.323	2x32	GX24q-3	+	HF	+	260 160	240 240	2,0
030081.1206.323	2x42	GX24q-3	+	HF	+	260 160	240 240	2,0

CROSSO glass p/t

CODE	W				DIMM	mm LH D1 D2	mm LW	kg
030081.1203.331	2x18	G24q-2	-	-	+	260 160 185 280	240 240	-
030081.1204.331	2x26	G24q-3	-	-	+	260 160 185 280	240 240	-
plastic box Plastikbox boîtier en plastique								
030081.1203.332	2x18	G24q-2	-	-	+	260 160 185 280	240 240	2,7
030081.1204.332	2x26	G24q-3	-	-	+	260 160 185 280	240 240	3,0
030081.1203.333	2x18	G24q-2	-	-	+	260 160 185 280	240 240	-
030081.1204.333	2x26	G24q-3	-	-	+	260 160 185 280	240 240	-
metal box Metallkasten boîtier métallique								
030081.1205.333	2x32	GX24q-3	+	HF	+	260 160 185 280	240 240	2,8
030081.1206.333	2x42	GX24q-4	+	HF	+	260 160 185 280	240 240	3,4

The LUG Company reserves right to introduce any construction changes and improvements into the lighting luminaires
Wir behalten uns das Recht vor Konstruktiosänderungen an Leuchten vorzunehmen
Nous nous réservons le droit d'apporter des changements structuels dans nos luminaires

LUGSTAR n/t



EN

surface mounted downlight luminaire for compact fluorescent lamps

DE

Anbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen

FR

luminaire monté en saillie de type downlight, pour lampes fluorescentes compactes

CODE	W			mm	LWH	kg
HF						
030101.1205.2	2x10	G24q-1	+	300 215 95	2,3	
030101.1206.2	2x13	G24q-1	+	300 215 95	2,4	
030101.1207.2	2x18	G24q-2	+	300 215 95	2,4	
030101.1208.2	2x26	G24q-3	+	300 215 95	2,6	

EN

TECHNICAL DATA
Body: galvanized steel sheet
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies

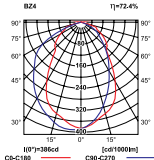
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Stahlblech verzinkt
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure

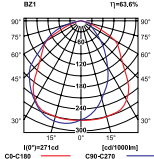
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier galvanisée
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée

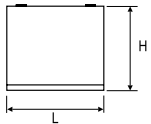
030101.1206.2



030101.1208.2

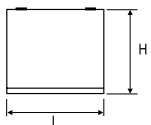


LUGSTAR HORIZONTAL 1 n/t



				 W H	
HF					
030121.1104.21	1x13	G24q-1	1)	243 230	1,8
030121.1105.21	1x18	G24q-2	1)	243 230	1,8
030121.1106.21	1x26	G24q-3	1)	243 230	1,9
030121.1204.21	2x13	G24q-1	1)	243 230	2,3
030121.1205.21	2x18	G24q-2	1)	243 230	2,3
030121.1206.21	2x26	G24q-3	1)	243 230	2,5

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG



LUGSTAR HORIZONTAL 2 n/t

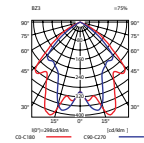
				 W H	
030131.1101.21	1x26	GX24q-3	1)	260 205	2,0
030131.1102.21	1x32	GX24q-3	1)	260 205	2,1
030131.1103.21	1x42	GX24q-4	1)	260 205	2,3
030131.1201.21	2x26	GX24q-3	1)	260 205	2,0
030131.1202.21	2x32	GX24q-3	1)	260 205	2,1
030131.1203.21	2x42	GX24q-4	1)	260 205	2,3

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

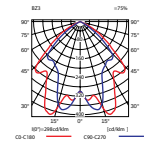
EN	DE	FR
surface mounted downlight luminaire for compact fluorescent lamps	Anbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen	luminaire monté en saillie de type downlight, pour lampes fluorescentes compactes

EN TECHNICAL DATA Body: aluminum Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Optical system: sleek reflector ADDITIONAL INFO Additionally available: DIM 1..10V, DALI Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Optik: Reflektor glatt ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einzelne verfügbare: DIM 1..10V, DALI Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium Couleur: blanc Fixation: directement sur le plafond DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Optique: réflecteur lisse LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DIM 1..10V, DALI Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée
---	---	---

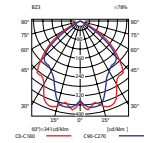
030121.1104.21



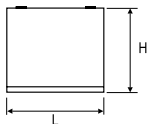
030131.1101.21



030131.1102.21

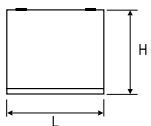


LUGSTAR HORIZONTAL 1 glass n/t



				 W H	
030121.1104.23	1x13	G24q-1	1)	230 220	2,1
030121.1105.23	1x18	G24q-2	1)	230 220	2,2
030121.1106.23	1x26	G24q-3	1)	230 220	2,4
030121.1204.23	2x13	G24q-1	1)	230 220	2,5
030121.1205.23	2x18	G24q-2	1)	230 220	2,6
030121.1206.23	2x26	G24q-3	1)	230 220	2,8

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG



LUGSTAR HORIZONTAL 2 glass n/t

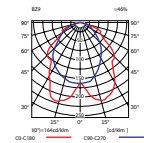
				 W H	
030131.1101.23	1x26	G24d-3	1)	270 233	2,1
030131.1102.23	1x32	GX24q-3	1)	270 233	2,2
030131.1103.23	1x42	GX24q-4	1)	270 233	1,8
030131.1201.23	2x26	G24d-3	1)	270 233	1,8
030131.1202.23	2x32	GX24q-3	1)	270 233	1,9
030131.1203.23	2x42	GX24q-4	1)	270 233	1,9

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

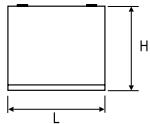
EN	DE	FR
surface mounted downlight luminaire for compact fluorescent lamps	Anbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen	luminaire monté en saillie de type downlight, pour lampes fluorescentes compactes

EN TECHNICAL DATA Body: aluminum Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Optical system: PAR louver ADDITIONAL INFO Additionally available: DIM 1..10V, DALI Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Optik: PAR-Raster ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium Couleur: blanc Fixation: directement sur le plafond DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Optique: PAR grille LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DIM 1..10V, DALI Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée
--	---	---

030121.1204.23



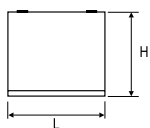
LUGSTAR HORIZONTAL 1 PAR n/t



					
CODE	W			mm W H	kg
030121.1104.24	1x13	G24q-1	1)	243 230	1,8
030121.1105.24	1x18	G24q-2	1)	243 230	1,8
030121.1106.24	1x26	G24q-3	1)	243 230	1,9
030121.1204.24	2x13	G24q-1	1)	243 230	2,3
030121.1205.24	2x18	G24q-2	1)	243 230	2,3
030121.1206.24	2x26	G24q-3	1)	243 230	2,5

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

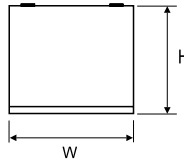
LUGSTAR HORIZONTAL 2 PAR n/t



					
CODE	W			mm W H	kg
030131.1101.24	1x26	G24q-3	1)	260 205	1,6
030131.1102.24	1x32	G24q-3	1)	260 205	2,1
030131.1103.24	1x42	G24q-4	1)	260 205	1,2
030131.1201.24	2x26	G24q-3	1)	260 205	1,2
030131.1202.24	2x32	G24q-3	1)	260 205	1,3
030131.1203.24	2x42	G24q-4	1)	260 205	1,3

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

LUGSTAR HORIZONTAL 3 n/t

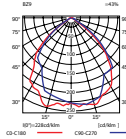
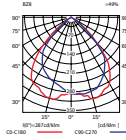


EN	DE	FR
surface mounted downlight luminaire for 3 compact fluorescent lamps	Anbaudownlight für drei Kompaktleuchtstofflampen	luminaire monté en saillie de type downlight, pour 3 lampes fluorescentes compactes

					
CODE	W			mm W H	kg
030141.1301.21	3x26	GX24q-3	+	350 215	2,8
030141.1302.21	3x32	GX24q-3	+	350 215	2,8
030141.1303.21	3x42	GX24q-4	+	350 215	2,8

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: aluminum Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Optical system: sleek reflector ADDITIONAL INFO Additionally available: DIM 1..10V, DALI Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Optik: Reflektor glatt ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium Couleur: blanc Fixation: directement sur le plafond DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Optique: réflecteur lisse LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DIM 1..10V, DALI Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée

EN	DE	FR
surface mounted downlight luminaire for compact fluorescent lamps	Anbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen	luminaire monté en saillie de type downlight, pour lampes fluorescentes compactes

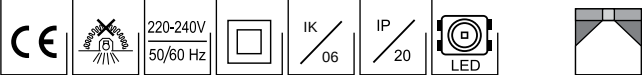
EN	DE	FR	
TECHNICAL DATA Body: aluminum Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Optical system: PAR louver ADDITIONAL INFO Additionally available: DIM 1..10V, DALI Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Optik: PAR-Raster ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium Couleur: blanc Fixation: directement sur le plafond DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Optique: PAR grille LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DIM 1..10V, DALI Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée	030121.1204.24  030131.1201.24 



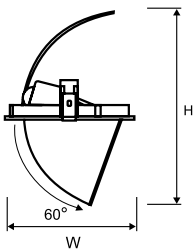


NEW

FIREFLY LED



FIREFLY LED



EN

recessed modern downlight, for suspended ceilings with adjustable optics for integrated LED modules

DE

modernes Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Optik dreh und schwenkbar, für die integrierte LED Module geeignet

FR

downlight moderne pour plafonds suspendus, conçu pour le module LED

CODE	W	W	α	Im	Im	CT K	Ra/CRI	mm	mm	kg
030381.5L01.31	29	31	20°	2750	2250	3000	>80	118 110	110	1,2
030381.5L01.32	29	31	38°	2750	2250	3000	>80	118 110	110	1,2
030381.5L02.31	28	31	20°	2800	2300	4000	>80	118 110	110	1,2
030381.5L02.32	28	31	38°	2800	2300	4000	>80	118 110	110	1,2

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver
Including light source: yes

OPTICAL DATA

Beam angle: 20°, 38°

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DALI

Application: retail and shopping spaces; boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED betriebsgerät
Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Strahlwinkel: 20°, 38°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DALI

Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

Angle de faisceau: 20°, 38°

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Également disponible: DALI

Application: locaux commerciaux et salles de vente; boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée



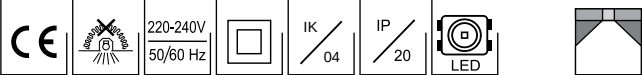
SPARK LED

EN
Tilting LED luminaire providing best accent lighting for Your store

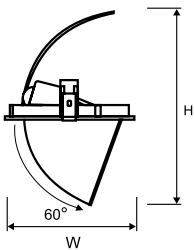
DE
Schwenkbarer Downlight, die hervorragende Akzentbeleuchtung für die Boutique

FR
Luminaire downlight incliné assurant un parfait éclairage accentuant pour votre boutique

NEW



SPARK LED



EN
recessed modern downlight, for suspended ceilings with adjustable optics for integrated LED modules

DE
modernes Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Optik dreh und schwenkbar, für die integrierte LED Module geeignet

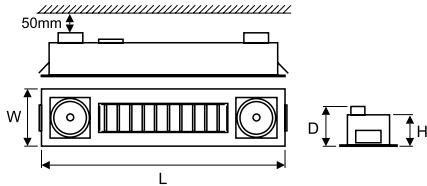
FR
downlight moderne pour plafonds suspendus, conçu pour le module LED

	 W	 W	 α	 lm ¹⁾	 lm ¹⁾	 CT K	 Ra/CRI	 mm W H	 mm W	 kg
03036.5L01.301	26	29	14°	3200	2600	3000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L01.302	26	29	30°	3200	2550	3000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L01.303	26	29	46°	3200	2550	3000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L02.301	25	29	14°	3250	2700	4000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L02.302	25	29	30°	3250	2600	4000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L02.303	25	29	46°	3250	2650	4000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L03.301	37	41	14°	4300	3250	3000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L03.302	37	41	30°	4300	3200	3000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L03.303	37	41	46°	4300	3150	3000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L04.301	37	41	14°	4500	3450	4000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L04.302	37	41	30°	4500	3400	4000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L04.303	37	41	46°	4500	3350	4000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L05.301	49	54	14°	5400	4050	3000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L05.302	49	54	30°	5400	4000	3000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L05.303	49	54	46°	5400	3950	3000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L06.301	49	54	14°	5700	4300	4000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L06.302	49	54	30°	5700	4250	4000	>80	194 170	180	1,5
03036.5L06.303	49	54	46°	5700	4200	4000	>80	194 170	180	1,5

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN TECHNICAL DATA Body: high pressure die-cast aluminum Colour: white Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included) ELECTRICAL DATA Type of equipment: LED driver Including light source: yes OPTICAL DATA Beam angle: 14°, 30°, 46° ADDITIONAL INFO Additionally available: DALI Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung Farbe: weiß Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: LED betriebsgerät Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Strahlwinkel: 14°, 30°, 46° ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DALI Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium injecté à haute pression Couleur: blanc Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (indus) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation LED Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Angle de faisceau: 14°, 30°, 46° LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DALI Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée
---	--	---

DIAMOND MIX MH p/t



EN

recessed decorative downlight luminaire for suspended and plasterboard ceilings, for metal halide lamps (HIR-111) and compact fluorescent

DE

Dekor Einbaudownlight für Metallhalogenlampen (HIR-111)- und Kompaktleuchtstofflampen

FR

luminaire décoratif de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus, pour sources lumineuses aux halogénures métalliques HIR-111 et compactes

CODE	W			mm	LWH D	mm	LW	kg
030042.11042.3	1×36+2×70	2G11+Gx8,5	+	880	206 112 144	850	170	5,0
030042.11052.3	1×36+2×35	2G11+Gx8,5	+	880	206 112 144	850	170	4,7
030042.11062.3	1×55+2×70	2G11+Gx8,5	+	1000	206 112 144	970	170	5,5
030042.11072.3	1×55+2×35	2G11+Gx8,5	+	1000	206 112 144	970	170	5,7
030042.11082.3	1×80+2×70	2G11+Gx8,5	+	1030	206 112 144	1000	170	5,6
030042.11092.3	1×80+2×35	2G11+Gx8,5	+	1030	206 112 144	1000	170	5,5

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: gray metal frame, lamp rings made of gray die-cast aluminum

Colour: black

Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Louver / diffuser: matt parabolic louver (PAR MAT)

ADDITIONAL INFO

Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Zubehör: Stahlrahmen grau, Lichtpunkte Aluguss grau

Farbe: schwarz

Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Éléments additionnels: cadre en métal gris, anneau en gris aluminium moulé sous pression

Couleur: noir

Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

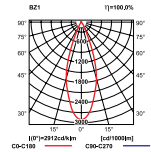
DONNÉES OPTIQUE

Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT)

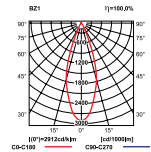
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée

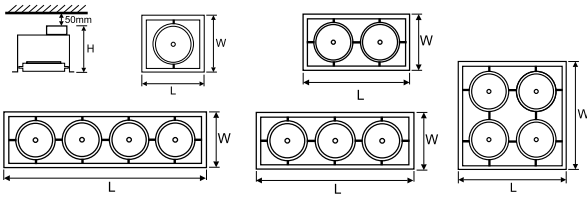
030042.11052.3



030042.11082.3



DIAMOND MH p/t



EN

recessed decorative downlight luminaire for suspended and plasterboard ceilings for metal halide lamps (HIR-111)

DE

Downlight zur Montage in abgehängten Decken für Metallhalogenlampen mit eigenem Reflektor HIR-111

FR

luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus, pour sources lumineuses aux halogénures métalliques avec son propre réflecteur HIR-111

CODE	W			mm	LWH	mm	LW	kg
030032.1052.31	1×35	GX8,5	+	205	205 150	180	170	1,4
030032.1062.31	1×70	GX8,5	+	205	205 150	180	170	1,6
030032.1072.31	2×35	GX8,5	+	370	205 150	350	170	2,4
030032.1082.31	2×70	GX8,5	+	370	205 150	350	170	2,7
030032.1092.31	3×35	GX8,5	+	530	205 150	510	170	3,4
030032.1102.31	3×70	GX8,5	+	530	205 150	510	170	3,8
030032.1112.31	4×35	GX8,5	+	690	205 150	670	170	4,6
030032.1112.32	4×35	GX8,5	+	360	360 150	330	330	3,6
030032.1122.31	4×70	GX8,5	+	690	205 150	670	170	4,9
030032.1122.32	4×70	GX8,5	+	360	360 150	330	330	4,2

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: gray metal frame, lamp rings made of gray die-cast aluminum

Colour: black

Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

ADDITIONAL INFO

Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Stahlrahmen grau, Lichtpunkte Aluguss grau

Farbe: schwarz

Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: cadre en métal gris, anneau en gris aluminium moulé sous pression

Couleur: noir

Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

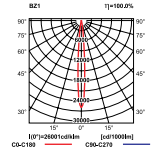
Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée

030032.1052.31

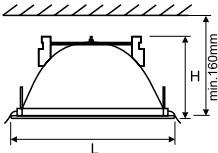


030032.1102.31





LUGSTAR MH p/t



EN

recessed downlight luminaire for suspended and plasterboard ceilings, for compact fluorescent lamps

DE

Downlight zur Montage in abgehängten Gipskarton- oder Moduldecken für Metallhalogenlampen

FR

luminaire de type downlight encastrable aux plafonds en plaques de plâtre ou modulaires, pour sources lumineuses aux halogénures métalliques

CODE	W		mm W H	mm W	kg
030151.0012.3	1x70	Rx7s	230 110	210	0,6
030151.0022.3	1x150	Rx7s-24	230 110	210	0,7

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminum
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: on request
Including light source: no

ADDITIONAL INFO

Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: auf Bestellung
Lichtquelle: ohne

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

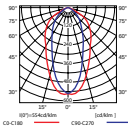
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: sur demande
Y compris la source de lumière: non

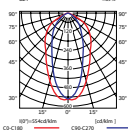
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles, galeries et centres commerciaux; bureaux, écoles, couloirs et halls d'entrée

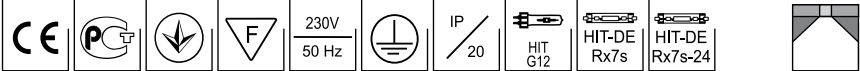
030151.0012.3



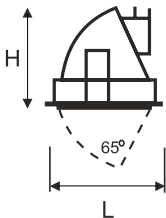
030151.0022.3



Control gear
Zündanlage
Système d'allumage



LUGSTAR FIRE MH p/t



EN

recessed downlight luminaire for suspended and plasterboard ceilings, for metal halide lamps

DE

Downlight zur Montage in abgehängten Decken für Metallhalogenlampen

FR

luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus, pour sources lumineuses aux halogénures métalliques

	 W		 mm W H	 mm W	 kg
LUGSTAR Fire MH Mini					
030171.0012.3	1x70	G12	172 155	166	0,8
030171.0022.3	1x150	G12	172 155	166	0,7
LUGSTAR Fire MH					
030161.0012.3	1x70	Rx7s	235 195	220	1,2
030161.0022.3	1x150	Rx7s-24	235 195	220	1,2

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminum
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: on request
Including light source: no

ADDITIONAL INFO

Application: shopping spaces, shop shelves, car showrooms, museums, art galleries, exhibitions

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: auf Bestellung
Lichtquelle: ohne

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Verkaufshallen, Auto Showrooms, Bekleidungsgeschäfte, Museen, Galerien, Beleuchtung von vertikalen Flächen: Ausstellungsregale, Ausstellungen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

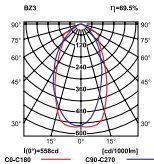
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: sur demande
Y compris la source de lumière: non

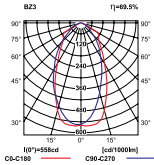
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: salles de vente, expositions et étagères des magasins, concessionnaires automobiles, musées, galeries, expositions

030161.0022.3



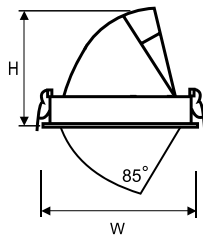
030161.0012.3



control gear
Zündanlage
Système d'allumage



LUGSTAR FIRE MINI 3



EN

downlight luminaire for modular suspended ceilings, with tilting optics and light beam, designed for the compact metal halide lamp

DE

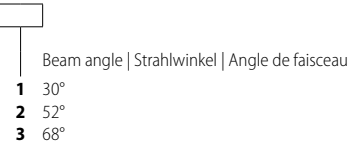
Downlight zum Einbau in abgehängten Decken, mit schwenkbarer und einstellbarer Optik für Metallhalogenlampe

FR

luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus, optique orientable et inclinable, pour sources lumineuses aux halogénures métalliques

	 W		 mm W H	 mm W	 kg
white weiß blanc					
030351.1012.30X	1x35	G8,5	152 135	145	1,0
030351.1022.30X	1x70	G8,5	152 135	145	1,0
grey grau gris					
030352.1012.30X	1x35	G8,5	152 135	145	1,0
030352.1022.30X	1x70	G8,5	152 135	145	1,0

030351.1012.30



EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no

OPTICAL DATA

Beam angle: 30°, 52°, 68°

ADDITIONAL INFO

Application: sales rooms, car showrooms, textile shops, museums, art galleries, exhibitions, expositions, shop windows

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Strahlwinkel: 30°, 52°, 68°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: u.a. Handelsobjekte und Verkaufsräume, Autosalons, Bekleidungsgeschäfte, Museen, Galerien, Ausstellungen, Messeständen, Schaufenster

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non

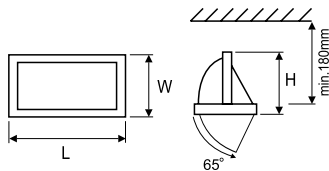
DONNÉES OPTIQUE

Angle de faisceau: 30°, 52°, 68°

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: salles de ventes concessionnaires automobiles, expositions, boutiques de vêtements, musées, galeries et vitrines

LUGFIRE MH p/t



EN
recessed downlight luminaire for suspended ceilings

DE
Downlight zur Montage in abgehängten Decken

FR
luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus

CODE	W		mm L W H	mm L W	kg
030191.0012.3	1×70	Rx7s	230 145 125	222 128	0,8
030191.0022.3	1×150	Rx7s-24	230 145 125	222 128	0,9

EN
TECHNICAL DATA
Body: aluminum
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: on request
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: commercial halls, car showrooms, textile stores, museums, art galleries, exhibitions, shop windows

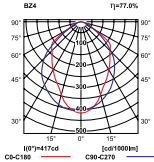
DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: auf Bestellung
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Verkaufshallen, Auto Showrooms, Bekleidungsgeschäfte, Museen, Galerien, Beleuchtung von vertikalen Flächen: Ausstellungsregale, Ausstellungen

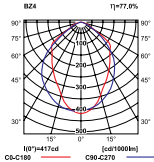
FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: sur demande
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: salles de ventes concessionnaires automobiles, expositions, boutiques de vêtements, musées, galerie

030191.0012.3

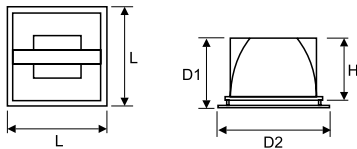


030191.0022.3



control gear
Zündanlage
Système d'allumage

CROSSO Glass MH



EN
recessed downlight luminaire for suspended and plasterboard ceilings, for metal halide lamps

DE
Downlight zur Montage in abgehängten Decken für Metallhalogenlampen

FR
luminaire de type downlight, encastrable aux plafonds suspendus pour sources lumineuses aux halogénures métalliques

CODE	W		mm L H D1 D2	mm L W	kg
030081.0072.33	1×70	Rx7s	260 170 200 280	240 240	1,8
030081.0082.33	1×150	Rx7s-24	260 170 200 280	240 240	1,8

EN
TECHNICAL DATA
Body: galvanized steel sheet, metal frame
Additional elements: metal frame
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: on request
Including light source: no
OPTICAL DATA
Optical system: centrally matted glass on distance bolt
ADDITIONAL INFO
Application: retail shops, offices, schools and classrooms, decorative lighting for representative rooms

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Metallrahmen
Zubehör: Metallrahmen
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: auf Bestellung
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Glas zentral mattiert auf Distanz

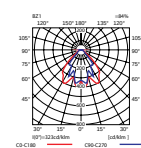
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: dekorative Beleuchtung, Handelsobjekte, Büroräume, Schulen, repräsentative Räume

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier galvanisée, cadre en métal
Éléments additionnels: cadre en métal
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: sur demande
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Optique: verre mat au centre sur les distances

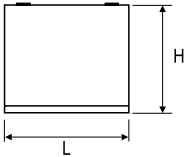
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: locaux commerciaux, bureaux, éclairage décoratif dans les salles représentatives

030081.0082.33



control gear
Zündanlage
Système d'allumage

LUGSTAR HORIZONTAL MH n/t



EN

surface mounted downlight luminaire for metal halide lamps single and double-ended

DE

Anbaudownlight für Metallhalogenlampen

FR

luminaire monté en saillie de type downlight, pour lampes aux halogénures métalliques

IP20				
030211.1012.20X1	1x35	G12	230 315	1,6
030211.1022.20X1	1x70	G12	230 315	1,7
030211.1032.20X1	1x150	G12	230 315	1,9
030211.1042.2001	1x70	Rx7s	230 315	1,7
030211.1052.2001	1x150	Rx7s-24	230 315	1,9
030211.6012.20X1	1x35	G12	230 315	1,6
030211.6022.20X1	1x70	G12	230 315	1,7
030211.6032.20X1	1x150	G12	230 315	1,9
030211.6042.2001	1x70	Rx7s	230 315	1,7
030211.6052.2001	1x150	Rx7s-24	230 315	1,9
IP44				
030211.1012.20X2	1x35	G12	230 315	1,6
030211.1022.20X2	1x70	G12	230 315	1,7
030211.1032.20X2	1x150	G12	230 315	1,9
030211.1042.2002	1x70	Rx7s	230 315	1,7
030211.1052.2002	1x150	Rx7s-24	230 315	1,9
030211.6012.20X2	1x35	G12	230 315	1,6
030211.6022.20X2	1x70	G12	230 315	1,7
030211.6032.20X2	1x150	G12	230 315	1,9
030211.6042.2002	1x70	Rx7s	230 315	1,7
030211.6052.2002	1x150	Rx7s-24	230 315	1,9

030211.1012.20 1

Beam angle | Strahlwinkel | Angle de faisceau

1 56°

2 72°

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminum

Colour: white

Way of mounting: directly on the ceiling

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: IC or electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Optical system: wide stream, 56°, 72°

ADDITIONAL INFO

Application: retail and shopping spaces: boutiques, shop windows, car showrooms, shopping malls and galleries; offices, museums, corridors and lobbies

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

Montage: direkt an der Decke

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: IC oder elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Optik: Breiter Strahl, 56°, 72°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Handelsobjekte und Verkaufsräume; Geschäfte, Schaufenster, Autosalons, Galerien und Handelszentren; Büroräume, Schulen, Hotels und Flure

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium

Couleur: blanc

Fixation: directement sur le plafond

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: IC ou ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

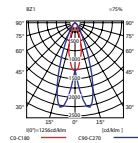
DONNÉES OPTIQUE

Optique: large flux, 56°, 72°

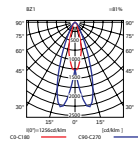
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: locaux commerciaux et salles de vente: boutiques, concessionnaires automobiles galeries et centres commerciaux, bureaux élégants et modernes, couloirs et halls

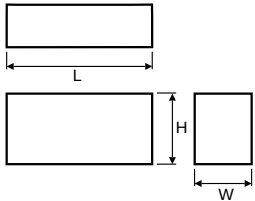
030211.1012.2011



030211.1022.2021



Control gear



EN

ignition system for metal halide and sodium lamps, with passive power compensation and thermal protection

DE

Zündgerät für Metallhalogenlampen und Natriumdampflampen mit Kompensation der passiven Leistung mit thermischer Sicherung

FR

système d'allumage conventionnel pour lampes aux halogénures métalliques et sodiques de compensation de puissance réactive et de la protection thermique

150080.00538	1x35	HF	155 83 32	2,7
150080.00539	1x70	HF	155 83 32	2,7
150080.00540	1x150	HF	212 96 33	4,2
150120.00198	1x70	IC	155 83 32	2,7
150120.00199	1x150	IC	212 96 33	4,2

EN

ADDITIONAL INFO

Application: ignition system for suspended ceiling luminaires shall be applied outside the luminaire

DE

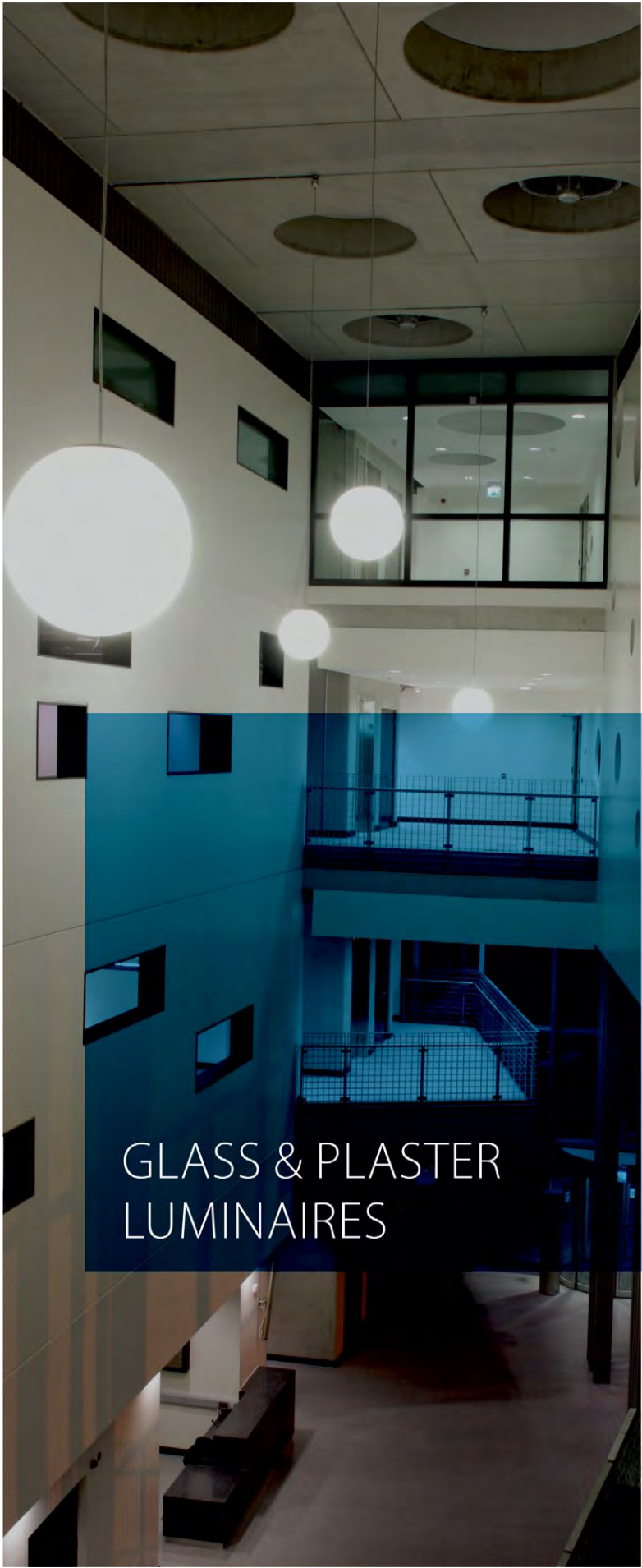
Einsatzbereich: Zündsysteme für Einbauleuchten, die an abgehängten Decken montiert sind

FR

Application: pour luminaires installés dans les plafonds suspendus, le système est utilisé à l'extérieur du luminaire

GLASS & PLASTER LUMINAIRES
GLAS- UND GIPSLEUCHTEN
LUMINAIRES DE VERRE ET DE PLÂTRE

ROUND  266	ADOBA  268	ADOBA PLUS  268	ARESA  269	ARESA PLUS  269	EKO A  270
EKO C  271	EKO Q  272	EKO V  273	EKO V153  274	OKARTA  275	SABELA  275
TARIA  278	TARIA PLUS  278	TRIADA  277	TRIADA MAX  276	TRIADA PLUS  276	TRIADA SUPER  277



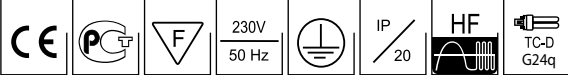


ROUND

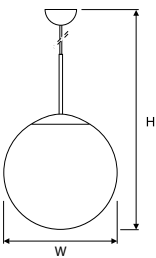
EN
Glass luminaires with special light-mixing diffuser

DE
Glasleuchten mit spezieller Abdeckung

FR
Luminaires en verre à un abat-jour dispersant spécifique



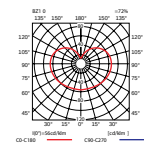
ROUND



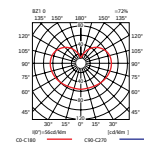
EN	DE	FR
pendant decorative glass luminaire designed for compact fluorescent lights	Dekorative Hängeleuchte für Kompakt-Leuchtstofflampen	luminaire décoratif suspendu en verre conçus pour les lampes fluorescentes compactes
040064.1201.11	2x18	G24q-2
040064.1202.11	2x26	G24q-3
5,1	W	H
5,1		

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: luminaire base steel sheet Type of diffuser: diffuser made of 3 - layer opalescent glass Additional elements: luminaire base and casing made of chrome steel Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling or wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no ADDITIONAL INFO Application: decorative illumination of areas of public utility, hotel establishments, receptions, dwelling houses, shopping centres, conference rooms, car dealers	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Gestell aus Stahlblech Abdeckungsart: Opalglas aus drei Schichten Zubehör: Abdeckrahmen und Plafond aus Chromstahl Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke oder an der Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: dekorative Beleuchtung der gemeinnützigen Einrichtungen, Hotels, Rezeptionen, Wohngebäude, Handelszentren, Konferenzsäle und Autohäuser	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: base du luminaire en acier Type de diffuseur: diffuseur en opale verre à trois couches Éléments additionnels: base du luminaire et arille en acier chromé Couleur: blanc Fixation: directement au plafond ou au mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: éclairage décoratif de l'espace public, hôtels, espaces d'accueil, immeubles d'habitation, centres commerciaux, salles de conférence, concessionnaires automobiles

040064.1201.11

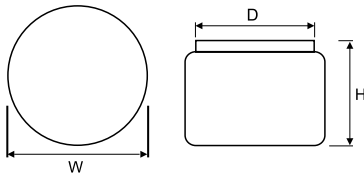
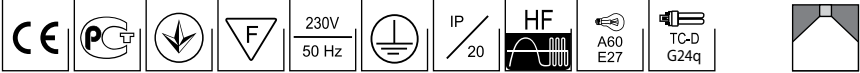


040064.1202.11



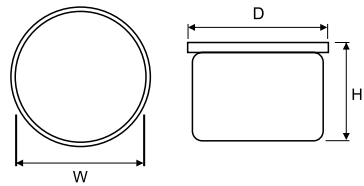


ADOBA



EN	DE	FR			
glass plafond	Deckenleuchte aus Glas	plafonnier en verre			
				W H D	
040131.0101.21	1x60	E27	220	170 190	1,5
040131.0101.22	1x60	E27	280	210 240	2,7
040131.1102.21	1x13	G24q-1	220	170 190	2,0
040131.1202.22	2x13	G24q-1	280	210 240	3,3
040131.1204.22	2x18	G24q-2	280	210 240	3,3

ADOBA PLUS



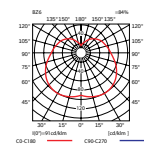
EN	DE	FR			
glass plafond	Deckenleuchte aus Glas	plafonnier en verre			
				W H D	
040144.0101.21	1X60	E27	220	170 230	1,7
040144.1102.21	1X13	G24q-1	220	170 230	2,1
040144.1202.22	2X13	G24q-1	280	210 290	3,5
040144.1203.22	2X18	G24q-2	280	210 290	3,5

EN
TECHNICAL DATA
Body: luminaire base steel sheet
Type of diffuser: diffuser made of 3 - layer opalescent glass
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: decorative lighting of public interiors, sacral, hotel interiors and apartment buildings

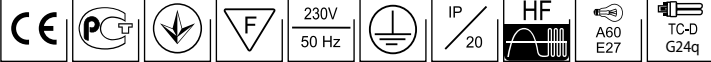
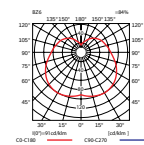
DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Gestell aus Stahlblech
Abdeckungsart: Opalglas aus drei Schichten
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung für gemeinnützige Einrichtungen, sakralen Objekte, Hotels und Wohngebäuden

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: base du luminaire en acier
Type de diffuseur: diffuseur en opale verre à trois couches
Couleur: blanc
Fixation: directement au plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif de l'espace public, des lieux de culte, hôtels et immeubles d'habitation

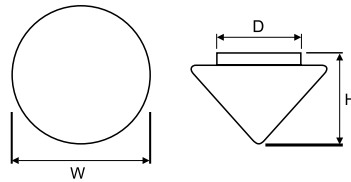
040131.1102.21



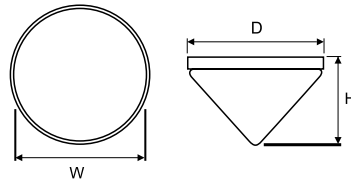
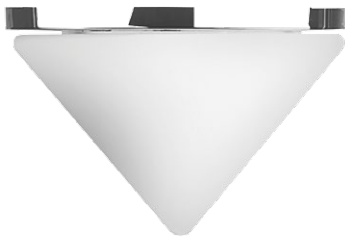
040131.1202.22



ARESA



EN	DE	FR			
glass plafond	Deckenleuchte aus Glas	plafonnier en verre			
				W H D	
040151.0101.21	1X60	E27	280	200 240	1,7
040151.0101.22	1X60	E27	330	250 240	2,6
040151.0201.21	2X60	E27	280	200 240	2,0
040151.0201.22	2X60	E27	330	250 240	2,7
040151.0201.23	2X60	E27	415	290 370	5,0
040151.1103.21	1X18	G24q-2	280	200 240	2,3
040151.1202.21	2X13	G24q-1	280	200 240	2,5
040151.1203.22	2X18	G24q-2	330	250 240	3,4
040151.1204.23	2X26	G24q-3	415	290 370	5,5



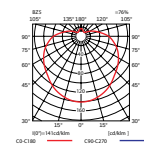
EN	DE	FR			
glass plafond	Deckenleuchte aus Glas	plafonnier en verre			
				W H D	
040164.0101.21	1X60	E27	280	200 290	2,4
040164.0201.22	2X60	E27	330	250 340	3,1
040164.0201.23	2X60	E27	415	290 430	5,5
040164.1202.21	2X13	G24q-1	280	200 290	2,8
040164.1203.22	2X18	G24q-2	330	250 340	3,8
040164.1204.23	2X26	G24q-3	415	290 430	5,7

EN
TECHNICAL DATA
Body: luminaire base steel sheet
Type of diffuser: diffuser made of 3 - layer opalescent glass
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: decorative lighting of public interiors, sacral, hotel interiors and apartment buildings

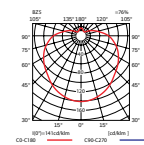
DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Gestell aus Stahlblech
Abdeckungsart: Opalglas aus drei Schichten
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung für gemeinnützige Einrichtungen, sakralen Objekte, Hotels und Wohngebäuden

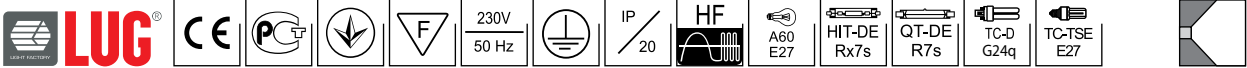
FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: base du luminaire en acier
Type de diffuseur: diffuseur en opale verre à trois couches
Couleur: blanc
Fixation: directement au plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif de l'espace public, des lieux de culte, hôtels et immeubles d'habitation

040151.0101.22

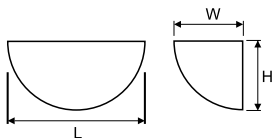


040151.0201.23





EKO A



EN
plaster wall luminaire

DE
Wandleuchte aus Gips

FR
applique en plâtre

	 W		 L W H	 kg
040011.0101.21	1x60	E27	240 120 140	2,0
040011.0101.22	1x60	E27	280 140 165	2,5
040011.0101.23	1x60	E27	360 180 210	3,0
040011.0103.22	100-150	R75	280 140 165	2,5
040011.0106.23	20, 23	E27	360 180 210	3,0
040011.0107.23	150-300	R75	360 180 210	3,0
040011.6104.23	1x70	Rx7s	360 180 210	3,3
040011.1109.22	1x26	G24q-3	280 140 165	2,5
040011.1108.21	1x10,13	G24q-1	240 120 140	2,0
040011.1109.23	1x26	G24q-3	360 180 210	3,0

EN

TECHNICAL DATA
Body: luminaire base steel sheet
Additional elements: body made of hard and chemically modified plaster pulp
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling or wall

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no

ADDITIONAL INFO
Application: decorative lighting of public interiors, sacral, hotel interiors and apartment buildings

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Gestell aus Stahlblech
Zubehör: Gehäuse: Gipsmasse chemisch modifiziert
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder an der Wand

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung für gemeinnützige Einrichtungen, sakralen Objekte, Hotels und Wohngebäuden

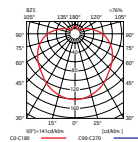
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: base du luminaire en acier
Éléments additionnels: corps est réalisé en pâte de plâtre et modifié chimiquement
Couleur: blanc
Fixation: directement au plafond ou au mur

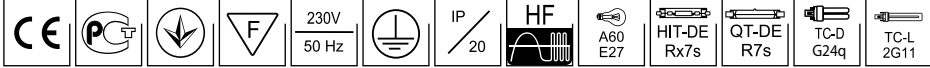
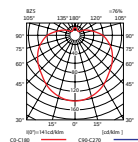
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif de l'espace public, des lieux de culte, hôtels et immeubles d'habitation

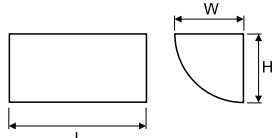
040011.0101.23



040011.6104.23



EKO C



EN
plaster wall luminaire

DE
Wandleuchte aus Gips

FR
applique en plâtre

	 W		 L W H	 kg
040041.0101.21	1x60	E27	305 165 165	3,0
040041.0102.21	150-300	R7s	305 165 165	3,0
040041.6103.21	1x70	Rx7s	305 165 165	3,0
040041.1105.21	1x36	2G11	650 165 165	6,0
040041.1206.21	2x26	G24q-3	305 165 165	3,0

EN

TECHNICAL DATA
Body: luminaire base steel sheet
Additional elements: body made of hard and chemically modified plaster pulp
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling or wall

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no

ADDITIONAL INFO
Application: decorative lighting of public interiors, sacral, hotel interiors and apartment buildings

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Gestell aus Stahlblech
Zubehör: Gehäuse: Gipsmasse chemisch modifiziert
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder an der Wand

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung für gemeinnützige Einrichtungen, sakralen Objekte, Hotels und Wohngebäuden

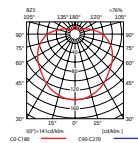
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: base du luminaire en acier
Éléments additionnels: corps est réalisé en pâte de plâtre et modifié chimiquement
Couleur: blanc
Fixation: directement au plafond ou au mur

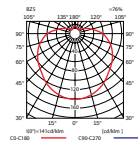
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif de l'espace public, des lieux de culte, hôtels et immeubles d'habitation

040041.7204.21



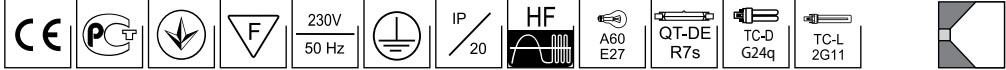
040041.7204.21



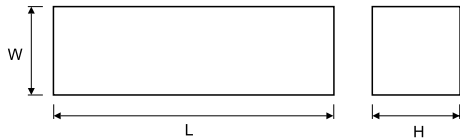
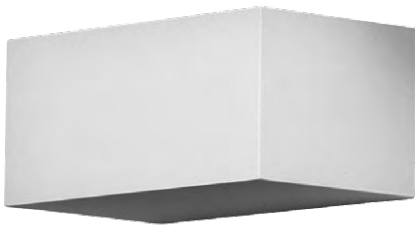
Eko C short
EKO C kurz
EKO C court



Eko C long
EKO C lang
EKO C long



EKO Q



EN
plaster wall luminaire

DE
Wandleuchte aus Gips

FR
applique en plâtre

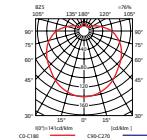
			 L W H	
040051.0101.21	1x60	E27	220 125 100	2,5
040051.0102.21	150-300	R7s	220 125 100	2,5
040051.1105.21	1x26	G24q-3	220 125 100	2,5
040051.1104.22	1x36	2G11	650 125 125	8,0

EN
TECHNICAL DATA
Body: luminaire base steel sheet
Additional elements: body made of hard and chemically modified plaster pulp
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling or wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: decorative lighting of public interiors, sacral, hotel interiors and apartment buildings

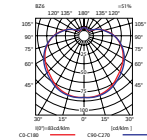
DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Gestell aus Stahlblech
Zubehör: Gehäuse: Gipsmasse chemisch modifiziert
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung für gemeinnützige Einrichtungen, sakralen Objekte, Hotels und Wohngebäuden

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: base du luminaire en acier
Éléments additionnels: corps est réalisé en pâte de plâtre et modifié chimiquement
Couleur: blanc
Fixation: directement au plafond ou au mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif de l'espace public, des lieux de culte, hôtels et immeubles d'habitation

040051.7104.22



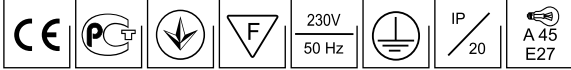
040051.0101.21



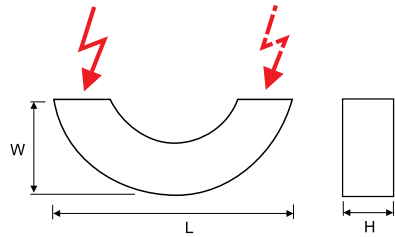
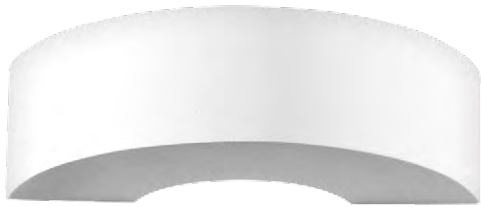
Eko Q short
EKO Q kurz
EKO Q court



Eko Q long
EKO Q lang
EKO Q long



EKO V



EN
plaster wall luminaire

DE
Wandleuchte aus Gips

FR
applique en plâtre

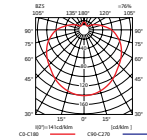
			 L W H	
040021.0101.21	1x60	E27	480 180 100	3,0
040021.0201.21	2x60	E27	480 180 100	3,0
040021.0202.21	2x20-23	E27	480 180 100	3,0

EN
TECHNICAL DATA
Body: luminaire base steel sheet
Additional elements: body made of hard and chemically modified plaster pulp
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling or wall
ELECTRICAL DATA
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: decorative lighting of public interiors, sacral, hotel interiors and apartment buildings

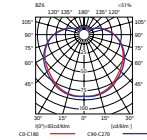
DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Gestell aus Stahlblech
Zubehör: Gehäuse: Gipsmasse chemisch modifiziert
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung für gemeinnützige Einrichtungen, sakralen Objekte, Hotels und Wohngebäuden

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: base du luminaire en acier
Éléments additionnels: corps est réalisé en pâte de plâtre et modifié chimiquement
Couleur: blanc
Fixation: directement au plafond ou au mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif de l'espace public, des lieux de culte, hôtels et immeubles d'habitation

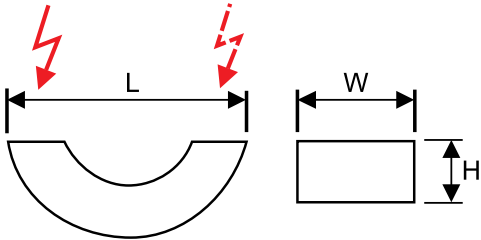
040021.0201.21



040021.0202.21



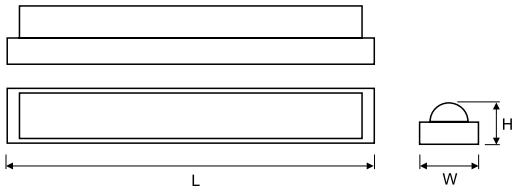
EKO V153



EN	DE	FR
plaster wall luminaire	Wandleuchte aus Gips	applique en plâtre
040031.0101.21	1x60	E27
		300 125 85
		2,0

EN	DE	FR	040031.0101.21
TECHNICAL DATA Body: luminaire base steel sheet Additional elements: body made of hard and chemically modified plaster pulp Colour: white Way of mounting: directly on the wall ELECTRICAL DATA Including light source: no ADDITIONAL INFO Application: decorative lighting of public interiors, sacral, hotel interiors and apartment buildings	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Gestell aus Stahlblech Zubehör: Gehäuse: Gipsmasse chemisch modifiziert Farbe: weiß Montage: direkt an der Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Lichtquelle: ohne ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung für gemeinnützige Einrichtungen, sakralen Objekte, Hotels und Wohngebäuden	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: base du luminaire en acier Éléments additionnels: corps est réalisé en pâte de plâtre et modifié chimiquement Couleur: blanc Fixation: directement sur le mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Y compris la source de lumière: non LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: éclairage décoratif de l'espace public, des lieux de culte, hôtels et immeubles d'habitation	

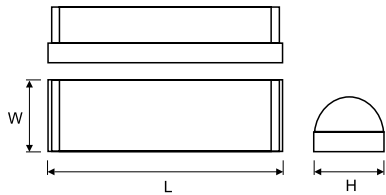
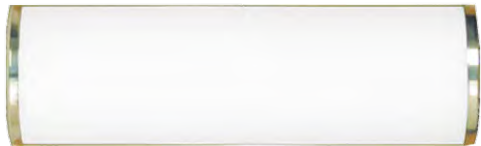
OKARTA



EN	DE	FR
glass wall luminaire	Wandleuchte aus Glas	plafonnier en verre
040174.0301.21	3X25	E14
040174.1102.21	1X13	G24q-1
		575 90 80
		575 90 80
		2,3

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: luminaire base Type of diffuser: diffuser made of 3 - layer opalescent glass Additional elements: color finishes: chrome Colour: white Way of mounting: directly on the wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no ADDITIONAL INFO Application: decorative lighting of public interiors, sacral, hotel interiors and apartment buildings	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Gestell aus Stahlblech Abdeckungsart: Opalglass aus drei Schichten Zubehör: Ausführung in Chromfarbe Farbe: weiß Montage: direkt an der Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung für gemeinnützige Einrichtungen, sakralen Objekte, Hotels und Wohngebäuden	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: base du luminaire en acier Type de diffuseur: diffuseur en opale verre à trois couches Éléments additionnels: couleur de finitions: chrome Couleur: blanc Fixation: directement sur le mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: éclairage décoratif de l'espace public, des lieux de culte, hôtels et immeubles d'habitation

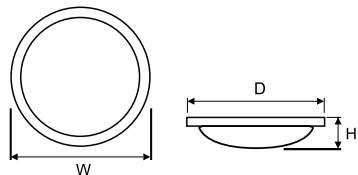
SABELA



EN	DE	FR
glass wall luminaire	Wandleuchte aus Glas	plafonnier en verre
040184.0301.21	3X60	E27
040184.1102.21	1X36	2G11
		512 155 122
		512 155 122
		3,8

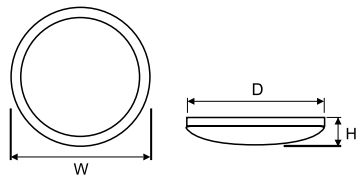
EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: luminaire base steel sheet Type of diffuser: diffuser made of 3 - layer opalescent glass Additional elements: color finishes: chrome Colour: white Way of mounting: directly on the wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no ADDITIONAL INFO Application: decorative lighting of public interiors, sacral, hotel interiors and apartment buildings	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Gestell aus Stahlblech Abdeckungsart: Opalglass aus drei Schichten Zubehör: Ausführung in Chromfarbe Farbe: weiß Montage: direkt an der Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung für gemeinnützige Einrichtungen, sakralen Objekte, Hotels und Wohngebäuden	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: base du luminaire en acier Type de diffuseur: diffuseur en opale verre à trois couches Éléments additionnels: couleur de finitions: chrome Couleur: blanc Fixation: directement sur le mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: éclairage décoratif de l'espace public, des lieux de culte, hôtels et immeubles d'habitation

TRIADA MAX



EN	DE	FR
glass plafond	Deckenleuchte aus Glas	plafonnier en verre
040114.0101.21	1x100	E27
040114.0201.22	2x60	E27
040114.0201.23	2x75	E27
040114.1202.21	2x13	G24q-1
040114.1203.22	2x18	G24q-2
040114.1204.23	2x26	G24q-3

TRIADA PLUS

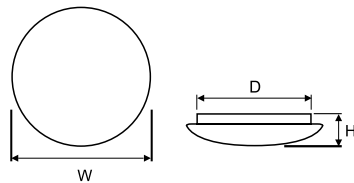


EN	DE	FR
glass plafond	Deckenleuchte aus Glas	plafonnier en verre
040104.0101.21	1X60	E27
040104.0201.22	2X60	E27
040104.0201.23	2X75	E27
040104.0301.24	3X75	E27
040104.1202.21	2X13	G24q-1
040104.1206.22	2X18	G24q-2
040104.1207.23	2X26	G24q-3
040104.1205.24	2X36	2G10

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: luminaire base steel sheet Type of diffuser: diffuser made of 3 - layer opalescent glass Additional elements: chrome ring Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling or wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no ADDITIONAL INFO Application: decorative lighting of public interiors, sacral, hotel interiors and apartment buildings	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Gestell aus Stahlblech Abdeckungsart: Opalglas aus drei Schichten Zubehör: Chromring Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke oder an der Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung für gemeinnützige Einrichtungen, sakralen Objekte, Hotels und Wohngebäuden	Données Mécaniques Corps: base du luminaire en acier Type de diffuseur: diffuseur en opale verre à trois couches Éléments additionnels: anneau chromé Couleur: blanc Fixation: directement au plafond ou au mur Données Électriques Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: éclairage décoratif de l'espace public, des lieux de culte, hôtels et immeubles d'habitation

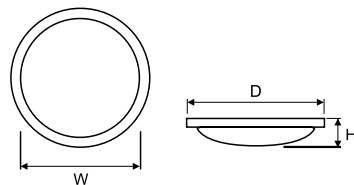


TRIADA



EN	DE	FR
glass plafond	Deckenleuchte aus Glas	plafonnier en verre
040091.0101.21	1x100	E27
040091.0201.22	2x60	E27
040091.0201.23	2x75	E27
040091.0301.24	3x75	E27
040091.1103.21	1x18	G24q-2
040091.1104.23	2x26	G24q-3
040091.1202.21	2x13	G24q-1
040091.1203.22	2x18	G24q-2
040091.1205.23	1x36	2G10
040091.1205.24	2x36	2G10

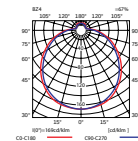
TRIADA SUPER



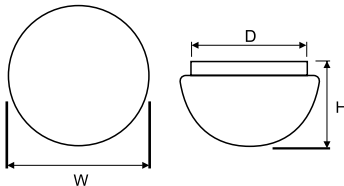
EN	DE	FR
glass plafond	Deckenleuchte aus Glas	plafonnier en verre
040124.0101.21	1x60	E27
040124.0201.22	2x60	E27
040124.1102.21	2x13	G24q-1
040124.1203.22	2x18	G24q-2

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: luminaire base steel sheet Type of diffuser: diffuser made of 3 - layer opalescent glass Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling or wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no ADDITIONAL INFO Application: decorative lighting of public interiors, sacral, hotel interiors and apartment buildings	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Gestell aus Stahlblech Abdeckungsart: Opalglas aus drei Schichten Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke oder an der Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung für gemeinnützige Einrichtungen, sakralen Objekte, Hotels und Wohngebäuden	Données Mécaniques Corps: base du luminaire en acier Type de diffuseur: diffuseur en opale verre à trois couches Couleur: blanc Fixation: directement au plafond ou au mur Données Électriques Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: éclairage décoratif de l'espace public, des lieux de culte, hôtels et immeubles d'habitation

040091.0301.24



TARIA



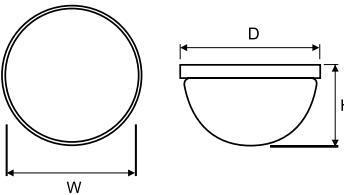
EN
glass plafond

DE
Deckenleuchte aus Glas

FR
plafonnier en verre

				WHD	
040071.0101.21	1x75	E27	220 140 190	1,0	
040071.0101.22	1x100	E27	280 170 240	1,4	
040071.0201.23	2x75	E27	330 200 290	2,8	
040071.0201.24	2x75	E27	415 235 370	3,6	
040071.1102.21	1x13	G24q-1	220 140 190	1,2	
040071.1202.22	2x13	G24q-1	280 170 240	2,2	
040071.1203.23	2x18	G24q-2	330 200 290	3,5	
040071.1204.24	2x26	G24q-3	415 235 370	4,6	

TARIA PLUS



EN
glass plafond

DE
Deckenleuchte aus Glas

FR
plafonnier en verre

				WHD	
040084.0101.21	1x75	E27	220 140 230	1,2	
040084.0101.22	1x100	E27	280 170 290	1,9	
040084.0201.23	2x75	E27	330 200 340	3,2	
040084.0201.24	2x75	E27	415 235 430	4,0	
040084.1102.21	1x13	G24q-1	220 140 230	1,5	
040084.1202.22	2x13	G24q-1	280 170 290	2,6	
040084.1203.23	2x18	G24q-2	330 200 340	3,9	
040084.1204.24	2x26	G24q-3	415 235 430	5,0	

EN
TECHNICAL DATA
Body: luminaire base steel sheet
Type of diffuser: diffuser made of 3 - layer opalescent glass
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling or wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: decorative lighting of public interiors, sacral, hotel interiors and apartment buildings

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Gestell aus Stahlblech
Abdeckungsart: Opalglas aus drei Schichten
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung für gemeinnützige Einrichtungen, sakralen Objekte, Hotels und Wohngebäuden

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: base du luminaire en acier
Type de diffuseur: diffuseur en opale verre à trois couches
Couleur: blanc
Fixation: directement au plafond ou au mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif de l'espace public, des lieux de culte, hôtels et immeubles d'habitation



INDIRECT LIGHT LUMINAIRES
INDIREKTEBELEUCHTUNG
LUMINAIRES INDIRECTS

SFT LED	SFT BASIC	SFT DUO-PAR	SFT PAR	SFT GLASS IP54	SFT BASIC n/t
 282	 284	 288	 289	 290	 291





SOFT LED

EN

Soft light luminaires in LED technology

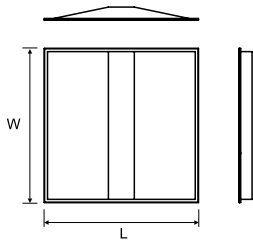
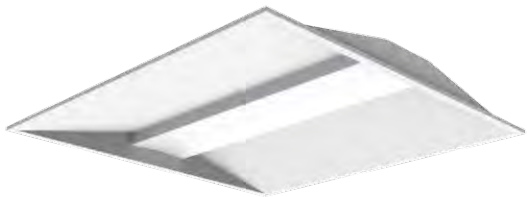
DE

Leuchte des mildes Licht in LED Lichtquellen

FR

Appareils d'éclairage à diffusion extrêmement homogène dans la technologie LED

NEW



EN

modern recessed luminaire for modular suspended ceilings, for LED light sources

DE

moderne Leuchte zum Einbau in den abgehängten Moduldecken für LED-Lichtquellen

FR

luminaire moderne pour montage encastré pour sources lumineuses LED

CODE	W	W	lm	lm	CT K	Ra/CRI	mm	LW	kg
050071.5L01.311	33	37	4000	3200	3000	>80	595 595	4,1	
050071.5L02.311	33	37	4320	3450	4000	>80	595 595	4,2	

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Way of mounting: directly in the ceiling construction

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct-indirect

ADDITIONAL INFO

Application: offices, conference rooms, hotels, modern class and lecture rooms, shops

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt-indirekt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, moderne Unterrichts- und Vortragsäle, Geschäfte, Museen, Galerien

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Couleur: blanc

Fixation: directement dans le plafond construction

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: salles de conférence, bureaux, hôtels, salles de classe et de conférences modernes, magasins



SOFT BASIC

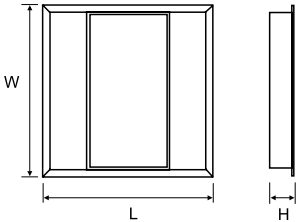
EN
Multiple aplication indirect light luminaires

DE
Leuchten mit indirekten Licht für verschiedene Anwendungen

FR
Luminaires de la lumière indirecte pour de nombreuses applications



SOFT BASIC



EN
recessed luminaire with direct/indirect lighting performace for compact and linear fluorescent T5 lamps, for modular suspended (600x600 mm or 625x625 mm) and plasterboard ceilings (625x625mm)

DE
Leuchte indirektes Licht mit T5 Leuchtstofflampen zum Einbau in abgehängten Moduldecken (600x600mm oder 625x625mm) oder in Gipskarton-Decken (625x625mm)

FR
luminaire d'éclairage indirect pour lampes fluorescentes compactes et linéaires T5 encastrable aux faux plafonds modulaires (600x600 mm ou 625x625 mm) ou en plaque de plâtre (625x625mm)

				 L W H	
600x600					
050011.1104.31X	1x40	2G11	¹⁾	595 595 100	5,2
050011.1105.31X	1x55	2G11	¹⁾	595 595 100	5,2
050011.1201.31X	2x14	G5	¹⁾	595 595 100	5,2
050011.1202.31X	2x24	G5	¹⁾	595 595 100	5,2
050011.1203.31X	2x36	2G11	¹⁾	595 595 100	5,2
050011.1204.31X	2x40	2G11	¹⁾	595 595 100	5,5
050011.1205.31X	2x55	2G11	¹⁾	595 595 100	5,3
050011.4202.31X	2x14/24	G5	¹⁾	595 595 100	5,3
625x625					
050011.1104.32X	1x40	2G11	+	620 620 100	6,3
050011.1105.32X	1x55	2G11	+	620 620 100	6,3
050011.1201.32X	2x14	G5	+	620 620 100	6,3
050011.1202.32X	2x24	G5	+	620 620 100	6,3
050011.1203.32X	2x36	2G11	+	620 620 100	6,3
050011.1204.32X	2x40	2G11	+	620 620 100	6,3
050011.1205.32X	2x55	2G11	+	620 620 100	6,3
050011.4202.32X	2x14/24	G5	+	620 620 100	6,3

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

050011.1104.31 

diffuser | Leuchtdiffusor | diffusor

1 full | voll | plein

2 perforated | perforiert | perforé

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet

Type of diffuser: full shield or perforated shield

Additional elements: mounting brackets for plaster-board ceiling

Colour: white

Way of mounting: directly on the ceiling; in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: indirect, direct-indirect

ADDITIONAL INFO

Application: offices, conference rooms, hotels, modern class and lecture rooms, shops

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Abdeckungsart: Volle Blende oder perforierte Blende

Zubehör: Halterung für GK-Platte

Farbe: weiß

Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: indirekt, direkt-indirekt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, moderne Unterrichts- und Vortragssäle, Geschäfte, Museen, Galerien

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Type de diffuseur: couverture de protection des lampes fluorescentes complete ou semi-perforée

Éléments additionnels: des crochets pour plafonds en plaques de plâtre

Couleur: blanc

Fixation: directement sur le plafond construction; dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

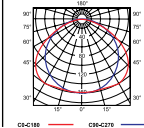
DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: indirect, direct-indirect

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: salles de conférence, bureaux, hôtels, salles de classe et de conférences modernes, magasins

050011.1104.312



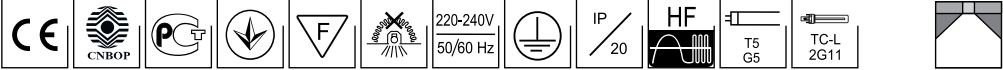
Accessories | Zubehör | Accessoires



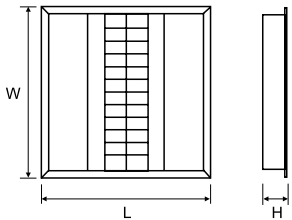
150010.00200

mounting bracket for plasterboard ceilings Montagehalter GK/équerre pour plaques de plâtre





SOFT DUO-PAR



EN

recessed luminaire with direct/indirect lighting performace for compact and linear fluorescent T5 lamps, for modular suspended (600x600 mm or 625x625 mm) and plasterboard ceilings

DE

Leuchte indirektes Licht mit T5 Leuchtstofflampen zum Einbau in abgehängten Moduldecken (600x600mm oder 625x625mm) oder in Gipskarton-Decken

FR

luminaire d'éclairage indirect pour lampes fluorescentes compactes et linéaires T5 encastrable aux faux plafonds modulaires (600x600 mm ou 625x625 mm) ou en plaque de plâtre

	 W			 mm L W H	 kg
600x600					
050041.101.311X	2x14	G5	+	595 595 100	5,2
050041.102.311X	2x24	G5	+	595 595 100	5,2
050041.103.311X	2x40	2G11	+	595 595 100	5,2
050041.104.311X	2x55	2G11	+	595 595 100	5,2
050041.402.311X	2x14/24	G5	+	595 595 100	5,2
625x625					
050041.101.312X	2x14	G5	+	620 620 100	5,4
050041.102.312X	2x24	G5	+	620 620 100	5,4
050041.103.312X	2x40	2G11	+	620 620 100	5,4
050041.104.312X	2x55	2G11	+	620 620 100	5,4
050041.402.312X	2x14/24	G5	+	620 620 100	5,4

050041.101.311

diffuser | Leuchtdiffusor | diffuser

1 full | voll | plein

2 perforated | perforiert | perforé

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: full shield or perforated shield with louver

Additional elements: mounting brackets for plaster-board ceiling
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling; in the ceiling with mounting brackets (included)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct-indirect
Louwer / diffuser: matt parabolic louwer (PAR MAT)

ADDITIONAL INFO
Application: offices, conference rooms, hotels, modern class and lecture rooms, shops

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: Volle Blende oder perforierte Blende mit Raster

Zubehör: Halterung für GK-Platte

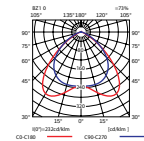
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (auf Bestellung)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt-indirekt
Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, moderne Unterrichts- und Vortragsäle, Geschäfte, Museen, Galerien

FR

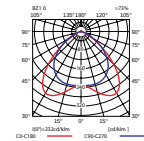
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: couverture de protection des lampes fluorescentes complete ou semi-perforée avec grille

Éléments additionnels: des crochets pour plafonds en plaques de plâtre
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le plafond construction; dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct-indirect
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: salles de conférence, bureaux, hôtels, salles de classe et de conférences modernes, magasins

050041.101.3112



050041.104.3111

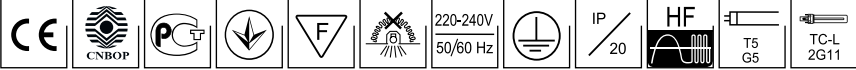


Accessories | Zubehör | Accessoires

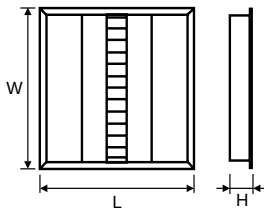


150010.00200

mounting bracket for plasterboard ceilings | Montagehalter G/K | équerre pour plaques de plâtre



SOFT PAR



EN

recessed luminaire with direct/indirect lighting performace for compact and linear fluorescent T5 lamps, for modular suspended (600x600 mm or 625x625 mm) and plasterboard ceilings

DE

Leuchte indirektes Licht mit T5 Leuchtstofflampen zum Einbau in abgehängten Moduldecken (600x600mm oder 625x625mm) oder in Gipskarton-Decken

FR

luminaire d'éclairage indirect pour lampes fluorescentes compactes et linéaires T5 encastrable aux faux plafonds modulaires (600x600 mm ou 625x625 mm) ou en plaque de plâtre

	 W			 mm L W H	 kg
600x600					
050031.101.311X	3x14	G5	+	595 595 100	5,5
050031.102.311X	3x24	G5	+	595 595 100	5,5
050031.103.311X	1x14+2x40	G5+2G11	+	595 595 100	6,0
050031.104.311X	1x14+2x55	G5+2G11	+	595 595 100	6,0
050031.105.311X	1x24+2x40	G5+2G11	+	595 595 100	6,0
050031.106.311X	1x24+2x55	G5+2G11	+	595 595 100	6,0
050031.402.311X	3x14/24	G5	+	595 595 100	5,5
625x625					
050031.101.312X	3x14	G5	+	620 620 100	5,7
050031.102.312X	3x24	G5	+	620 620 100	6,0
050031.103.312X	1x14+2x40	G5+2G11	+	620 620 100	6,0
050031.104.312X	1x14+2x55	G5+2G11	+	620 620 100	6,0
050031.105.312X	1x24+2x40	G5+2G11	+	620 620 100	6,0
050031.106.312X	1x24+2x55	G5+2G11	+	620 620 100	6,0
050031.402.312X	3x14/24	G5	+	620 620 100	5,7

050031.101.311

diffuser | Leuchtdiffusor | diffuser

1 full | voll | plein

2 perforated | perforiert | perforé

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: full shield or perforated shield with louver

Additional elements: mounting brackets for plaster-board ceiling
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling; in the ceiling with mounting brackets (included)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct-indirect
Louwer / diffuser: matt parabolic louwer (PAR MAT)

ADDITIONAL INFO
Application: offices, conference rooms, hotels, modern class and lecture rooms, shops

Accessories | Zubehör | Accessoires



150010.00200

mounting bracket for plasterboard ceilings | Montagehalter G/K | équerre pour plaques de plâtre

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: Volle Blende oder perforierte Blende mit Raster

Zubehör: Halterung für GK-Platte

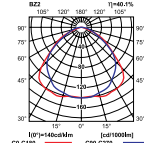
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (auf Bestellung)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt-indirekt
Raster / reflektoren: matt Parabolraster (PAR MAT)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Hotels, moderne Unterrichts- und Vortragsäle, Geschäfte, Museen, Galerien

FR

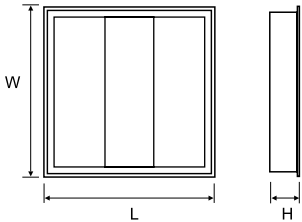
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: couverture de protection des lampes fluorescentes complete ou semi-perforée avec grille

Éléments additionnels: des crochets pour plafonds en plaques de plâtre
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le plafond construction; dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct-indirect
Grille / diffuseur: mat paralume parabolique (PAR MAT)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: salles de conférence, bureaux, hôtels, salles de classe et de conférences modernes, manasins

050031.103.3112



SOFT GLASS IP54



EN recessed indirect light luminaire for compactfluorescent lamps

DE Einbaueuchte direktes Licht für Kompaktleuchtstofflampen

FR luminaire encastré de lumière indirecte pour lampes fluorescentes compactes

					
CODE	W	H		L W H	kg
050061.1203.31X	2x36	2G11	+	595 595 95	10,0
050061.1204.31X	2x40	2G11	+	595 595 95	10,0
050061.1205.31X	2x55	2G11	+	595 595 95	10,0

050061.1203.31

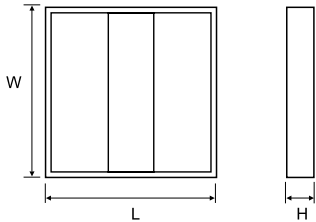
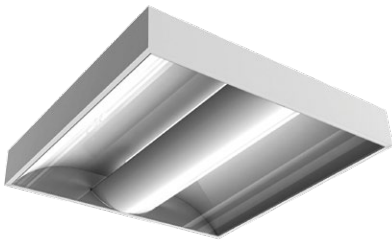
diffuser | Leuchtendiffuser | diffuser

1 full | voll | plein

2 perforated | perforiert | perforé

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Type of diffuser: full shield with glass	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Abdeckungsart: Volle Blende mit Glas	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Type de diffuseur: couverture de protection des lampes fluorescentes complete avec verre
Colour: white Way of mounting: directly in the ceiling construction	Farbe: weiß Montage: direkt an der Deckenkonstruktion	Couleur: blanc Fixation: directement dans le plafond construction
ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no	ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne	DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non
OPTICAL DATA Way of lighting: direct-indirect	OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt-indirekt	DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct-indirect
ADDITIONAL INFO Application: offices, hotels, conference rooms, classrooms, shops, museums, galleries	ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Büros, Hotels, Konferenzsäle, Unterrichtsäle, Geschäfte, Museen, Galerien	LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: bureaux, hôtels, salles de conférence, salles de classe, magasins, musées, galeries

SOFT BASIC n/t



EN surface mounted indirect light luminaire for compactfluorescent lamps

DE Anbauleuchte direkten Licht, für Kompaktleuchtstofflampen

FR monté en saillie de lumière indirecte pour lampes fluorescentes compactes

				
CODE	W	H		L W H
050011.1104.20X	1x40	2G11	+	595 595 95
050011.1105.20X	1x55	2G11	+	595 595 95

050011.1104.20

diffuser | Leuchtendiffuser | diffuser

1 full | voll | plein

2 perforated | perforiert | perforé

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Type of diffuser: full shield or perforated shield	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Abdeckungsart: Volle Blende oder perforierte Blende	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Type de diffuseur: couverture de protection des lampes fluorescentes complete ou semi-perforée
Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling	Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke	Couleur: blanc Fixation: directement sur le plafond
ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no	ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne	DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non
OPTICAL DATA Way of lighting: indirect, direct-indirect	OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: indirekt, direkt-indirekt	DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: indirect, direct-indirect
ADDITIONAL INFO Application: offices, hotels, conference rooms, classrooms, shops, museums, galleries	ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Büros, Hotels, Konferenzsäle, Unterrichtsäle, Geschäfte, Museen, Galerien	LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: bureaux, hôtels, salles de conférence, salles de classe, magasins, musées, galeries

LOUVER & RECESSED LUMINAIRES
RASTER- UND MODULLEUCHTEN
LUMINAIRES À GRILLES ET POUR PLAFONDS MODULAIRES

LUGCLASSIC LED p/t  296	LUGCLASSIC SQUARE LED g/k  298	LUGCLASSIC SQUARE LED n/t  299	LUGCLASSIC ECO LED p/t  302	LUGCLASSIC ECO LED TUNABLE WHITE  304	LUGCLASSIC T5 p/t PAR  307
LUGCLASSIC 2 T5 p/t PAR  306	LUGCLASSIC T5 g/k 625x625 PAR  308	LUGCLASSIC 2 T5 g/k PAR  310	LUGCLASSIC T5 g/k PAR  311	LUGCLASSIC DECOR T5 600x600 p/t PAR  312	LUGCLASSIC T5 p/t fineline PAR  313
LUGCLASSIC T5 n/t  314	LUGCLASSIC PYRAMID T5 n/t  315	LUGCLASSIC T8 p/t PAR  316	LUGCLASSIC T8 p/t SLA  317	LUGCLASSIC T8 p/t PLX  321	LUGCLASSIC T8 g/k  320
LUGCLASSIC T8 n/t  323	LUGCLASSIC T8 new  322	LUGCLASSIC AS n/t  324	LUGCLASSIC AS 600x600 p/t  325	LUGCLASSIC SPORT n/t  326	LUGCLASSIC SQUASH n/t  327
LUGCLASSIC SPOT g/k  328	LUGCLASSIC QUADRO 600x600 p/t  329	LUGCLASSIC LINE T5 n/t PLX  330	LUGCLASSIC LINE T5 g/k PLX  331	LUGCLASSIC FLOW T5 p/t PAR  332	LUGCLASSIC FLOW T5 g/k PAR  333
LUGCLASSIC IP54  334					



MAT PAR



EN

The screen is made of high quality aluminium. It is matt and has full parabolic reflectors and cross bars; the provided light can be limited; its features allow to disperse the light; it is used to illuminate offices, computer rooms, newspaper offices.

EN

Paralume en aluminium de qualité, réflecteur mat et traverses ayant la forme d'une parabole - parabole entière ; assure la réduction de l'éblouissement ; il présente les propriétés de diffusion du rayonnement lumineux, pour éclairage des bureaux, des salles informatiques, des rédactions des journaux

DE

Raster aus hochwertigem Aluminium, matte Reflektoren und Querarme in der Form einer Parabel - volle Parabel; schützt vor Blendung; verfügt über Streueigenschaften der Lichtstrahlung; eingesetzt in Büros, Computerräumen, Zeitungsredaktionen.

PAR



EN

Louver made of aluminium, polished; parabolic reflectors and cross-pieces - full parabola; direct illumination at the angle of 60° from the vertical direction is lower than 200 cd/m²; assured glare limitation; recommended especially for premises where many VDUs are operating: design offices, computer rooms, editorial offices, etc.

FR

Paralume en aluminium de qualité, réflecteur poli et traverses ayant la forme d'une parabole - parabole entière ; haut rendement à une basse luminance - la luminance directe sous l'angle de 60° par rapport à celle verticale est inférieure à 200 cd/m² ; réduction de l'éblouissement ; recommandé notamment pour les locaux avec un grand nombre d'écrans : bureaux des projets, salles informatiques, rédactions des journaux, etc.

DE

Raster aus hochwertigem Aluminium, polierte Reflektoren und Querarme in der Form einer Parabel - volle Parabel; hochleistungsfähig von niedriger Luminanz - direkte Luminanz unter dem Winkel von 60° vom Lot ist kleiner als 200 cd/m² ; sichert Einschränkung der Blendung; besonders empfehlenswert in Räumen, wo mehreren Bildschirmen im Einsatz sind: in Projektbüros, Computerräumen, Zeitungsradaktionen usw.

SLA



EN

Straight louver, V-shaped polished reflectors made of aluminium; straight cross-pieces made of drawn or grooved aluminium; used in offices, shops, exposition halls, etc.

FR

Paralume droit, réflecteurs en V en aluminium de qualité, traverses droites polies en aluminium extrudé et rainuré, utilisé pour l'éclairage des bureaux, des magasins, des salles d'exposition, etc.

DE

Einfacher Raster, Reflektoren in „V“-Form aus hochwertigem Aluminium, polierte, gerade Querarme aus gestanztem, geriffeltem Aluminium; verwendet zur Beleuchtung von Büros, Geschäften, Ausstellungsräumen usw.

PLX



EN

Diffuser made of prismatic (PRM) or opal-glass (PLX) plexiglass, mounted in a white frame; assures high uniformity of illumination; eliminates the possibility of dust settling; applied in „clean“ premises, such as pharmacies, hospitals, laboratories, etc.

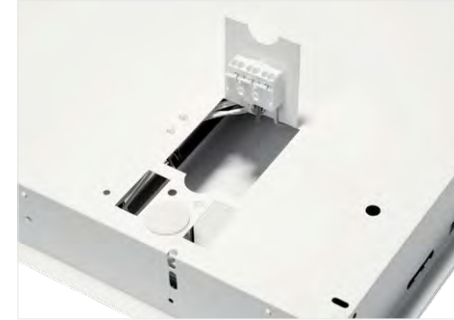
FR

Globe en plexi prismatique (PRM) ou opalisée (PLX), installé dans un cadre blanc, assure un éclairage homogène ; élimine les dépôts de la poussière ; à utiliser dans les locaux «propres» tels que : les pharmacies, les hôpitaux, les laboratoires, etc.

DE

Leuchtenglocke aus prismaticem Plexiglas (PRM) oder opalisiert (PLX), montiert in weißem Rahmen; sichert hohe Gleichmäßigkeit der Beleuchtung; schützt von Stauba-lagerungen; wird eingesetzt in „sauberen“ Räumen, wie: Apotheken, Krankenhäuser, Labors usw.

EASYCONNECT



EN

In recessed louver luminaires manufactured by LUG, there is applied a special system called EasyConnect, which enables very easy luminaire connection to the network, without its opening and disassembly. In selected luminaires, on request, there is possible to install connectors to the systems such as: Ensto-net, Wieland, Winsta and others, or special Wago and BJB connectors enabling installation of adapters for these systems

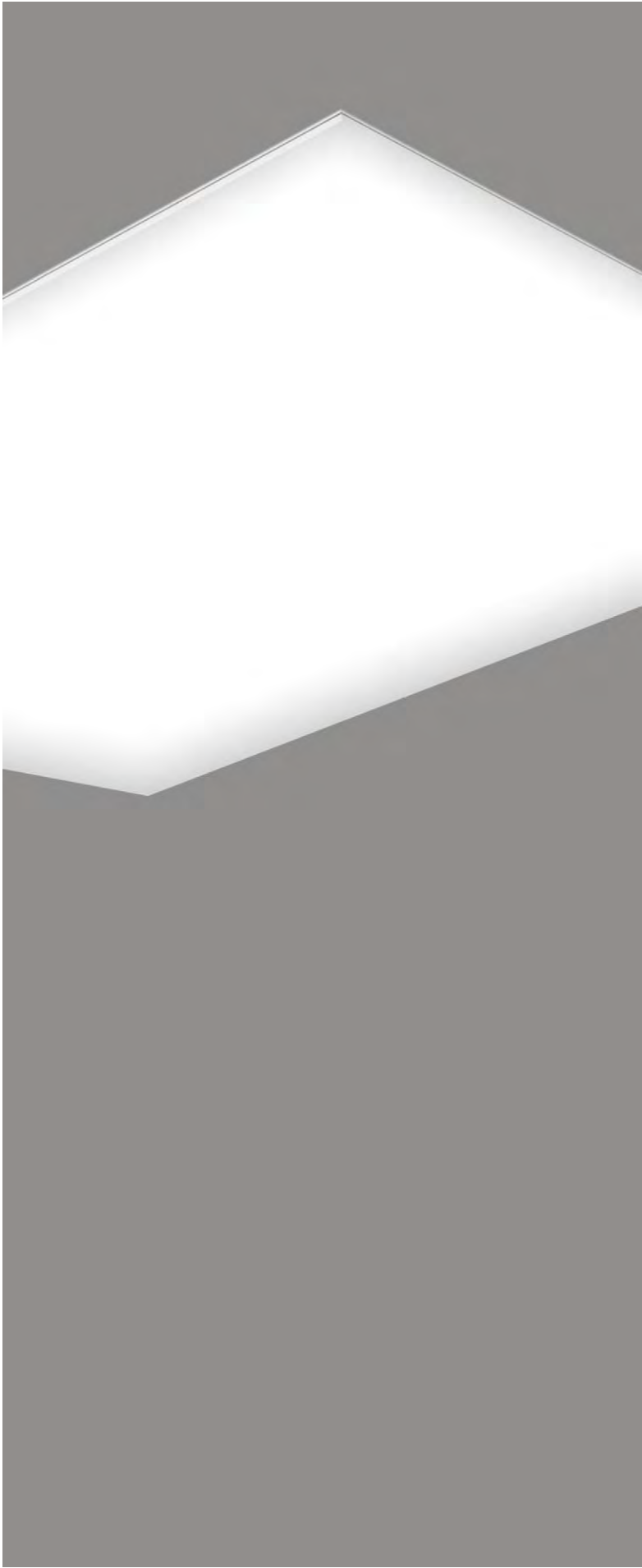
DE

In den von der Firma LUG hergestellten Unterputz-Rasterleuchten wird ein spezielles System EasyConnect verwendet, das einen sehr geschickten Anschluss der Leuchte ans Netz ohne deren Öffnen und Demontage ermöglicht. Auf Wunsch können in gewählten Leuchten Stecker zu solchen Systemen, wie: Ensto-net, Wieland Winsta u. a. oder spezielle Wago- oder auch BJB-Klemmen, montiert werden, die den Anschluss der Adapter an diese Systeme ermöglichen.

FR

Les luminaires à encastrer à paralumes fabriqués par l'entreprise LUG contiennent un système spécifique EasyConnect qui permet une connexion facile du luminaire au réseau d'alimentation sans l'ouvrir et le démonter. Sur commande, dans certains luminaires, il est possible d'installer les connecteurs pour les systèmes tels que : Ensto-net, Wieland Winsta et autres, ou bien les raccords spécifiques Wago ou BJB qui permettent de connecter les adaptateurs à ces systèmes.





LUGCLASSIC LED p/t

EN

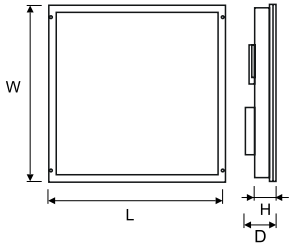
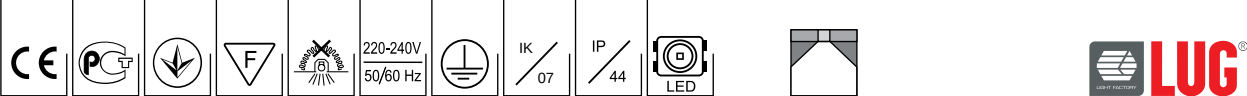
Due to excellent efficacy and quality, the luminaire meets the requirements of the most demanding lighting projects

DE

Mit der beste Qualitat die Leuchte erfüllt die Erwartungen der anspruchsvollen Kunden

FR

Grâce à d'excellentes performances des appareils, la qualité de l'éclairage répond aux attentes des clients les plus exigeants



EN

modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources

DE

moderne Leuchte zum Einbau in den abgehängten Moduldecken für LED-Lichtquellen

FR

luminaire moderne pour montage encastré pour sources lumineuses LED

					 LWHD	
600x600						
060141.5L05.315	48	4800	3000	>80	595 595 72 103	5,2
060141.5L06.315	48	5000	4000	>80	595 595 72 103	5,2
060141.5L07.315	96	9600	3000	>80	595 595 72 103	5,7
060141.5L08.315	96	10000	4000	>80	595 595 72 103	5,7
625x625						
060141.5L05.325	48	4800	3000	>80	622 622 63 93	6,0
060141.5L06.325	48	5000	4000	>80	622 622 63 93	6,0
060141.5L07.325	96	9600	3000	>80	622 622 63 93	6,0
060141.5L08.325	96	10000	4000	>80	622 622 63 93	6,0

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Way of mounting: directly in the ceiling construction

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO

Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, class and lecture rooms, editorial offices

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: Treiber LED

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle, Zeitungsredaktionen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Couleur: blanc

Fixation: directement dans le plafond construction

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

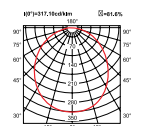
Mode de l'éclairage: direct

Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX)

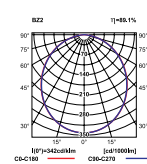
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: espaces publics, bureaux, salles de conférence, salles informatiques, salles de classe et de conférences, rédactions des journeaux

060141.5L07.315



060141.5L05.325

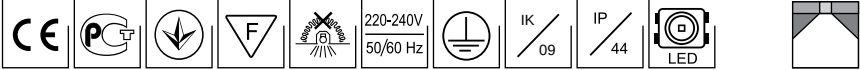


Accessories | Zubehör | Accessoires

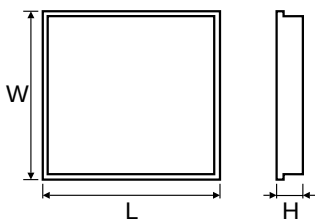


150210.00605

mounting frame for plasterboard ceilings 595x595 | Einbaurahmen 595x595 für Montage in abgehängten Decken | mounting frame for plasterboard ceilings 595x595



LUGCLASSIC SQUARE LED g/k



EN	DE	FR
modern luminaire for LED light sources for plaster board ceilings	moderne LED Leuchten zum Einbau in den Gipskarton-Decken	luminaire moderne pour lampes à LED pour plaque de plâtre ceilings

									
060281.5L01.51X	20	23	2700	2200	3000	>80	350 350 115	330 330	3,8
060281.5L02.51X	20	23	2900	2250	4000	>80	350 350 115	330 330	3,8
060281.5L03.51X	27	31	3500	2750	3000	>80	350 350 115	330 330	3,8
060281.5L04.51X	27	31	3800	2850	4000	>80	350 350 115	330 330	3,8
060281.5L05.51X	37	42	4600	3600	3000	>80	350 350 115	330 330	3,8
060281.5L06.51X	37	42	4900	3700	4000	>80	350 350 115	330 330	3,8
060281.5L07.52X	45	48	6000	4780	3000	>80	595 595 115	580 580	8,5
060281.5L08.52X	44	48	6400	5120	4000	>80	595 595 115	580 580	8,5
060281.5L09.52X	63	68	8400	6520	3000	>80	595 595 115	580 580	8,5
060281.5L10.52X	63	68	8800	7000	4000	>80	595 595 115	580 580	8,5

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

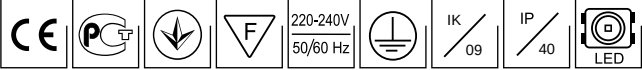
060281.5L01.51

diffuser | Leuchtendiffusor | diffuser

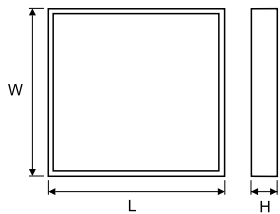
1 pólmleczna | opal | pólmleczna

2 LOW-UGR

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Additional elements: aluminium frame, mounting brackets for plaster-board ceiling Colour: white Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Zubehör: Alu-Rahmen, Halterungen für GK-Platte Farbe: weiß Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Éléments additionnels: cadre en aluminium, des crochets pour plafonds en plaques de plâtre Couleur: blanc Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)
ELECTRICAL DATA Type of equipment: LED driver Including light source: yes OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX), LOW UGR ADDITIONAL INFO Additionally available: DALI, emergency kit Other remarks: keeping luminous flux for 50 000h L70B50, temperature range: for 350x350 luminaires from -20°C up to +25°C, for 600x600 luminaires from -20°C up to +35°C Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, class and lecture rooms	ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: Treiber LED Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX), LOW UGR ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DALI, Notfall-Set Weitere Hinweise: Einhaltung des Lichtstromes für 50 000h L70B50, Betriebstemperaturbereich für Leuchten mit Abmessungen 350x350 von - 20° bis + 30° C ; Einsatzbereich für Leuchten mit Abmessung 600x600 von - 20° bis + 35° C Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle	DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation LED Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX), LOW UGR LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DALI, trousse d'urgence Autres remarques: durée de vie des LED de 50.000 heures avec maintien de flux lumineux L70B50 à Ta entre - 20° et + 25° C pour luminaire 350x350mm et Ta entre - 20° et + 35° C pour luminaire 600x600mm Application: espaces publics, bureaux, salles de conférence, salles informatiques, salles de classe et de conférences, rédactions des journaux



LUGCLASSIC SQUARE LED n/t



EN	DE	FR
modern surface mounted luminaire for LED light sources	moderne LED Aufbauleuchte	Luminaire surface moderne pour lampes à LED

			 1)	 1)			 L W H	
060281.5L01.21X	20	23	2700	2200	3000	>80	350 350 115	3,8
060281.5L02.21X	20	23	2900	2250	4000	>80	350 350 115	3,8
060281.5L03.21X	27	31	3500	2750	3000	>80	350 350 115	3,8
060281.5L04.21X	27	31	3800	2850	4000	>80	350 350 115	3,8
060281.5L05.21X	37	42	4600	3600	3000	>80	350 350 115	3,8
060281.5L06.21X	37	42	4900	3700	4000	>80	350 350 115	3,8
060281.5L07.22X	44	48	6000	4780	3000	>80	595 595 115	8,5
060281.5L08.22X	44	48	6400	5120	4000	>80	595 595 115	8,5
060281.5L09.22X	63	68	8400	6520	3000	>80	595 595 115	8,5
060281.5L10.22X	63	68	8800	7000	4000	>80	595 595 115	8,5

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

060281.5L01.21

diffuser | Leuchtendiffusor | diffuser

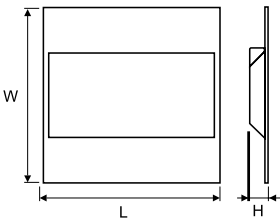
1 pólmleczna | opal | pólmleczna

2 LOW-UGR

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Additional elements: aluminium frame Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling ELECTRICAL DATA Type of equipment: LED driver Including light source: yes OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX), LOW UGR ADDITIONAL INFO Additionally available: DALI, emergency kit Other remarks: keeping luminous flux for 50 000h L70B50, temperature range: for 350x350 luminaires from -20°C up to +25°C, for 600x600 luminaires from -20°C up to +35°C Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, class and lecture rooms	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Zubehör: Alu-Rahmen Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: Treiber LED Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX), LOW UGR ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DALI, Notfall-Set Weitere Hinweise: Einhaltung des Lichtstromes für 50 000h L70B50, Betriebstemperaturbereich für Leuchten mit Abmessungen 350x350 von - 20° bis + 30° C ; Einsatzbereich für Leuchten mit Abmessung 600x600 von - 20° bis + 35° C Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Éléments additionnels: cadre en aluminium Couleur: blanc Fixation: directement sur le plafond DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation LED Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX), LOW UGR LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DALI, trousse d'urgence Autres remarques: durée de vie des LED de 50.000 heures avec maintien de flux lumineux L70B50 à Ta entre - 20° et + 25° C pour luminaire 350x350mm et Ta entre - 20° et + 35° C pour luminaire 600x600mm Application: espaces publics, bureaux, salles de conférence, salles informatiques, salles de classe et de conférences, rédactions des journaux



LUGCLASSIC ECO LED p/t



EN

modern recessed luminaire for modular suspended ceilings 600x600 mm, for LED light sources

DE

moderne Leuchte zum Einbau in den abgehängten Moduldecken (600x600) für LED-Lichtquellen

FR

luminaire encastré moderne pour plafonds suspendus modulaires 600x600 mm, pour des sources lumineuses LED

		 W	 W	 lm ¹⁾	 lm ¹⁾	 CT K	 Ra/CRI	 mm	LW H	 kg
SATIN										
060271.5L02.3X1		33	37	4320	3420	4000	80	595 595 60		3,8
060271.5L01.3X1		33	37	4000	3160	3000	80	595 595 60		3,8
060271.5L04.3X1		37	41	4860	3850	4000	80	595 595 60		3,8
060271.5L03.3X1		37	41	4500	3560	3000	80	595 595 60		3,8
LOW UGR										
060271.5L02.3X2		33	37	4320	3560	4000	80	595 595 60		3,8
060271.5L01.3X2		33	37	4000	3290	3000	80	595 595 60		3,8
060271.5L04.3X2		37	41	4860	4000	4000	80	595 595 60		3,8
060271.5L03.3X2		37	41	4500	3700	3000	80	595 595 60		3,8
MPRM										
060271.5L02.3X3		33	37	4320	3420	4000	80	595 595 60		3,8
060271.5L01.3X3		33	37	4000	3160	3000	80	595 595 60		3,8
060271.5L04.3X3		37	41	4860	3850	4000	80	595 595 60		3,8
060271.5L03.3X3		37	41	4500	3560	3000	80	595 595 60		3,8

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

060271.5L02.3	1	Type of luminaires Leuchten Type de luminaire
	1	600x600
	2	625x625

EN TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Colour: white Way of mounting: directly in the ceiling construction ELECTRICAL DATA Type of equipment: LED driver Including light source: yes OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX), microprismatic diffuser (MPRM), LOW UGR ADDITIONAL INFO Additionally available: DALI, emergency kit Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, corridors	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Farbe: weiß Montage: direkt an der Deckenkonstruktion ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: Treiber LED Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX), Mikropisma-Plexiglas (MPRM), LOW UGR ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DALI, Notfall-Set Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Konferenzsäle, Rechneräume, Unterrichts- und Vortragssäle, Zeitungsredaktionen	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Couleur: blanc Fixation: directement dans le plafond construction DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation LED Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX), diffuseur microprismatique (MPRM), LOW UGR LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DALI, trousse d'urgence Application: l'éclairage de bureaux, couloirs, salles de réunion, les couloirs
---	--	---

Accessories | Zubehör | Accessoires



150210.00605 mounting frame for plasterboard ceilings 595x595 | Einbaurahmen 595x595 für Montage in abgehängten Decken | Mounting frame for plasterboard ceilings 595x595

NEW



LUGCLASSIC ECO LED p/t

EN

LED luminaires which are perfect alternative for conventional technologies - payback time < 1,5 year!

DE

LED-Leuchten , die eine hervorragende Alternative für die konventionelle Technologie bilden - Amortisationszeit weniger als 1,5 Jahre

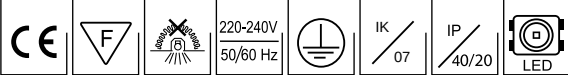
FR

Luminaires LED qui constituent une parfaite alternative aux technologies conventionnelles - payback time < 1,5 an

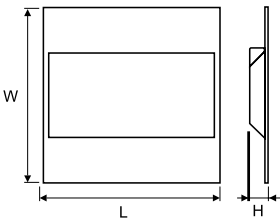


NEW

LUGCLASSIC ECO LED TUNABLE WHITE



LUGCLASSIC ECO LED TUNABLE WHITE



EN

modern luminaire for LED light sources with possibility of changing the colour temperature from 2700K to 6500K

DE

moderne LED Leuchte mit der Farbtemperatur einstellbar von 2700K bis 6500K

FR

luminaire moderne pour les sources lumineuses à LED avec la possibilité de changer la température de la couleur de 2700K à 6500K

	 W	 W	 lm	 lm	 K	 Ra/CRI		 mm	 LWH	 kg
060291.9L01.311	33	43	3650 ÷ 4230	3250 ÷ 3750	2700 ÷ 6500	>80	DMX	595 595 60		4,0
060291.3L01.311	33	43	3650 ÷ 4230	3250 ÷ 3750	2700 ÷ 6500	>80	DALI	595 595 60		4,0

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Way of mounting: directly in the ceiling construction

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver DMX

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louwer / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX)

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: Treiber LED DMX

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX)

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Couleur: blanc

Fixation: directement dans le plafond construction

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED DMX

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

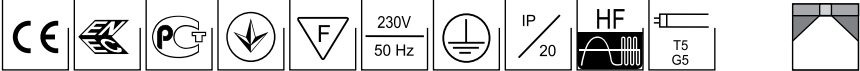
Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX)

Accessories | Zubehör | Accessoires

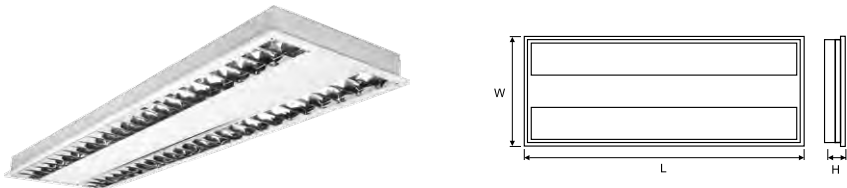


150210.00605

mounting frame for plasterboard ceilings
595x595 | Einbaurahmen 595x595 für
Montage in abgehängten Decken | mounting
frame for plasterboard ceilings 595x595



LUGCLASSIC 2 T5 600x600 p/t PAR



	 W			 mm L W H	 kg
060021.1201.312	2x14	G5	¹⁾	595 297 55	1,9
060021.1202.312	2x24	G5	¹⁾	595 297 55	2,4
060021.1203.312	2x28	G5	+	1195 297 55	4,0
060021.1204.312	2x54	G5	+	1195 297 55	4,0

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

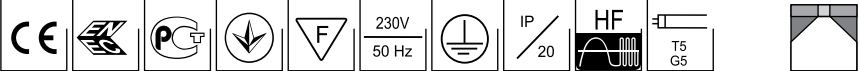
LUGCLASSIC 2 T5 625x625 p/t PAR

	 W			 mm L W H	 mm LW	 kg
060021.1201.322	2x14	G5	¹⁾	622 310 55	580 280	2,4
060021.1202.322	2x24	G5	¹⁾	622 310 55	580 280	2,4
060021.1203.322	2x28	G5	+	1245 310 55	1177 280	2,7
060021.1204.322	2x54	G5	+	1245 310 55	1177 280	4,5

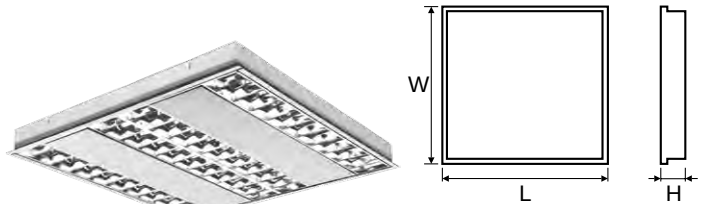
¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN	DE	FR
modern recessed louver luminaire for energy-saving linear fluorescent lamps T5, for modular suspended ceilings (600x600 mm / 625x625 mm)	moderne Rasterleuchte zum Einbau in den abgehängten Moduldecken (600x600 mm / 625x625 mm) für T5 Leuchtstofflampen	luminaire moderne à paralume pour lampes fluorescentes linéaires T5 économes en énergie encastrable aux faux plafonds modulaires (600x600 mm / 625x625 mm)

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Colour: white Way of mounting: directly in the ceiling construction	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Farbe: weiß Montage: direkt an der Deckenkonstruktion	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Couleur: blanc Fixation: directement dans le plafond construction
ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no	ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne	DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non
OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: polished parabolic louver (PAR)	OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR)	DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR)
ADDITIONAL INFO Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, class and lecture rooms, editorial offices	ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Konferenzsäle, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle, Zeitungsredaktionen	LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: espaces publics, bureaux, salles de conférence, salles informatiques, salles de classe et de conférences, rédactions des journaux



LUGCLASSIC T5 600x600 p/t PAR



	 W					 mm L W H	 kg
060011.131.3101	3x14	G5	+	A	+	595 595 55	3,4
060011.131.3114	3x14	G5	+	F	+	595 595 55	4,1
060011.132.3101	3x24	G5	+	A	+	595 595 55	3,4
060011.142.3115	3x24	G5	+	F	+	595 595 55	4,3
060011.141.3102	4x14	G5	+	B	+	595 595 55	3,4
060011.141.3103	4x14	G5	+	C	+	595 595 55	3,3
060011.141.3104	4x14	G5	+	D	+	595 595 55	3,4
060011.141.3105	4x14	G5	+	E	+	595 595 55	4,1
060011.142.3102	4x24	G5	+	B	+	595 595 55	3,4
060011.142.3103	4x24	G5	+	C	+	595 595 55	3,3
060011.142.3104	4x24	G5	+	D	+	595 595 55	3,4
060011.142.3105	4x24	G5	+	E	+	595 595 55	4,3

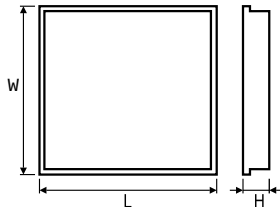
LUGCLASSIC T5 625x625 p/t PAR

	 W					 mm L W H	 mm LW	 kg
060011.131.3201	3x14	G5	+	A	+	622 622 55	580 580	3,5
060011.132.3201	3x24	G5	+	A	+	622 622 55	580 580	3,5
060011.141.3202	4x14	G5	+	B	+	622 622 55	580 580	3,6
060011.141.3203	4x14	G5	+	C	+	622 622 55	580 580	3,4
060011.141.3204	4x14	G5	+	D	+	622 622 55	580 580	3,6
060011.141.3205	4x14	G5	+	E	+	622 622 55	580 580	4,1
060011.142.3202	4x24	G5	+	B	+	622 622 55	580 580	3,6
060011.142.3203	4x24	G5	+	C	+	622 622 55	580 580	3,4
060011.142.3204	4x24	G5	+	D	+	622 622 55	580 580	3,6
060011.142.3205	4x24	G5	+	E	+	622 622 55	580 580	4,3

EN	DE	FR
recessed louver luminaire for linear fluorescent lamps T5 for modular suspended ceilings (600x600 mm / 625x625 mm)	Rasterleuchte zum Einbau in abgehängten Moduldecken (600x600 mm / 625x625 mm) für T5 Leuchtstofflampen	luminaire avec le grille pour lampes fluorescentes linéaires T5 économes en énergie encastrable aux faux plafonds modulaires (600x600 mm / 625x625 mm)

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Colour: white Way of mounting: directly in the ceiling construction	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Farbe: weiß Montage: direkt an der Deckenkonstruktion	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Couleur: blanc Fixation: directement dans le plafond construction
ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no	ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne	DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non
OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: polished parabolic louver (PAR)	OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR)	DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR)
ADDITIONAL INFO Other remarks: possibility to ceiling luminaires with different profiles (on request) Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, class and lecture rooms, editorial offices	ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Weitere Hinweise: Möglichkeit, Deckenleuchten mit verschiedenen Profilen (auf Anfrage) Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Konferenzsäle, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle, Zeitungsredaktionen	LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Autres remarques: possibilité de luminaires de plafond avec des profils différents (sur demande) Application: espaces publics, bureaux, salles de conférence, salles informatiques, salles de classe et de conférences, rédactions des journaux

LUGCLASSIC T5 g/k 625x625 PAR



EN

recessed louver luminaire for linear fluorescent lamps T5, for plasterboard ceilings

DE

Rasterleuchte zum Einbau in Gipskarton-Decken für T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire à paralume pour lampes fluorescentes linéaires T5 pour plafonds en plaques de plâtre



060011.131.3201	3x14	G5	+	A	+	622 622 55	580 580	3,5
060011.132.3201	3x24	G5	+	A	+	622 622 55	580 580	3,5
060011.141.3202	4x14	G5	+	B	+	622 622 55	580 580	3,6
060011.141.3203	4x14	G5	+	C	+	622 622 55	580 580	3,4
060011.141.3204	4x14	G5	+	D	+	622 622 55	580 580	3,6
060011.141.3205	4x14	G5	+	E	+	622 622 55	580 580	4,1
060011.142.3202	4x24	G5	+	B	+	622 622 55	580 580	3,6
060011.142.3203	4x24	G5	+	C	+	622 622 55	580 580	3,4
060011.142.3204	4x24	G5	+	D	+	622 622 55	580 580	3,6
060011.142.3205	4x24	G5	+	E	+	622 622 55	580 580	4,3

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: mounting brackets for plaster-board ceiling
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (on request)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct
Louver / diffuser: polished parabolic louver (PAR)

ADDITIONAL INFO

Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, class and lecture rooms, editorial offices

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Halterung für GK-Platte
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Konferenzsäle, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle, Zeitungsredaktionen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: des crochets pour plafonds en plaques de plâtre
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non

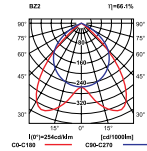
DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR)

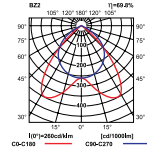
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: espaces publics, bureaux, salles de conférence, salles informatiques, salles de classe et de conférences, rédactions des journaux

060011.131.3201



060011.142.3205



Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



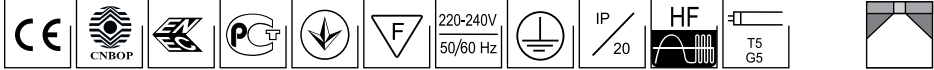
Accessories | Zubehör | Accessoires



150010.00200

mounting bracket for plasterboard ceilings
| Montagehalter G/K | équerre pour plaques de plâtre





LUGCLASSIC 2 T5 g/k PAR



EN

recessed louver luminaire for linear fluorescent lamps T5, for plasterboard ceilings

DE

Rasterleuchte zum Einbau in Gipskarton-Decken für T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire à paralume pour lampes fluorescentes linéaires T5 pour plafonds en plaques de plâtre

060021.1201.322	2x14	G5	1)	622 310 55	580 280	2,4
060021.1202.322	2x24	G5	1)	622 310 55	580 280	2,4
060021.1203.322	2x28	G5	+	1245 310 55	1177 280	2,7
060021.1204.322	2x54	G5	+	1245 310 55	1177 280	4,5

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: mounting brackets for plaster-board ceiling
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (on request)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: polished parabolic louver (PAR)

ADDITIONAL INFO
Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, class and lecture rooms, editorial offices

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Halterung für GK-Platte
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (auf Bestellung)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR)

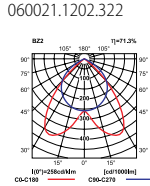
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Konferenzsäle, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle, Zeitungsredaktionen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: des crochets pour plafonds en plaques de plâtre
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (sur demande)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: espaces publics, bureaux, salles de conférence, salles informatiques, salles de classe et de conférences, rédactions des journeaux



Accessories | Zubehör | Accessoires



150010.00200

mounting bracket for plasterboard ceilings
| Montagehalter G/K | équerre pour plaques de plâtre



LUGCLASSIC T5 g/k PAR



EN

modern recessed louver luminaire for energy-saving linear fluorescent lamps T5, for plasterboard ceilings

DE

moderne Rasterleuchte zum Einbau in den Gipskarton-Decken für T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire moderne à paralume pour lampes fluorescentes linéaires T5 économes en énergie pour plafonds en plaques de plâtre

060031.1101.502	1x14	G5	1)	595 105 90	577 87	2,0
060031.1102.502	1x21	G5	+	895 105 90	877 87	2,8
060031.1103.502	1x24	G5	1)	595 105 90	577 87	2,4
060031.1104.502	1x28	G5	+	1195 105 90	1177 87	3,1
060031.1105.502	1x35	G5	+	1495 105 90	1477 87	3,4
060031.1106.502	1x49	G5	+	1495 105 90	1477 87	3,5
060031.1107.502	1x54	G5	+	1195 105 90	1177 87	3,1
060031.1108.502	1x80	G5	+	1495 105 90	1477 87	3,6
060031.1201.502	2x14	G5	+	595 130 90	577 112	2,6
060031.1202.502	2x21	G5	+	895 130 90	877 112	3,0
060031.1203.502	2x24	G5	+	595 130 90	577 112	2,6
060031.1204.502	2x28	G5	+	1195 130 90	1177 112	3,2
060031.1205.502	2x35	G5	+	1495 130 90	1477 112	3,4
060031.1206.502	2x49	G5	+	1495 130 90	1477 112	3,5
060031.1207.502	2x54	G5	+	1195 130 90	1177 112	3,3
060031.1208.502	2x80	G5	+	1495 130 90	1477 112	3,6

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: mounting brackets for plaster-board ceiling
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: polished parabolic louver (PAR)

ADDITIONAL INFO
Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, class and lecture rooms, editorial offices

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Halterung für GK-Platte
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Konferenzsäle, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle, Zeitungsredaktionen

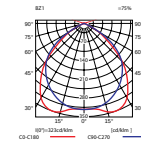
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: des crochets pour plafonds en plaques de plâtre
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

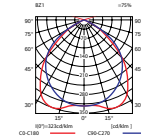
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: espaces publics, bureaux, salles de conférence, salles informatiques, salles de classe et de conférences, rédactions des journeaux

060031.1201.502



060031.1208.502

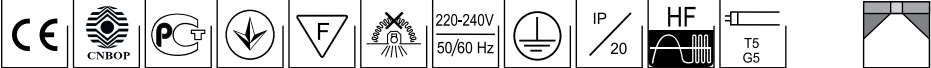


Accessories | Zubehör | Accessoires

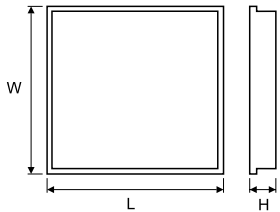


150010.00200

mounting bracket for plasterboard ceilings
| Montagehalter G/K | équerre pour plaques de plâtre



LUGCLASSIC DECOR T5 600x600 p/t PAR



EN
modern recessed louver luminaire for linear fluorescent lamps T5 for modular suspended ceilings

DE
moderne Rasterleuchte zum Einbau in den abgehängten Moduldecken für T5 Leuchtstofflampen

FR
luminaire moderne à paralume pour lampes fluorescentes linéaires T5 encastrable aux faux plafonds modulaires

						
060181.1401.312	4x14	G5	+	+	595 595 53	3,0
060181.1402.312	4x24	G5	+	+	595 595 53	3,0

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Colour: white
Way of mounting: directly in the ceiling construction
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: polished parabolic louver (PAR)

ADDITIONAL INFO
Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, class and lecture rooms, editorial offices

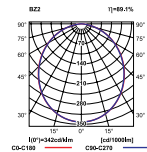
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Deckenkonstruktion
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Konferenzsäle, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle, Zeitungsredaktionen

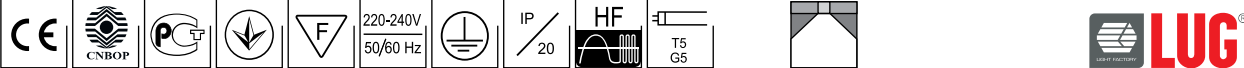
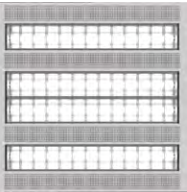
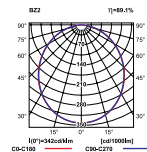
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Couleur: blanc
Fixation: directement dans le plafond construction
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: espaces publics, bureaux, salles de conférence, salles informatiques, salles de classe et de conférences, rédactions des journeaux

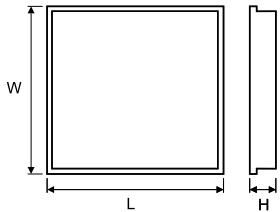
060181.1401.312



060181.1402.312



LUGCLASSIC T5 p/t fineline PAR



EN
modern recessed louver luminaire for linear fluorescent lamps T5 for special modular ceilings

DE
moderne Rasterleuchte zum Einbau in den abgehängten speziell Moduldecken für T5 Leuchtstofflampen

FR
luminaire moderne à paralume pour lampes fluorescentes linéaires T5 encastrable aux plafonds modulaires spéciaux

				
060171.1401.342	4x14	G5	593 593 55	3,0
060171.1402.342	4x24	G5	593 593 55	3,0
060171.1203.342	2x28	G5	1315 315 53	6,5
060171.1204.342	2x54	G5	1315 315 53	6,5

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Colour: white
Way of mounting: directly in the ceiling construction
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: polished parabolic louver (PAR)

ADDITIONAL INFO
Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, class and lecture rooms, editorial offices

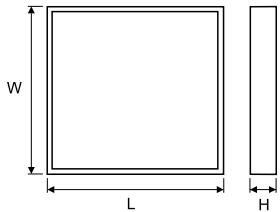
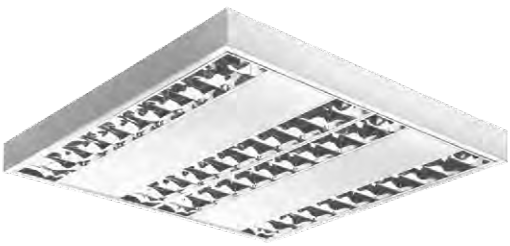
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Deckenkonstruktion
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Konferenzsäle, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle, Zeitungsredaktionen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Couleur: blanc
Fixation: directement dans le plafond construction
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: espaces publics, bureaux, salles de conférence, salles informatiques, salles de classe et de conférences, rédactions des journeaux

LUGCLASSIC T5 n/t



EN

surface mounted louver luminaire for linear fluorescent lamps T5

DE

Anbau-Rasterleuchte für T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire à paralume monté en saillie pour lampes fluorescentes linéaires T5 économes en énergie

CODE	W				DIMM	mm	LWH	kg
060011.131.2001	3x14	G5	+	A	+	595 595 55	3,4	
060011.132.2001	3x24	G5	+	A	+	595 595 55	3,4	
060011.141.2002	4x14	G5	+	B	+	595 595 55	3,8	
060011.141.2003	4x14	G5	+	C	+	595 595 55	4,0	
060011.141.2004	4x14	G5	+	D	+	595 595 55	4,0	
060011.141.2005	4x14	G5	+	E	+	595 595 55	4,0	
060011.142.2002	4x24	G5	+	B	+	595 595 55	3,8	
060011.142.2003	4x24	G5	+	C	+	595 595 55	4,0	
060011.142.2004	4x24	G5	+	D	+	595 595 55	4,0	
060011.142.2005	4x24	G5	+	E	+	595 595 55	4,0	

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: polished parabolic louver (PAR)
ADDITIONAL INFO
Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, class and lecture rooms, editorial offices

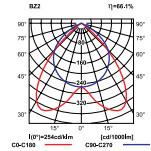
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle, Zeitungsredaktionen

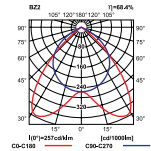
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: espaces publics, bureaux, salles de conférence, salles informatiques, salles de classe et de conférences, rédactions des journeaux

060011.131.2001



060011.142.2005



Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



A

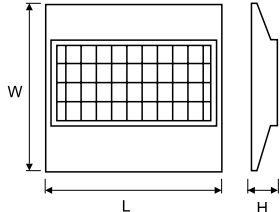
B

C

D

E

LUGCLASSIC PYRAMID T5 n/t



EN

modern surface mounted louver luminaire for linear fluorescent lamps T5

DE

moderne Anbau-Rasterleuchte T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire moderne à paralume monté en saillie pour lampes fluorescentes linéaires T5

CODE	W		mm	LWH	kg
060191.1401.202	4x14	G5	620 621 75	5,0	
060191.1402.202	4x24	G5	620 621 75	5,0	

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: polished parabolic louver (PAR)
ADDITIONAL INFO
Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, class and lecture rooms, editorial offices

DE

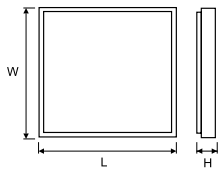
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Konferenzsäle, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle, Zeitungsredaktionen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: espaces publics, bureaux, salles de conférence, salles informatiques, salles de classe et de conférences, rédactions des journeaux



LUGCLASSIC T8 600x600 p/t PAR



							
CODE	W					LWH	
060041.1201.312	2x18	G13	1)	HF	+	595 295 80	2,4
060041.1202.312	2x36	G13	+	HF	+	1195 293 80	4,5
060041.1401.312	4x18	G13	+	HF	+	595 595 80	4,9
060041.1402.312	4x36	G13	+	HF	+	1195 595 80	9,1
060041.1404.312	4x14	G5	+	HF	+	595 595 80	-

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

LUGCLASSIC T8 625x625 p/t PAR

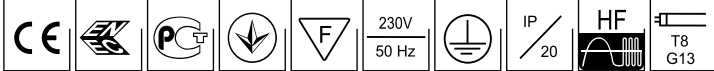
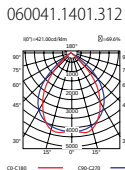


							
CODE	W					LWH	
060041.1201.322	2x18	G13	1)	+	622 310 80	605 280	2,5
060041.1202.322	2x36	G13	+	+	1245 310 80	1205 280	4,5
060041.1401.322	4x18	G13	+	+	622 622 80	605 580	4,9
060041.1402.322	4x36	G13	+	+	1245 622 80	1205 580	9,2
060041.1404.322	4x14	G5	+	+	622 622 80	605 580	4,9

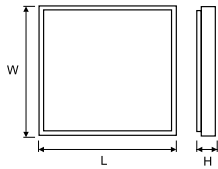
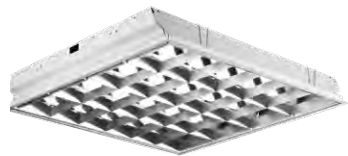
1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN	DE	FR
recessed louver luminaire for linear fluorescent lamps T8, for modular suspended ceilings (600x600mm / 625x625mm)	Rasterleuchte zum Einbau in abgehängten Moduldecken (600x600mm / 625x625mm) für T8 Leuchtstofflampen	luminaire à paralume pour lampes fluorescentes linéaires T8 encastrable aux faux plafonds modulaires (600x600mm / 625x625mm)

EN TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Colour: white Way of mounting: directly in the ceiling construction ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: polished parabolic louver (PAR) ADDITIONAL INFO Application: public utility buildings, offices, computer rooms, class and lecture rooms	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Farbe: weiß Montage: direkt an der Deckenkonstruktion ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Couleur: blanc Fixation: directement dans le plafond construction DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR) LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: espaces publics, bureaux, salles informatiques, salles de classe et de conférence
---	--	---



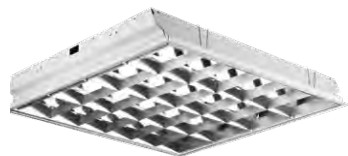
LUGCLASSIC T8 600x600 p/t SLA



					
CODE	W			LWH	
HF					
060041.1201.314	2x18	G13	1)	595 295 80	2,5
060041.1202.314	2x36	G13	+	1195 295 80	4,9
060041.1401.314	4x18	G13	+	595 595 80	4,7
060041.1401.318	4x18	G13	-	-	-
060041.1402.314	4x36	G13	+	1195 595 80	7,5

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

LUGCLASSIC T8 625X625 p/t SLA



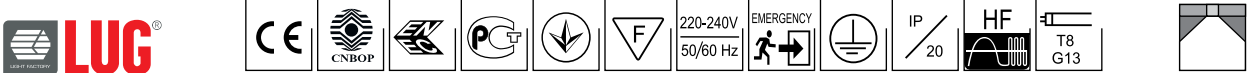
						
CODE	W			LWH	LW	
060041.1201.324	2x18	G13	1)	622 310 80	605 280	2,5
060041.1202.324	2x36	G13	+	1245 310 80	1205 280	5,4
060041.1401.324	4x18	G13	+	622 622 80	605 580	4,5
060041.1402.324	4x36	G13	+	1245 310 80	1205 280	7,5

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN	DE	FR
recessed louver luminaire for linear fluorescent lamps T8, for modular suspended ceilings (600x600mm / 625x625mm)	Rasterleuchte zum Einbau in abgehängten Moduldecken(600x600mm / 625x625mm) für T8 Leuchtstofflampen	luminaire à paralume pour lampes fluorescentes linéaires T8 encastrable aux faux plafonds modulaires (600x600mm / 625x625mm)

EN TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Colour: white Way of mounting: directly in the ceiling construction ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: SLA ADDITIONAL INFO Application: public utility buildings, offices, computer rooms, class and lecture rooms	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Farbe: weiß Montage: direkt an der Deckenkonstruktion ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: SLA ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Couleur: blanc Fixation: directement dans le plafond construction DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: SLA LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: espaces publics, bureaux, salles informatiques, salles de classe et de conférence
---	---	---





LUGCLASSIC T8 g/k PAR

060041.1201.322	2x18	G13	¹⁾	622 310 80	605 280	2,5
060041.1202.322	2x36	G13	+	1245 310 80	1205 280	4,5
060041.1401.322	4x18	G13	+	622 622 80	605 580	4,9
060041.1402.322	4x36	G13	+	1245 622 80	1205 580	9,2
060041.1404.322	4x14	G5	+	622 622 80	605 580	4,9

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

LUGCLASSIC T8 g/k SLA

060041.1201.324	2x18	G13	¹⁾	622 310 80	605 280	2,5
060041.1202.324	2x36	G13	+	1245 310 80	1205 280	5,4
060041.1401.324	4x18	G13	+	622 622 80	605 580	4,5
060041.1402.324	4x36	G13	+	1245 310 80	1205 280	7,5

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

LUGCLASSIC T8 g/k PLX

IP20							
060041.1201.325	2x18	G13	+	+	622 310 80	605 280	-
060041.1202.325	2x36	G13	+	+	1245 320 80	1205 280	5,7
060041.1401.325	4x18	G13	+	+	622 622 80	605 580	5,7
IP65							
060041.1202.507	2x36	G13	+	+	1266 315 90	1230 290	6,6
060041.1401.507	4x18	G13	+	+	608 608 90	580 580	7,1

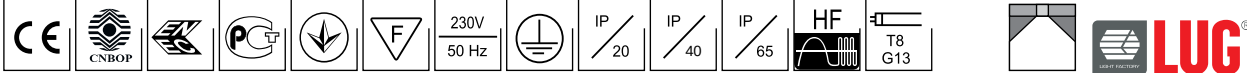
EN	DE	FR
recessed louver luminaire for linear fluorescent lamps T8 for plasterboard ceilings	Rasterleuchte zum Einbau in Gipskarton-Decken für T8 Leuchtstofflampen	luminaire à paralume pour lampes fluorescentes linéaires T8 encastrable aux plafonds en plaques de plâtre

EN TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Additional elements: mounting brackets for plaster-board ceiling Colour: white Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (on request) ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: polished parabolic louver (PAR), SLA, opal plexiglass diffuser (PLX) ADDITIONAL INFO Application: public utility buildings, offices, computer rooms, class and lecture rooms	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Zubehör: Halterung für GK-Platte Farbe: weiß Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (auf Bestellung) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR), SLA, Opal Plexiglas (PLX) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Unterrichts- und Vortragssäle	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Éléments additionnels: des crochets pour plafonds en plaques de plâtre Couleur: blanc Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (sur demande) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR), SLA, diffuseur en plexiglas opale (PLX) LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: espaces publics, bureaux, salles informatiques, salles de classe et de conférence
---	--	--

Accessories | Zubehör | Accessoires



mounting brackets for plasterboard ceilings |
Montagehalter G/K |
Équerre de fixation pour plafonds
plaques de plâtre



LUGCLASSIC T8
600x600 p/t PLX

IP20							
060041.1201.315	2x18	G13	+	+	+	595 295 80	-
060041.1202.315	2x36	G13	+	+	+	1195 295 80	5,7
060041.1401.315	4x18	G13	+	+	+	595 595 80	5,0
IP40 ¹⁾							
060041.1401.316	4x18	G13	+	+	+	595 595 80	4,4
IP65							
060041.1202.317	2x36	G13	+	+	+	1195 297 97	5,9
060041.1401.317	4x18	G13	+	+	+	595 595 100	6,7

¹⁾ without frame | Ohne Rahmen | Sans cadre

LUGCLASSIC T8 625x625
p/t PLX

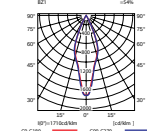
IP20								
060041.1201.325	2x18	G13	+	-	+	622 310 80	605 280	-
060041.1202.325	2x36	G13	+	-	+	1245 320 80	1205 280	5,7
060041.1401.325	4x18	G13	+	-	+	622 622 80	605 580	5,7
IP40 ¹⁾								
060041.1401.326	4x18	G13	+	+	+	622 622 80	-	5,1
IP65 ²⁾								
060041.1202.327	2x36	G13	+	+	+	1245 310 90	-	5,7
060041.1401.327	4x18	G13	+	+	+	622 622 85	-	5,9

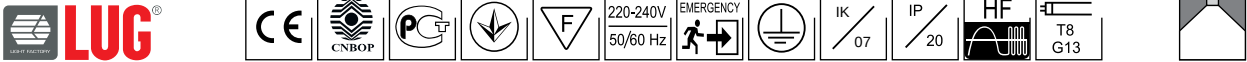
¹⁾ without frame | Ohne Rahmen | Sans cadre
²⁾ No holders applied | No holders applied | Pas d'équerres appliqués

EN	DE	FR
recessed louver luminaire for linear fluorescent lamps T8 for modular suspended ceilings (600x600mm / 625x625mm)	Rasterleuchte zum Einbau in abgehängten Moduldecken (600x600mm / 625x625mm) für T8 Leuchtstofflampen	luminaire à paralume pour lampes fluorescentes linéaires T8 encastrable aux faux plafonds modulaires (600x600mm / 625x625mm)

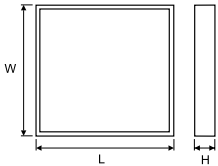
EN TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Colour: white Way of mounting: directly in the ceiling construction ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX) ADDITIONAL INFO Application: public utility buildings, pathways, cloakrooms	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Farbe: weiß Montage: direkt an der Deckenkonstruktion ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Verkehrsstränge, Umkleideräume	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Couleur: blanc Fixation: directement dans le plafond construction DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX) LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: espaces publics, voies de circulation, vestiaires
--	--	--

060041.1401.317





LUGCLASSIC T8 new PAR



	 W			 mm L W H	 kg
HF					
060041.1201.802	2x18	G13	¹⁾	650 345 80	2,1
060041.1202.802	2x36	G13	+	1255 345 80	3,8
060041.1401.802	4x18	G13	+	650 650 80	3,8

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG



LUGCLASSIC T8 new SLA

	 W			 mm L W H	 kg
HF					
060041.1201.804	2x18	G13	¹⁾	650 275 80	2,1
060041.1202.804	2x36	G13	+	1255 275 80	3,8
060041.1203.804	2x58	G13	+	1555 275 80	5,5
060041.1401.804	4x18	G13	+	650 650 80	3,8

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

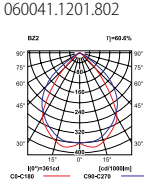
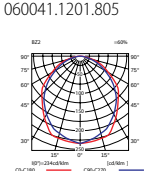


LUGCLASSIC T8 new PLX

	 W			 mm L W H	 kg
HF					
060041.1201.805	2x18	G13	¹⁾	650 275 80	2,6
060041.1202.805	2x36	G13	+	1255 275 80	4,0
060041.1401.805	4x18	G13	+	650 650 80	4,0

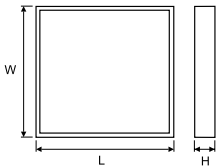
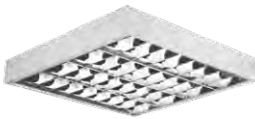
¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN	DE	FR
surface mounted luminaire for linear fluorescent lamps T8 with slightly beveled edges and corners	Anbauleuchte mit ergonomische Form für T8 Leuchtstofflampen	luminaire monté en saillie de forme ergonomique pour lampes fluorescentes linéaires T8

EN TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louwer / diffuseur: polished parabolic louwer (PAR), SLA, opal plexiglass diffuser (PLX) ADDITIONAL INFO Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, class and lecture rooms	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR), SLA, Opal Plexiglas (PLX) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Couleur: blanc Fixation: directement sur le plafond DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR), SLA, diffuseur en plexiglas opale (PLX) LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: espaces publics, bureaux, salles informatiques, salles de classe et de conférence	 060041.1201.802  060041.1201.805
---	--	--	--



LUGCLASSIC T8 n/t PAR



	 W				 mm L W H	 kg
060041.1201.202	2x18	G13	¹⁾	+	613 298 87	2,1
060041.1202.202	2x36	G13	+	+	1225 298 87	3,8
060041.1203.202	2x58	G13	+	+	1525 298 87	4,7
060041.1401.202	4x18	G13	+	+	613 598 87	3,6
060041.1402.202	4x36	G13	+	+	1225 598 87	8,5
060041.1404.202	4x14	G5	+	+	613 598 87	2,5

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG



LUGCLASSIC T8 n/t SLA

	 W				 mm L W H	 kg
060041.1201.204	2x18	G13	¹⁾	+	613 225 87	2,1
060041.1202.204	2x36	G13	+	+	1225 225 87	3,8
060041.1203.204	2x58	G13	+	+	1532 225 87	4,7
060041.1401.204	4x18	G13	+	+	613 612 87	3,6
060041.1402.204	4x36	G13	+	+	1225 597 87	8,5

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

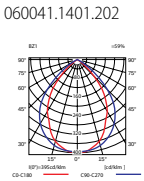
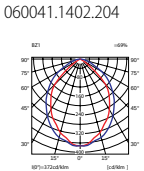


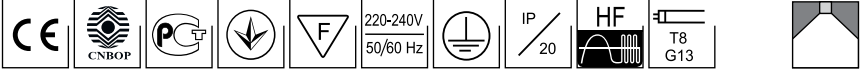
LUGCLASSIC T8 n/t PLX

	 W				 mm L W H	 kg
IP20						
060041.1201.205	2x18	G13	¹⁾	+	613 297 80	2,1
060041.1202.205	2x36	G13	+	+	1225 227 80	3,8
060041.1401.205	4x18	G13	+	+	615 596 80	5,2
IP65						
060041.1202.207	2x36	G13	-	-	1235 313 80	-
060041.1401.207	4x18	G13	-	-	626 625 80	-

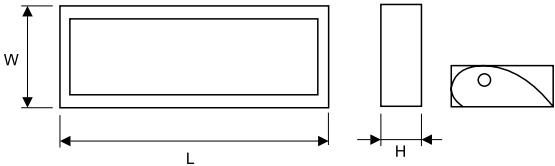
¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN	DE	FR
surface mounted for linear fluorescent T8	Anbauleuchte für T8 Leuchtstofflampen	monté en surface pour T8 fluorescent linéaire

EN TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louwer / diffuseur: polished parabolic louwer (PAR), SLA, opal plexiglass diffuser (PLX) ADDITIONAL INFO Application: public utility buildings, offices, computer rooms, class and lecture rooms	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR), SLA, Opal Plexiglas (PLX) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Büroräume, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Couleur: blanc Fixation: directement sur le plafond DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR), SLA, diffuseur en plexiglas opale (PLX) LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: espaces publics, bureaux, salles informatiques, salles de classe et de conférence	 060041.1401.202  060041.1402.204
--	---	--	--



LUGCLASSIC AS n/t

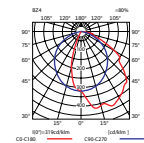


EN	DE	FR
surface mounted luminaire for linear fluorescent lamps T8	Anbauleuchte für T8 Leuchtstofflampen	luminaire monté en saillie pour lampes fluorescentes linéaires T8

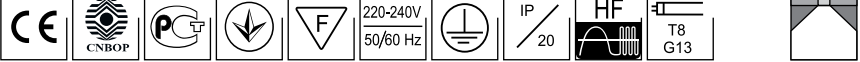
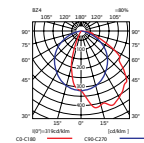
CODE	W			mm	LWH	kg
HF						
060051.1101.20	1x36	G13	+	1245 170 90	3,8	
060051.1102.20	1x58	G13	+	1545 170 90	4,7	

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: asymmetric ADDITIONAL INFO Application: illumination of various vertical surfaces such as walls, blackboards, exhibitions	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: asymmetrisch ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Beleuchtung von senkrechten Flächen, Aushängen, Unterrichtstafel, Expositionen	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Couleur: blanc Fixation: directement sur le plafond DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: asymétrique LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: éclairage des surfaces verticales, murs, tableaux de classe, salles de classe, expositions

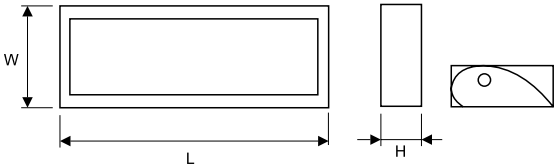
060051.1101.20



060051.1102.20



LUGCLASSIC AS 600x600 p/t

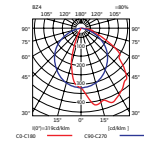


EN	DE	FR
recessed luminaire for linear fluorescent lamps T8	Einbauleuchte für T8 Leuchtstofflampen	luminaire à paralume monté en saillie encastrable aux plafonds modulaires pour lampes fluorescentes linéaires T8

CODE	W			mm	LWH	kg
HF						
060051.1101.31	1x36	G13	+	1195 195 90	3,5	
060051.1102.31	1x58	G13	+	1523 195 90	3,8	

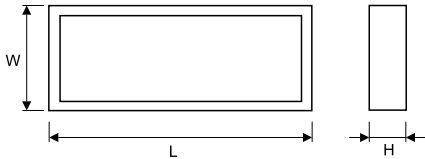
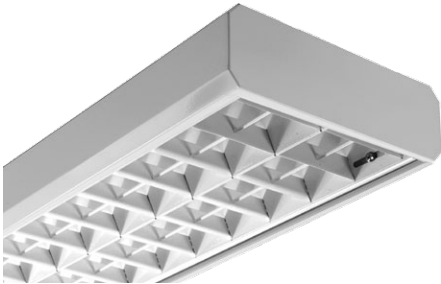
EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Colour: white Way of mounting: directly in the ceiling construction ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: asymmetric ADDITIONAL INFO Application: illumination of various vertical surfaces such as walls, blackboards, exhibitions	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Farbe: weiß Montage: direkt an der Deckenkonstruktion ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: asymmetrisch ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Beleuchtung von senkrechten Flächen, Aushängen, Unterrichtstafel, Expositionen	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Couleur: blanc Fixation: directement dans le plafond construction DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: asymétrique LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: éclairage des surfaces verticales, murs, tableaux de classe, salles de classe, expositions

060051.1102.31





LUGCLASSIC SPORT n/t



EN

surface mounted luminaire for linear fluorescent lamps T8 and T5, with slightly beveled edges and specially strengthen construction

DE

Anbauleuchte mit leicht abgeschrägten Ecken und speziell verstärkter Konstruktion für T5 und T8 Leuchtstofflampen

FR

luminaire à paralume monté en saillie avec des bords légèrement biseautés et une structure spécialement renforcée pour lampes fluorescentes linéaires T8 et T5

					
HF					
060061.1201.20		2x36	G13	1226 293 82	7,5
060061.1202.20		2x58	G13	1527 293 82	9,4
060061.1302.20		3x58	G13	1527 400 82	9,6
060061.1403.20		4x49	G5	1481 505 82	8,5
060061.1404.20		4x80	G5	1481 505 82	8,7

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: grille blanc en tôle d'acier renforcé par des tiges d'acier
ADDITIONAL INFO
Application: indoor sport facilities, sport halls in particular

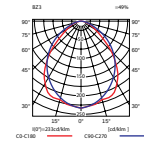
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: weißer Raster aus Stahlblech mit Stahlstäben verstärkt
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: bedeckte Sportobjekte, insbesondere Sporthallen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: grille blanche en tôle d'acier, renforcé par des tiges d'acier
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: installations sportives couvertes, en particulier halls pour sports

060061.1201.20



060061.1404.20



LUGCLASSIC SQUASH n/t



EN

surface mounted luminaire, intended for linear fluorescent lamps T5, with slightly beveled edges and specially reinforced construction

DE

Anbauleuchte mit leicht abgeschrägten Ecken und speziell verstärkter Konstruktion für T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire monté en saillie, avec des bords légèrement biseautés et une structure spécialement renforcée pour lampes fluorescentes linéaires T5

					
060131.1206.20		2x54	G5	1226 293 82	+
060131.1306.20		3x54	G5	1226 400 82	+
060131.1205.20		2x35	G5	1481 293 82	+

EN

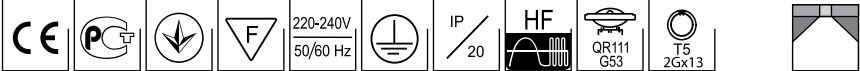
TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: grille blanc en tôle d'acier renforcé par des tiges d'acier
ADDITIONAL INFO
Application: indoor sport facilities, sport halls in particular

DE

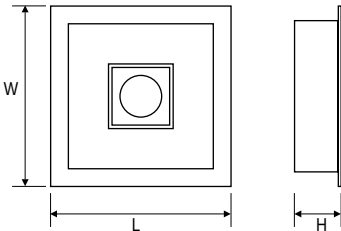
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: weißer Raster aus Stahlblech mit Stahlstäben verstärkt
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: bedeckte Sportobjekte, insbesondere Sporthallen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: grille blanche en tôle d'acier, renforcé par des tiges d'acier
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: installations sportives couvertes, en particulier halls pour sports



LUGCLASSIC SPOT g/k



EN

recessed luminaire for plasterboard ceilings, for circular lamp T5 and halogen lamp equipped with its own reflector (ø 111 mm)

DE

Einbauleuchte zum Einbau in Gipskarton-Decken für T5 Ringleuchtstofflampen und Halogenlampen mit eigenem Reflektor von Durchmesser 111 mm

FR

luminaire encastrable aux plafonds en plaque de plâtre, pour sources circulaires T5 et sources lumineuses halogènes avec son propre réflecteur de diamètre 111mm



060071.101.50



1x55/100



2Gx13/G53



390 390 122



370 370

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet

Additional elements: mounting brackets for plaster-board ceiling

Colour: white

Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO

Application: sales rooms, car showrooms, shops, museums, galleries

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Zubehör: Halterung für GK-Platte

Farbe: weiß

Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Éléments additionnels: des crochets pour plafonds en plaques de plâtre

Couleur: blanc

Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (indus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: direct

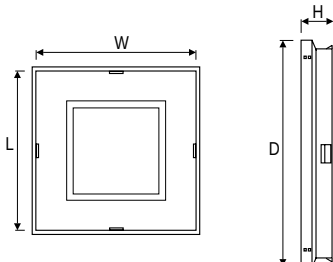
Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: salles de ventes, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries



LUGCLASSIC QUADRO 600x600 p/t



EN

recessed luminaire for suspended modular ceilings (600x600), for linear fluorescent lamps T5

DE

Einbauleuchte zum Einbau in abgehängten Moduldecken (600x600mm) für T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire encastrable aux faux plafonds modulaires (600x600) pour lampes fluorescentes linéaires T5



060081.101.31



4x14



G5



595 595 90 623



5,6

060081.102.31

4x24

G5

595 595 90 623

5,3

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Way of mounting: directly in the ceiling construction

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX)

ADDITIONAL INFO

Application: offices, sales rooms, car showrooms, shops, museums, galleries

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Büroflächen, Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Couleur: blanc

Fixation: directement dans le plafond construction

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

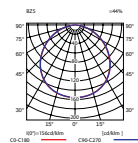
Mode de l'éclairage: direct

Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX)

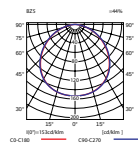
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

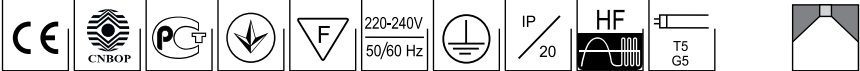
Application: bureaux, salles de ventes, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries

060081.101.31

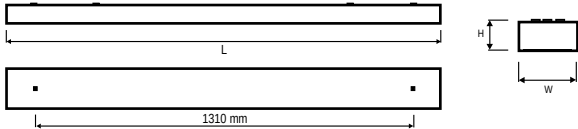


060081.102.31





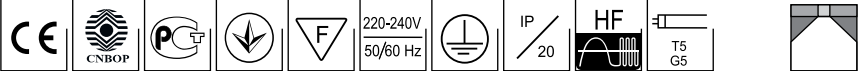
LUGCLASSIC LINE T5 n/t PLX



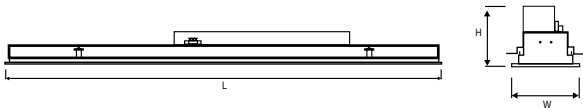
EN	DE	FR
surface mounted luminaire for linear fluorescent lamps T5	moderne Anbau-Rasterleuchte für T5 Leuchtstofflampen	luminaire modulaire monté en saillie pour lampes fluorescentes linéaires T5

060091.1101.205	1x35	G5	+	+	1497 125 80	4,0

EN	DE	FR	060151.1101.505
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX) ADDITIONAL INFO Application: sales rooms, car showrooms, shops, museums, galleries, offices, lobbies	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien, Büros, Flure	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Couleur: blanc Fixation: directement sur le plafond DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX) LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: salles de ventes, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries	060151.1105.505



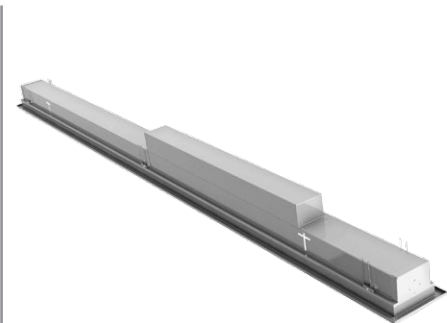
LUGCLASSIC LINE T5 g/k PLX



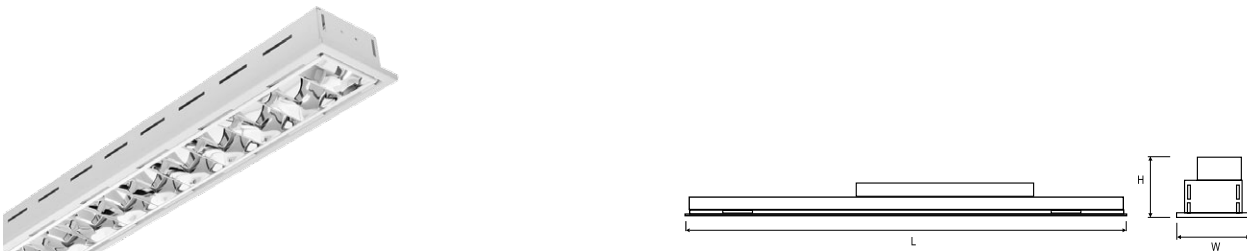
EN	DE	FR
modern recessed louver luminaire for energy-saving linear fluorescent lamps T5, for plasterboard ceilings	moderne Rasterleuchte zum Einbau in den Gipskarton-Decken für T5 Leuchtstofflampen	luminaire moderne à paralume pour lampes fluorescentes linéaires T5 économes en énergie pour plafonds en plaques de plâtre

060151.1101.505	1x28	G5	1195 105 100		1175 85	3,5
060151.1102.505	1x35	G5	1495 105 100		1475 85	4,0
060151.1103.505	1x49	G5	1495 105 100		1475 85	4,0
060151.1104.505	1x54	G5	1195 105 100		1175 85	3,5
060151.1105.505	1x80	G5	1495 105 100		1475 85	4,0

EN	DE	FR	060151.1101.505
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Additional elements: mounting brackets for plaster-board ceiling Colour: white Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included) ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX) ADDITIONAL INFO Application: sales rooms, car showrooms, shops, museums, galleries, offices, lobbies	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Zubehör: Halterung für GK-Platte Farbe: weiß Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektionsgeschäfte, Museen, Galerien, Büros, Flure	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Éléments additionnels: des crochets pour plafonds en plaques de plâtre Couleur: blanc Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX) LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: salles de ventes, concessionnaires automobiles, boutiques de vêtements, musées, galeries	060151.1105.505



LUGCLASSIC FLOW T5 p/t PAR



EN recessed luminaire for suspended modular ceilings , for linear fluorescent lamps T5

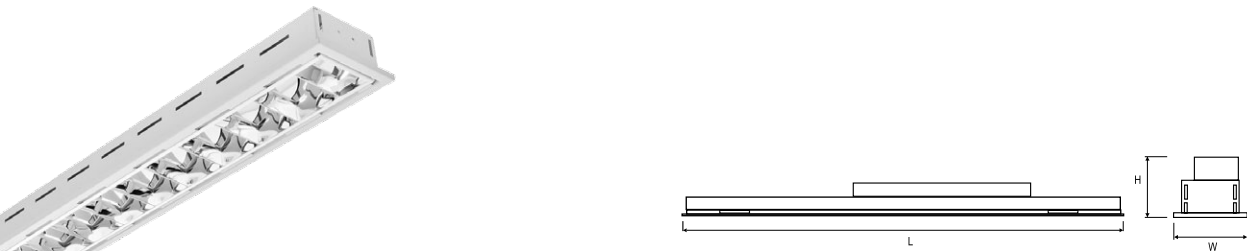
DE Einbauleuchte zum Einbau in abgehängten Moduldecken für T5 Leuchtstofflampen

FR luminaire encastrable aux faux plafonds modulaires pour lampes fluorescentes linéaires T5

	 W			 mm L W H	 kg
060161.1101.302	1×28	G5	+	1720 105 100	3,6
060161.1102.302	1×35	G5	+	1720 105 100	4,0
060161.1103.302	1×49	G5	+	1720 105 100	4,0
060161.1104.302	1×54	G5	+	1720 105 100	3,6
060161.1105.302	1×80	G5	+	1720 105 100	4,0

EN TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Colour: white Way of mounting: directly in the ceiling construction ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louwer / diffuser: polished parabolic louwer (PAR) ADDITIONAL INFO Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, class and lecture rooms, editorial offices	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Farbe: weiß Montage: direkt an der Deckenkonstruktion ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Konferenzsäle, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle, Zeitungsredaktionen	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Couleur: blanc Fixation: directement dans le plafond construction DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR) LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: espaces publics, bureaux, salles de conférence, salles informatiques, salles de classe et de conférences, rédactions des journeaux
--	---	---

LUGCLASSIC FLOW T5 g/k PAR



EN modern recessed louwer luminaire for energy-saving linear fluorescent lamps T5, for plasterboard ceilings

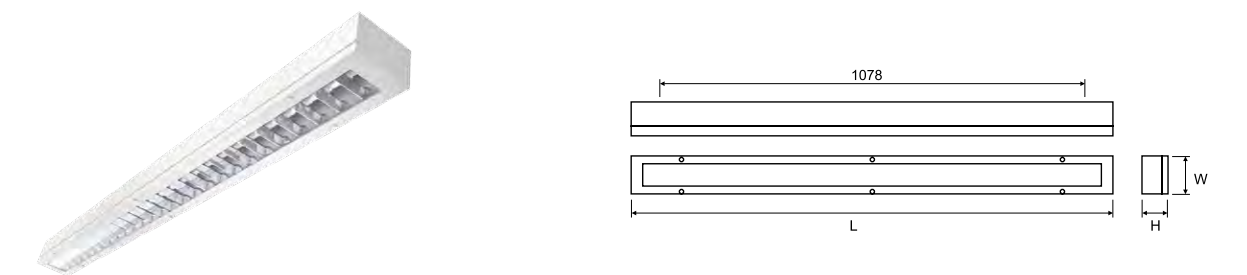
DE moderne Rasterleuchte zum Einbau in den Gipskarton-Decken für T5 Leuchtstofflampen

FR luminaire moderne à paralume pour lampes fluorescentes linéaires T5 pour plafonds en plaques de plâtre

	 W			 mm L W H	 kg
060161.1101.502	1×28	G5	+	1720 107 100	4,0
060161.1104.502	1×54	G5	+	1720 107 100	4,0

EN TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Additional elements: mounting brackets for plaster-board ceiling Colour: white Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included) ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct Louwer / diffuser: polished parabolic louwer (PAR) ADDITIONAL INFO Application: public utility buildings, offices, conference and computer rooms, class and lecture rooms, editorial offices	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Zubehör: Halterung für GK-Platte Farbe: weiß Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR) ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Konferenzsäle, Rechnerräume, Unterrichts- und Vortragssäle, Zeitungsredaktionen	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Éléments additionnels: des crochets pour plafonds en plaques de plâtre Couleur: blanc Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR) LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: espaces publics, bureaux, salles de conférence, salles informatiques, salles de classe et de conférences, rédactions des journaux
---	---	---

LUGCLASSIC IP54



EN
surface mounted modular luminaire for linear fluorescent lamps T5

DE
moderne Anbau-Rasterleuchte für T5 Leuchtstofflampen

FR
luminaire modulaire monté en saillie pour lampes fluorescentes linéaires T5

			 L W H	
060301.1101.201	1x28	G5	1220 120 90	5,0
060301.1102.201	1x54	G5	1220 120 90	5,0

EN
TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louver / diffuser: polished parabolic louver (PAR)

ADDITIONAL INFO
Other remarks: possibility adapt to emergency modules
Application: public utility buildings, pathways, cloakrooms

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster / reflektoren: glänzend Parabolraster (PAR)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: die Fähigkeit, auf Notfall-Module anpassen
Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Verkehrsstränge, Umkleideräume

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
Grille / diffuseur: brillant paralume parabolique (PAR)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: possibilité adapter cette modules d'urgence
Application: espaces publics, voies de circulation, vestiaires



CLEAN ROOM LIGHTING
BELEUCHTUNG DER REINRAUMOBJEKTE
ÉCLAIRAGE DES SALLES BLANCHES

MEDICA LED p/t  338	MEDICA 2 p/t  340	MEDICA 2 n/t  342	MEDICA 2 g/k  344	MEDICA 2 NIGHT p/t  346	MEDICA 2 NIGHT g/k  347
MEDICA 2 HERMETIC p/t  348	QND CONTROL  349	MEDINE  350	MEDICA 1 p/t  354	MEDICA 1 g/k  356	MEDICA 1 n/t  357





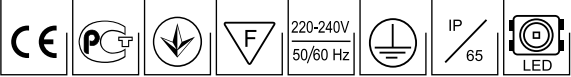
NEW

MEDICA LED p/t

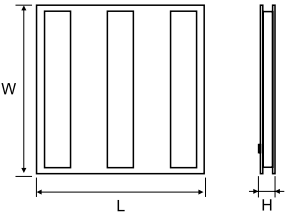
EN
High efficacy LED luminaire for clean-room illuminations

DE
die Leuchte mit LED für den Einsatz in Reinräumen

FR
luminaire moderne étanche avec une grande efficacité pour les salles blanches équipées de LED



MEDICA LED p/t



EN
modern tight luminaire with high efficiency for clean-rooms, equipped with LED light sources

DE
moderne, geschlossene Leuchte mit hoher Effizienz für den Einsatz in Reinräumen für LED

FR
luminaire moderne étanche avec une grande efficacité pour les salles blanches équipées de LED

	 W	 W	 lm	 lm	 CT K	 Ra/CRI	 mm	 LWH	 kg
070091.5L01.311	30	34	3700	2400	3000	80	595 595 55	5,0	
070091.5L01.321	30	34	3900	2500	4000	80	595 595 55	5,0	
070091.5L02.311	30	34	3700	2400	3000	80	620 620 55	5,0	
070091.5L02.321	30	34	3900	2500	4000	80	620 620 55	5,0	

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN
TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: painted tempered glass and microprismatic plexiglas
Additional elements: steel sheet frame
Colour: white
Way of mounting: directly in the ceiling construction
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, gestrichen und mikroprismatisches Plexiglas
Zubehör: Stahlrahmen
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Deckenkonstruktion
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED betriebsgerät
Lichtquelle: inkl

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: verre trempé peinte et plexiglas
Éléments additionnels: cadre en tôle d'acier
Couleur: blanc
Fixation: directement dans le plafond construction
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui



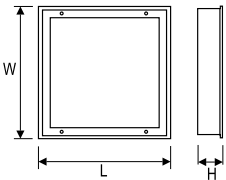
MEDICA 2 p/t



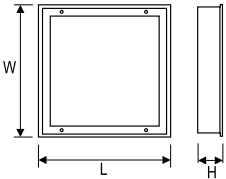
EN	DE	FR
modern highly efficient luminaire designed for clean rooms	moderne, geschlossene Leuchte mit hoher Effizienz für den Einsatz in Reinräumen	luminaire étanche moderne à haute efficacité pour les salles blanches

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Type of diffuser: centrally painted tempered glass Additional elements: steel sheet or aluminum frame Colour: white Way of mounting: directly in the ceiling construction ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Louwer / diffuser: parabolic louwer made of polished aliminum	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Abdeckungsart: gehärtetes Glas, mittig gestrichen Zubehör: Stahl- oder Alurahmen Farbe: weiß Montage: direkt an der Deckenkonstruktion ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Raster / reflektoren: Parabelförmiger Raster aus poliertem Aluminium	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Type de diffuseur: verre trempé peint au centre Éléments additionnels: cadre en tôle d'acier ou aluminium Couleur: blanc Fixation: directement dans le plafond construction DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Grille / diffuseur: grille parabolique en aluminium poli

MEDICA 2 600x600 p/t



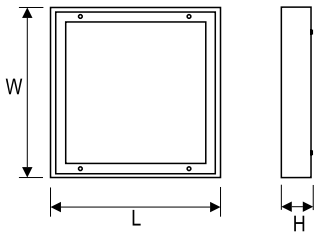
			L W H	
Steel frame Stahlrahmen Cadre en acier				
070041.1401.311	4x14	G5	595 595 75	7,5
070041.1402.311	4x24	G5	595 595 75	7,5
070041.1203.311	2x28	G5	1195 295 75	7,5
070041.1204.311	2x54	G5	1195 295 75	7,5
070041.1403.311	4x28	G5	1195 595 75	14,5
070041.1404.311	4x54	G5	1195 595 75	14,5
Alu frame Alurahmen Cadre en aluminium				
070060.1401.311	4x14	G5	595 595 75	7,5
070060.1202.311	4x24	G5	595 595 75	7,5
070060.1203.311	2x28	G5	1195 295 75	7,5
070060.1204.311	2x54	G5	1195 295 75	7,5
070060.1403.311	4x28	G5	1195 595 75	14,5
070060.1404.311	4x54	G5	1195 595 75	14,5



MEDICA 2 625x625 p/t

			L W H	
Steel frame Stahlrahmen Cadre en acier				
070041.1401.321	4x14	G5	620 620 75	7,5
070041.1402.321	4x24	G5	620 620 75	7,5
070041.1203.321	2x28	G5	1220 320 75	7,5
070041.1204.321	2x54	G5	1220 320 75	7,5
070041.1403.321	4x28	G5	1220 620 75	14,5
070041.1404.321	4x54	G5	1220 620 75	14,5
Alu frame Alurahmen Cadre en aluminium				
070060.1401.321	4x14	G5	620 620 75	7,5
070060.1402.321	4x24	G5	620 620 75	7,5
070060.1203.321	2x28	G5	1220 320 75	7,5
070060.1204.321	2x54	G5	1220 320 75	7,5
070060.1403.321	4x28	G5	1220 620 75	14,5
070060.1404.321	4x54	G5	1220 620 75	14,5

MEDICA 2 n/t



EN

modern highly efficient luminaire designed for clean rooms

DE

moderne, geschlossene Leuchte mit hoher Effizienz für den Einsatz in Reinräumen

FR

luminaire étanche moderne à haute efficacité pour les salles blanches



Steel frame | Stahlrahmen | Cadre en acier

070041.1401.201	4x14	G5	610 610 75	7,5
070041.1402.201	4x24	G5	610 610 75	7,5
070041.1203.201	2x28	G5	1210 310 75	8,0
070041.1204.201	2x54	G5	1210 310 75	8,0
070041.1403.201	4x28	G5	1210 610 75	14,5
070041.1404.201	4x54	G5	1210 610 75	14,5

Alu frame | Alurahmen | Cadre en aluminium

070060.1401.201	4x14	G5	610 610 75	7,5
070060.1202.201	4x24	G5	610 610 75	7,5
070060.1203.201	2x28	G5	1210 310 75	8,0
070060.1204.201	2x54	G5	1210 310 75	8,0
070060.1403.201	4x28	G5	1210 610 75	14,5
070060.1404.201	4x54	G5	1210 610 75	14,5

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet

Type of diffuser: centrally painted tempered glass

Additional elements: steel sheet or aluminum frame

Colour: white

Way of mounting: directly on the ceiling

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast

Including light source: no

OPTICAL DATA

Louver / diffuser: parabolic louver made of polished aluminum

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Abdeckungsart: gehärtetes Glas, mittig gestrichen

Zubehör: Stahl- oder Alurahmen

Farbe: weiß

Montage: direkt an der Decke

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Raster / reflektoren: Parabelförmiger Raster aus poliertem Aluminium

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Type de diffuseur: verre trempé peint au centre

Éléments additionnels: cadre en tôle d'acier ou aluminium

Couleur: blanc

Fixation: directement sur le plafond

DONNÉES ÉLECTRIQUES

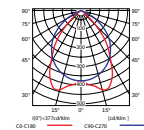
Type d'équipement: ballast électronique

Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

Grille / diffuseur: grille parabolique en aluminium poli

070060.1202.201



070060.1404.201





MEDICA 2 g/k

EN

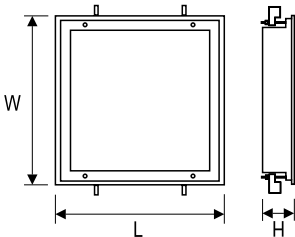
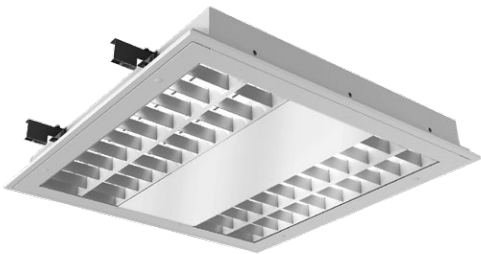
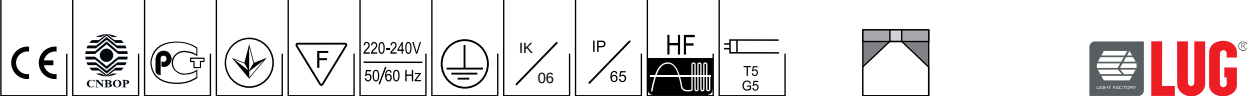
Best in class IP65 luminaires for medical interiors

DE

Die besten Leuchten in ihrer Klasse, IP65, für saubere Innenräume

FR

Les meilleurs luminaires IP65 dans sa classe pour les locaux propres



EN

modern highly efficient luminaire designed for clean rooms

DE

moderne, geschlossene Leuchte mit hoher Effizienz für den Einsatz in Reinräumen

FR

luminaire étanche moderne à haute efficacité pour les salles blanches

	 W		 mm L W H	 mm L W	 kg
Steel frame Stahlrahmen Cadre en acier					
070041.1401.501	4x14	G5	595 595 75	575 575	8,0
070041.1402.501	4x24	G5	595 595 75	575 575	8,0
070041.1203.501	2x28	G5	1195 295 75	1175 275	8,0
070041.1204.501	2x54	G5	1195 295 75	1175 275	8,0
070041.1403.501	4x28	G5	1195 595 75	1175 575	14,5
070041.1404.501	4x54	G5	1195 595 75	1175 575	14,5
Alu frame Alurahmen Cadre en aluminium					
070060.1401.501	4x14	G5	595 595 75	575 575	8,0
070060.1402.501	4x24	G5	595 595 75	575 575	8,0
070060.1203.501	2x28	G5	1195 295 75	1175 275	8,0
070060.1204.501	2x54	G5	1195 295 75	1175 275	8,0
070060.1403.501	4x28	G5	1195 595 75	1175 575	14,5
070060.1404.501	4x54	G5	1195 595 75	1175 575	14,5

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: centrally painted tempered glass

Additional elements: steel sheet or aluminium frame
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA

Louver / diffuser: parabolic louver made of polished aliminum

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, mittig gestrichen
Zubehör: Stahl- oder Alurahmen

Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Raster / reflektoren: Parabelförmiger Raster aus poliertem Aluminium

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: verre trempé peint au centre

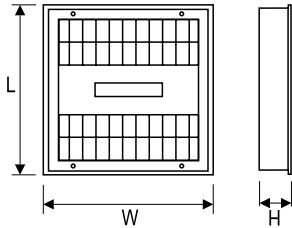
Éléments additionnels: cadre en tôle d'acier ou aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Grille / diffuseur: grille parabolique en aluminium poli



MEDICA 2 NIGHT p/t



EN
modern high efficiency luminaire designed for clean rooms, with night lighting option

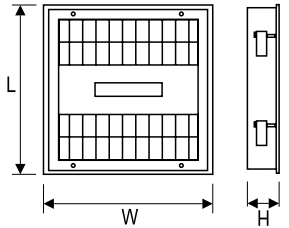
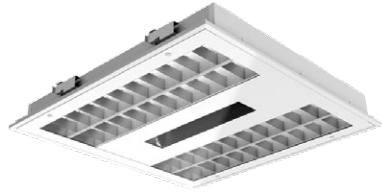
DE
Reinraumleuchte mit Nachtbeleuchtangsfunktion

FR
luminaire étanche moderne à haute efficacité pour les salles blanches, avec éclairage de nuit

			 L W H	
Steel frame Stahlrahmen Cadre en acier				
070041.1401.311.001	4x14+8	G5	595 595 75	8,5
070041.1402.311.001	4x24+8	G5	595 595 75	8,5
Alu frame Alu-Rahmen Cadre en aluminium				
070060.1401.311.003	4x14+8	G5	595 595 75	8,5
070060.1402.311.003	4x24+8	G5	595 595 75	8,5

EN TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Type of diffuser: centrally painted tempered glass	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Abdeckungsart: gehärtetes Glas, mittig gestrichen Zubehör: Stahl- oder Alurahmen	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Type de diffuseur: verre trempé peint au centre
Additional elements: steel sheet or aluminum frame Colour: white Way of mounting: directly in the ceiling construction	Farbe: weiß Montage: direkt an der Deckenkonstruktion	Éléments additionnels: cadre en tôle d'acier ou aluminium Couleur: blanc Fixation: directement dans le plafond construction
ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no	ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne	DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non
OPTICAL DATA Louver / diffuser: parabolic louver made of polished aliminum	OPTISCHE PARAMETER Raster / reflektoren: Parabelförmiger Raster aus poliertem Aluminium	DONNÉES OPTIQUE Grille / diffuseur: grille parabolique en aluminium poli

MEDICA 2 NIGHT g/k



EN
modern high efficiency luminaire designed for clean rooms, with night lighting option

DE
Reinraumleuchte mit Nachtbeleuchtangsfunktion

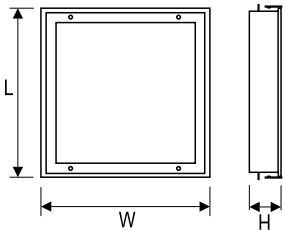
FR
luminaire étanche moderne à haute efficacité pour les salles blanches, avec éclairage de nuit

			 L W H	 L W	
Steel frame Stahlrahmen Cadre en acier					
070041.1401.501.001	4x14+8	G5	595 595 75	580 580	9,0
070041.1402.501.001	4x24+8	G5	595 595 75	580 580	9,0
Alu frame Alu-Rahmen Cadre en aluminium					
070060.1401.501.003	4x14+8	G5	595 595 75	580 580	9,0
070060.1402.501.003	4x24+8	G5	595 595 75	580 580	9,0

EN TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Type of diffuser: centrally painted tempered glass	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Abdeckungsart: gehärtetes Glas, mittig gestrichen Zubehör: Stahl- oder Alurahmen	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Type de diffuseur: verre trempé peint au centre
Additional elements: steel sheet or aluminum frame Colour: white Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)	Farbe: weiß Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)	Éléments additionnels: cadre en tôle d'acier ou aluminium Couleur: blanc Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)
ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no	ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne	DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non
OPTICAL DATA Louver / diffuser: parabolic louver made of polished aliminum	OPTISCHE PARAMETER Raster / reflektoren: Parabelförmiger Raster aus poliertem Aluminium	DONNÉES OPTIQUE Grille / diffuseur: grille parabolique en aluminium poli



MEDICA 2 HERMETIC p/t



EN
modern high efficiency luminaire designed for metal modular suspended ceilings (hermetical)

DE
Reinraumleuchte zum Einbau in den metall abgehängten Moduldecken (hermetisch)

FR
luminaire étanche moderne à haute efficacité pour plafonds métalliques (scellés)

				 L W H	
MEDICA 2 CLICK-IN					
070081.1401.031		4x14	G5	600 600 84	8,0
070081.1402.031		4x24	G5	600 600 84	8,0
MEDICA 2 CLIP-DOWN					
070081.1401.041		4x14	G5	600 600 84	8,0
070081.1402.041		4x24	G5	600 600 84	8,0

EN
TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: centrally painted tempered glass
Additional elements: steel sheet or aluminum frame
Colour: white
Way of mounting: on the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Louver / diffuser: parabolic louver made of polished aliminum

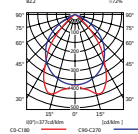
DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, mittig gestrichen
Zubehör: Stahl- oder Alurahmen
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Raster / reflektoren: Parabelförmiger Raster aus poliertem Aluminium

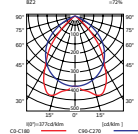
FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: verre trempé peint au centre
Éléments additionnels: cadre en tôle d'acier ou aluminium
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Grille / diffuseur: grille parabolique en aluminium poli

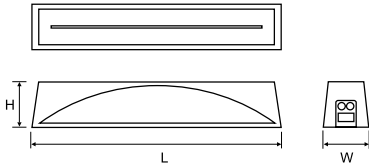
070081.1401.031



070081.1402.031



QND CONTROL



EN
decorative direct/indirect wall luminaire for T5 fluorescent lamps

DE
dekorative Leuchte, direkt-indirekt Ausführung, für T5 Leuchtstofflampen

FR
Applique décorative avec répartition photométrique directe-indirecte, conçues pour les lampes fluorescentes T5

					 L W H	
no remote control Version ohne Fernbedienung Version sans la télécommande						
070032.101.60		1x14+1x14	G5	HF	705 125 115	3,5
070032.102.60		1x14+1x24	G5	HF	705 125 115	3,5
070032.103.60		1x24+1x24	G5	HF	705 125 115	3,5

EN
TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: opalic
Colour: gray
Way of mounting: directly on the wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: DALI
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct-indirect

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: Opal
Farbe: grau
Montage: direkt an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: DALI-Vorschaltgerät
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt-indirekt

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: opale
Couleur: gris
Fixation: directement sur le mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: DALI
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct-indirect



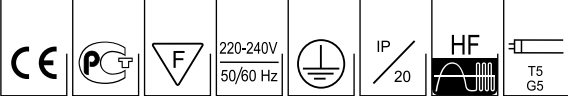


MEDINE

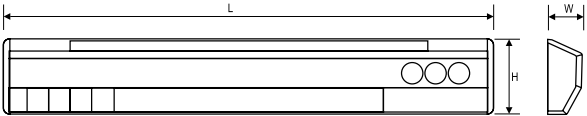
EN
Innovative specialistic system of over-head units for hospital applications - wide range of additional accessories and possibility of customisation

DE
Innovatives System der Nachtbeleuchtungen für Einsatz in den Krankenhäuser - breite Palette von zusätzlichen Komponenten mit Möglichkeit der Anpassung.

FR
Système innovant des luminaires têtes de lit hospitaliers - large gamme des éléments supplémentaires et l'adaptation possible



MEDINE



EN
patient's bed head luminaire for T5 lamps for hospitals and health care facilities

DE
Überkopfbeleuchtung für Krankbetten in Krankenhäusern und medizinischen Anstalten

FR
système de luminaires fixés au mur principal pour centres sanitaires pour lampes fluorescentes linéaires T5

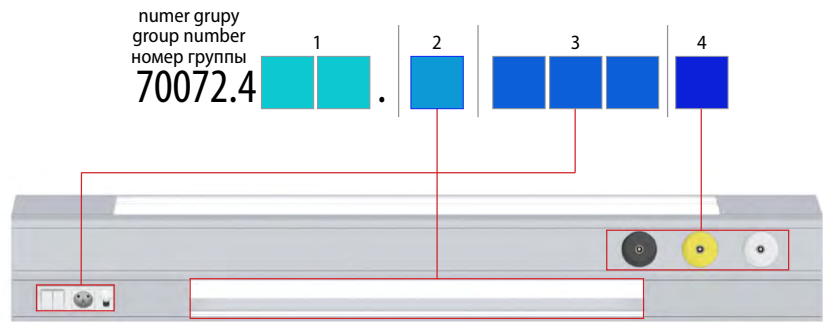
CODE	W		LWH	kg
right side mounting of bottom lighting module Montage des unteren Beleuchtungsmoduls auf der rechte Seite montage droite du module d'éclairage inférieure				
070072.402.10071	1x28/54+1x21/39	G5	1606 112 250	15,0
070072.410.10071	1x35/49+1x21/39	G5	2006 112 250	18,0
central mounting of bottom lighting module zentrale Montage des unteren Beleuchtungsmoduls montage central du module d'éclairage inférieure				
070072.402.20071	1x28/54+1x21/39	G5	1606 112 250	15,0
070072.410.20071	1x35/49+1x21/39	G5	2006 112 250	18,0
left side mounting of bottom lighting module Montage des unteren Beleuchtungsmoduls auf der linke Seite montage gauche du module d'éclairage inférieure				
070072.402.30071	1x28/54+1x21/39	G5	1606 112 250	15,0
070072.410.30071	1x35/49+1x21/39	G5	2006 112 250	18,0

EN TECHNICAL DATA Body: aluminium profile Type of diffuser: prismatic acrylic Additional elements: indirect light section (uplight), direct light section (downlight), wiring and medical gasses Colour: gray Way of mounting: directly on the wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: DALI Including light source: no OPTICAL DATA Way of lighting: direct-indirect ADDITIONAL INFO Other remarks: access points for medical gases are sold separately	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluprofil Abdeckungsart: Acryl prismatisch Zubehör: Obere Leuchte (indirekte Beleuchtung), untere Leuchte (direkte Beleuchtung), Anschluss der Installation der medizinischen Gasen, elektrishe Steckdosen Farbe: grau Montage: direkt an der Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: DALI Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: direkt-indirekt ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Weitere Hinweise: die Anschlusspunkte für medizinische Gase müssen separat bestellt werden	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: profil en aluminium Type de diffuseur: acrylique prismatique Éléments additionnels: éclairage indirect (supérieure), un éclairage direct (inférieure), et l'installation de gaz médicaux et des douilles Couleur: gris Fixation: directement sur le mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: DALI Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: direct-indirect LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Autres remarques: points d'accès pour les gaz médicaux sont vendus séparément
--	---	--

Accessories | Zubehör | Accessoires

	150180.00530	Acces point of medical gases - oxygen Acces point of medical gases - oxygen Acces point of medical gases - oxygen		150180.00536	MEDINE END CAPS MEDINE END CAPS MEDINE END CAPS
	150180.00531	Acces point of medical gases - vacuum Acces point of medical gases - vacuum Acces point of medical gases - vacuum			
	150180.00532	Acces point of medical gases - air Acces point of medical gases - air Acces point of medical gases - air		150180.00537	MEDINE SYSTEM CONNECTOR MEDINE SYSTEM CONNECTOR MEDINE SYSTEM CONNECTOR

CODE STRUCTURE | AUFBAU BESTELLUNGSINDEX | STRUCTURE DU RÉPERTOIRE DES COMMANDES



POSITION 1. SYSTEM POWER | POSITION 1: SYSTEMLEISTUNG | RUBRIQUE 1. PUISSANCE DU SYSTÈME

Symbol Référence	POWER
00	NONE KEINE NON DISPONIBLE
01	1x28/54W + 1x14/24W
02	1x28/54W + 1x21/39W
09	1x35/49W + 1x14/24W
10	1x35/49W + 1x21/39W

POSITION 2. MOUNTING OF BOTTOM LIGHTING MODULE PLACE- direct light | POSITION 2: MONTAGESTELLE UNTERER MODUL - direkte Beleuchtung | RUBRIQUE 2. LIEU DE L'INSTALLATION DU MODULE

Symbol	Name Name Nom
0	LACK OF BOTTOM LIGHTING KEINE UNTERE BELEUCHTUNG PAS D'ÉCLAIRAGE INFÉRIEUR
1	RIGHT RECHT DROIT
2	CENTER ZENTRAL CENTRAL
3	LEFT LINKS GAUCHE

POSITION 3. ADDITIONAL ELECTRICAL EQUIPMENT ПОЗИЦИЯ | POSITION 3: ZUSÄTZLICHE ELEKTROAUSRÜSTUNG
RUBRIQUE 3. AUTRES ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Symbol	Name Name Nom	Symbol	Name Name Nom
A	BUTTON 1P 16A on/off SCHALTER 1P 16A ein/aus INTERRUPTEUR 1P 16A on/off	H	SOCKET 2P+E (EURO/US) STECKDOSE 2P+E (EURO/US) PRISE 2P+E (EURO/US)
B	BUTTON 2P 16A SCHALTER 2P 16A INTERRUPTEUR 2P 16A	I	SOCKET BRITISH ST. ENGLISCHE ST. STECKDOSE PRISE BRITISH ST.
C	SOCKET 2P + Z 16A STECKDOSE 2P + Z 16A PRISE 2P + Z 16A	J	SOCKET IP44 with FLAP STECKDOSE IP44 mit Klappe PRISE IP44 avec CLAPET
D	PHONE SOCKET RJ11 TELEFONBUCHSE RJ11 PRISE TÉLÉPHONIQUE RJ11	K	SOCKET SCHUCKO SCHUCKO-STECKDOSE PRISE SCHUCKO
E	NET SOCKET RJ45 INTERNET SCHNITTSTELLE RJ45 PRISE INTERNET RJ45	L	SWITCH 1P TASTE 1P / switch BOUTON 1P / switch
F	SOCKET 2P + Z 16A RED STECKDOSE 2P + Z 16A ROT PRISE 2P + Z 16A ROUGE	M	SWITCH 2P TASTE 2P / switch BOUTON 2P / switch
G	SOCKET EQUIPOTENTIAL POTENTIALGLEICHE STECKDOSE PRISE ÉQUIPOTENTIELLE	N	SOCKET - NURSE CALL SYSTEM PAGING-BUCHSE - HERBEIRUFEN PRISE D'APPEL -SYSTÈME D'APPEL

Code element Indexelement Élément du répertoire	Socket quantity Anzahl der Steckdosen Nombre de prises	Socket type Art der Steckdosen Type de prises
000	NONE KEINE	-
001	1 socket 1 steckdose 1 prise	B
002	1 socket 1 steckdose 1 prise	C
003	2 sockets 2 steckdosen 2 prises	B, C
004	2 sockets 2 steckdosen 2 prises	C, C
005	2 sockets 2 steckdosen 2 prises	A, C
006	3 sockets 3 steckdosen 3 prises	B, C, C
007	3 sockets 3 steckdosen 3 prises	B, C, D
008	3 sockets 3 steckdosen 3 prises	B, C, E
009	3 sockets 3 steckdosen 3 prises	A, C, G
010	3 sockets 3 steckdosen 3 prises	A, C, C
011	3 sockets 3 steckdosen 3 prises	B, C, N
012	4 sockets 4 steckdosen 4 prises	B, C, C, C
013	4 sockets 4 steckdosen 4 prises	B, C, C, E
014	4 sockets 4 steckdosen 4 prises	B, C, C, N

POSITION 4. POINTS OF MEDICAL GASES ACCESS | POSITION 4. PUNKTE VON MEDIZINISCHEN GASEN | RUBRIQUE 4. POINTS D'ACCÈS GAZ MÉDICAUX



- 0 lack of medical gases access
0 Mangel an medizinischen Gasen Zugang
0 le manque d'accès des gaz médicaux
- 1 3 sockets on the right (oxygen, air, vacuum)
1 3 steckdosen rechts (Sauerstoff, Luft, Vakuum)
1 3 prises sur la droite (oxygène, air, vide)
- 2 3 sockets on the left (oxygen, air, vacuum)
2 3 steckdosen links (Sauerstoff, Luft, Vakuum)
2 3 prises de la gauche (oxygène, air, vide)

MEDICA 1 p/t



EN

luminaire for clean-room illumination

DE

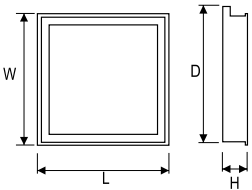
geschlossene Leuchte für den Einsatz in Reinräumen

FR

luminaire étanche pour les salles blanches

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Type of diffuser: tempered glass, transparent plexiglas and opal plexiglas Additional elements: steel sheet or aluminum frame Colour: white Way of mounting: directly in the ceiling construction ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no OPTICAL DATA Louver / diffuser: parabolic louver made of polished aliminum	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Abdeckungsart: gehärtetes Glas, Plexiglas durchsichtig, Plexiglas opal Zubehör: Stahl- oder Alurahmen Farbe: weiß Montage: direkt an der Deckenkonstruktion ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Raster / reflektoren: Parabelförmiger Raster aus poliertem Aluminium	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Type de diffuseur: verre trempé, plexiglas transparent et plexiglas opale Éléments additionnels: cadre en tôle d'acier ou aluminium Couleur: blanc Fixation: directement dans le plafond construction DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Grille / diffuseur: grille parabolique en aluminium poli

MEDICA 1 600x600 p/t



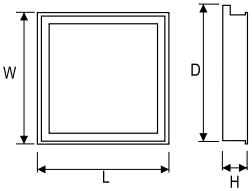
	 W		 mm L W H D	 kg
Steel frame Stahlrahmen Cadre en acier				
070021.1401.31X	4×18	G13	595 595 95 640	8,5
070021.1202.31X	2×36	G13	1195 295 95 1240	6,5
070021.1302.31X	3×36	G13	1195 595 95 1240	12,5
070021.1402.31X	4×36	G13	1195 595 95 1240	13,0
070021.1203.31X	2×58	G13	1495 295 95 1540	9,5
070021.1303.31X	3×58	G13	1495 595 95 1540	15,0
070021.1403.31X	4×58	G13	1495 595 95 1540	15,5
Alu frame Alurahmen Cadre en aluminium				
070050.1401.31X	4×18	G13	595 595 95 640	8,5
070050.1202.31X	2×36	G13	1195 295 95 1240	6,5
070050.1302.31X	3×36	G13	1195 595 95 1240	12,5
070050.1402.31X	4×36	G13	1195 595 95 1240	13,0
070050.1203.31X	2×58	G13	1495 295 95 1540	9,5
070050.1303.31X	3×58	G13	1495 595 95 1540	15,0
070050.1403.31X	4×58	G13	1495 595 95 1540	15,5

- 070021.1401.31
- Type of luminaires | Leuchten | Type de luminaire
- 1

with harded glass | mit dem gehärtetem Glas | avec vitre trempée
- 2

with transparent plexiglass | mit dem transparenten Plexiglas | avec plexi transparent
- 3

with half-opal plexiglass | mit dem Opal-Plexiglas | avec plexi demi-opale



MEDICA 1 625x625 p/t

	 W		 mm L W H D	 kg
Steel frame Stahlrahmen Cadre en acier				
070021.1401.32X	4×18	G13	620 620 95 640	8,5
070021.1202.32X	2×36	G13	1220 320 95 1240	6,5
070021.1302.32X	3×36	G13	1220 620 95 1240	12,5
070021.1402.32X	4×36	G13	1220 620 95 1240	13,0
070021.1203.32X	2×58	G13	1520 320 95 1540	9,0
070021.1303.32X	3×58	G13	1520 620 95 1540	16,0
070021.1403.32X	4×58	G13	1520 620 95 1540	15,5
Alu frame Alurahmen Cadre en aluminium				
070050.1401.32X	4×18	G13	620 620 95 640	9,5
070050.1202.32X	2×36	G13	1220 320 95 1240	6,5
070050.1302.32X	3×36	G13	1220 620 95 1240	12,5
070050.1402.32X	4×36	G13	1220 620 95 1240	13,0
070050.1203.32X	2×58	G13	1520 320 95 1540	9,5
070050.1303.32X	3×58	G13	1520 620 95 1540	15,0
070050.1403.32X	4×58	G13	1520 620 95 1540	15,5

- 070021.1401.32
- Type of luminaires | Leuchten | Type de luminaire
- 1

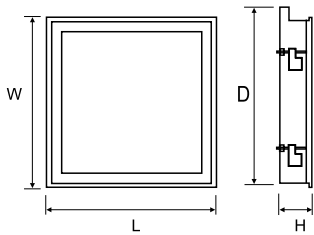
with harded glass | mit dem gehärtetem Glas | avec vitre trempée
- 2

with transparent plexiglass | mit dem transparenten Plexiglas | avec plexi transparent
- 3

with half-opal plexiglass | mit dem Opal-Plexiglas | avec plexi demi-opale



MEDICA 1 g/k



EN

luminaire for clean-room illumination

DE

geschlossene Leuchte für den Einsatz in Reinräumen

FR

luminaire étanche pour les salles blanches



Steel frame | Stahlrahmen | Cadre en acier

070021.1401.50X	4x18	G13	595 595 95 640	575 575	8,5
070021.1202.50X	2x36	G13	1195 295 95 1240	1175 275	6,5
070021.1302.50X	3x36	G13	1195 595 95 1240	1175 575	12,5
070021.1402.50X	4x36	G13	1195 595 95 1240	1175 575	13,0
070021.1203.50X	2x58	G13	1495 295 95 1540	1475 275	13,0
070021.1303.50X	3x58	G13	1495 595 95 1540	1475 575	9,5
070021.1403.50X	4x58	G13	1495 595 95 1540	1475 575	15,5

Alu frame | Alurahmen | Cadre en aluminium

070050.1401.50X	4x18	G13	595 595 95 640	575 575	8,5
070050.1202.50X	2x36	G13	1195 295 95 1240	1175 275	6,5
070050.1302.50X	3x36	G13	1195 595 95 1240	1175 575	12,5
070050.1402.50X	4x36	G13	1195 595 95 1240	1175 575	13,0
070050.1203.50X	2x58	G13	1495 295 95 1540	1475 275	9,5
070050.1303.50X	3x58	G13	1495 595 95 1540	1475 575	15,0
070050.1403.50X	4x58	G13	1495 595 95 1540	1475 575	15,5

070021.1401.50



Type of luminaires | Leuchten | Type de luminaire

- 1 with harded glass | mit dem gehärtetem Glas | avec vitre trempée
- 2 with transparent plexiglass | mit dem transparenten Plexiglas | avec plexi transparent
- 3 with half-opal plexiglass | mit dem Opal-Plexiglas | avec plexi demi-opale

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: tempered glass, transparent plexiglas and opal plexiglas
Additional elements: steel sheet or aluminum frame
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Louwer / diffuser: parabolic louwer made of polished aluminim



DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, Plexiglas durchsichtig, Plexiglas opal
Zubehör: Stahl- oder Alurahmen

Farbe: weiß

Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Raster / reflektoren: Parabelförmiger Raster aus poliertem Aluminium

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: verre trempé, plexiglas transparent et plexiglas opale
Éléments additionnels: cadre en tôle d'acier ou aluminium

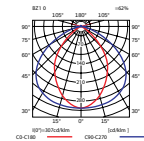
Couleur: blanc

Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

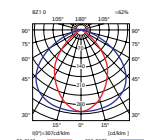
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Grille / diffuseur: grille parabolique en aluminium poli

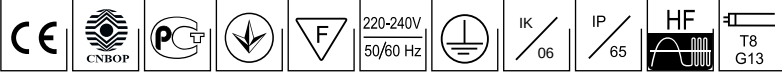
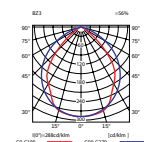
070021.1202.313



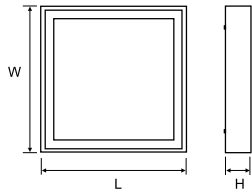
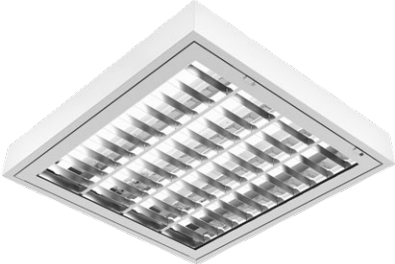
070021.1203.311



070021.1403.311



MEDICA 1 n/t



EN

luminaire for clean-room illumination

DE

geschlossene Leuchte für den Einsatz in Reinräumen

FR

luminaire étanche pour les salles blanches



Steel frame | Stahlrahmen | Cadre en acier

070021.1401.20X	4x18	G13	625 625 95	8,5
070021.1202.20X	2x36	G13	1260 320 95	9,5
070021.1302.20X	3x36	G13	1230 625 95	13,5
070021.1402.20X	4x36	G13	1230 625 95	14,0
070021.1203.20X	2x58	G13	1560 320 95	14,0
070021.1303.20X	3x58	G13	1530 625 95	16,0
070021.1403.20X	4x58	G13	1530 625 95	16,5

Alu frame | Alurahmen | Cadre en aluminium

070050.1401.20X	4x18	G13	625 625 95	8,5
070050.1202.20X	2x36	G13	1260 320 95	9,5
070050.1302.20X	3x36	G13	1230 625 95	13,5
070050.1402.20X	4x36	G13	1230 625 95	14,0
070050.1203.20X	2x58	G13	1560 320 95	14,0
070050.1303.20X	3x58	G13	1530 625 95	16,0
070050.1403.20X	4x58	G13	1530 625 95	16,5

070021.1401.20



Type of luminaires | Leuchten | Type de luminaire

- 1 with harded glass | mit dem gehärtetem Glas | avec vitre trempée
- 2 with transparent plexiglass | mit dem transparenten Plexiglas | avec plexi transparent
- 3 with half-opal plexiglass | mit dem Opal-Plexiglas | avec plexi demi-opale

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: tempered glass, transparent plexiglas and opal plexiglas
Additional elements: steel sheet or aluminum frame
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
OPTICAL DATA
Louwer / diffuser: parabolic louwer made of polished aluminim



DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, Plexiglas durchsichtig, Plexiglas opal
Zubehör: Stahl- oder Alurahmen

Farbe: weiß

Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Raster / reflektoren: Parabelförmiger Raster aus poliertem Aluminium

FR

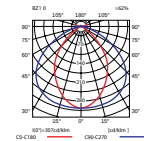
DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: verre trempé, plexiglas transparent et plexiglas opale
Éléments additionnels: cadre en tôle d'acier ou aluminium

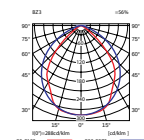
Couleur: blanc

Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Grille / diffuseur: grille parabolique en aluminium poli

070021.1202.203



070021.1403.201



QUICK-ASSEMBLY LINES
SCHNELLMONTAGESYSTEME
LIGNES D'ASSEMBLAGE RAPIDE

LUGTRACK LED  360	LUGTRACK 5  366	LUGTRACK 5 aksesoria  368	LUGTRACK 5 how to order  369	PROLINE  372	LUGTRACK 10  374
LUGTRACK 10 g/k  376	LUGTRACK 2 T5  378	LUGTRACK 2 T8  379	LUGLINE CONNECT  381	LUGLINE OVERLAPP  380	





NEW



LUGTRACK LED

EN

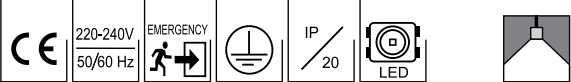
The aim of illuminating supermarkets, discount stores and other such facilities is the exposition of products on the shelves, so that they are easily recognizable by customers. A well designed illumination system for large commercial areas is characterized by high light intensity while maintaining evenness and a cool tone. Such solutions encourage customers to make quick and accurate shopping decisions. An important element in such facilities is energyefficiency of the illumination systems and a proper direction of the stream of light. The fast assembly lines offered by the LUG company meet all of the above requirements

DE

Das Ziel der Beleuchtung von Großmärkten, Diskonten und anderen Objekten von diesem Typ ist die Ausleuchtung der Produkte auf den Fächern, damit sie vom Kunden leicht wahrgenommen werden. Gut projektiertes Beleuchtungssystem für große Handelsflächen zeichnet sich durch hohe Lichtintensität unter Beibehaltung der Gleichmässigkeit. Solche Lösungen ermutigen die Kunden, schnelle und richtige Kaufentscheidungen zu treffen. Die energetische Effizienz der Beleuchtungssysteme und die entsprechende Richtung des Lichtstromes sind bei diesen Objekten entscheidend wichtig. Die Schnellmontagelinien erfüllen alle diese Anforderungen

FR

Le but d'éclairer des hypermarchés, discounts et d'autres établissement de ce genre est l'exposition des produits sur les étagères d'une telle façon qu'ils soient facile à retrouver par les clients. Un système d'éclairage bien conçu pour les grandes surfaces commerciales se caractérise par une grande intensité d'éclairage en gardant la diversité d'intensité d'éclairage et la lumière froide. De telles solutions encouragent les clients à prendre de bonnes décisions d'achat très vite. Un élément important dans ce type d'établissement est l'efficacité énergétique des systèmes d'éclairage ainsi qu'une bonne direction du flux lumineux. Les lignes de montage rapide satisfont à toutes les conditions énumérées



LUGTRACK LED



EN

modern LED luminaire for quick assembly, construction of the luminaire enables quick, easy and tool-less connection into long lighting systems (available in 1,5m and 3m-long dimension) by the usage of mounting elements

DE

moderne LED Industrieleuchte für die schnelle Montage, die Konstruktion ermöglicht werkzeuglose und einfache Verbindung in der Lichtbänder (1,5m und 3m)

FR

luminaire moderne pour une installation rapide équipé à LED, le design du luminaire permet une connexion rapide et facile pour de longs chemins lumineux (disponible de 1,5 m et 3 m) livré avec des accessoires permettant le montage sans outils

									LWH	
080091.5L01.1X	39	42	4390	3950	3000	>80	+	1500 112 66	6,0	
080091.5L02.1X	39	42	4700	4200	4000	>80	+	1500 112 66	6,0	
080091.5L03.1X	56	60	6250	5600	3000	>80	+	1500 112 66	6,0	
080091.5L04.1X	56	60	6700	6000	4000	>80	+	1500 112 66	6,0	
080091.5L05.1X	68	73	7600	6800	3000	>80	+	1500 112 66	6,0	
080091.5L06.1X	68	73	8060	7250	4000	>80	+	1500 112 66	6,0	
080091.5L07.2X	2x39	2x42	8780	7900	3000	>80	+	3000 112 66	11,0	
080091.5L08.2X	2x39	2x42	9400	8400	4000	>80	+	3000 112 66	11,0	
080091.5L09.2X	2x56	2x60	12500	11200	3000	>80	+	3000 112 66	11,0	
080091.5L10.2X	2x56	2x60	13400	12000	4000	>80	+	3000 112 66	11,0	
080091.5L11.2X	2x68	2x73	15200	13600	3000	>80	+	3000 112 66	11,0	
080091.5L12.2X	2x68	2x73	16120	14500	4000	>80	+	3000 112 66	11,0	

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

080091.5L01.1

- Diffuser | Abdeckung | Diffuseur
- 1

opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale
- 2

micropismatic diffuser | Mikroprisma-Plexiglas | diffuseur micropismatique
- 3

assymmetrical diffuser | asymmetrisch | diffuseur asymétrique

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet, aluminium

Additional elements: plastic end caps

Colour: white

Way of mounting: on wire or chains suspension (manufacturer does not provide suspensions)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Louver / diffuser: opal plexiglass diffuser (PLX), micropismatic diffuser (MPRM)

ADDITIONAL INFO

Application: large-space objects e.g. supermarkets, warehouses, production halls, storerooms and logistics centres

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech, Aluminium

Zubehör: Kunststoff Endkappen

Farbe: weiß

Montage: direkt an der Decke oder zur Aufhängung an Ketten (der Leuchtenhersteller liefert keine Seile oder Ketten zur Aufhängung).

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Raster / reflektoren: Opal Plexiglas (PLX), Mikroprisma-Plexiglas (MPRM)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: großflächige Objekte wie Supermärkte, Lager- und Produktionshallen, Logistikzentren

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre, aluminium

Éléments additionnels: plastique capuchons

Couleur: blanc

Fixation: suspendu sur chaînes ou cordes (fabricant ne fournit pas les suspensions)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

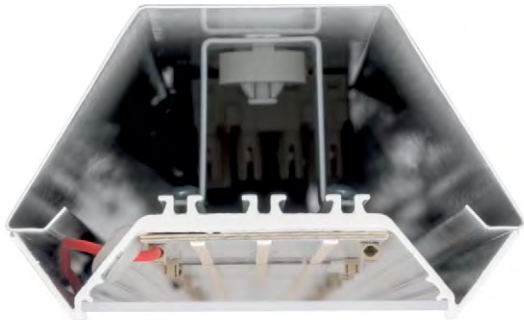
Grille / diffuseur: diffuseur en plexiglas opale (PLX), diffuseur micropismatique (MPRM)

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

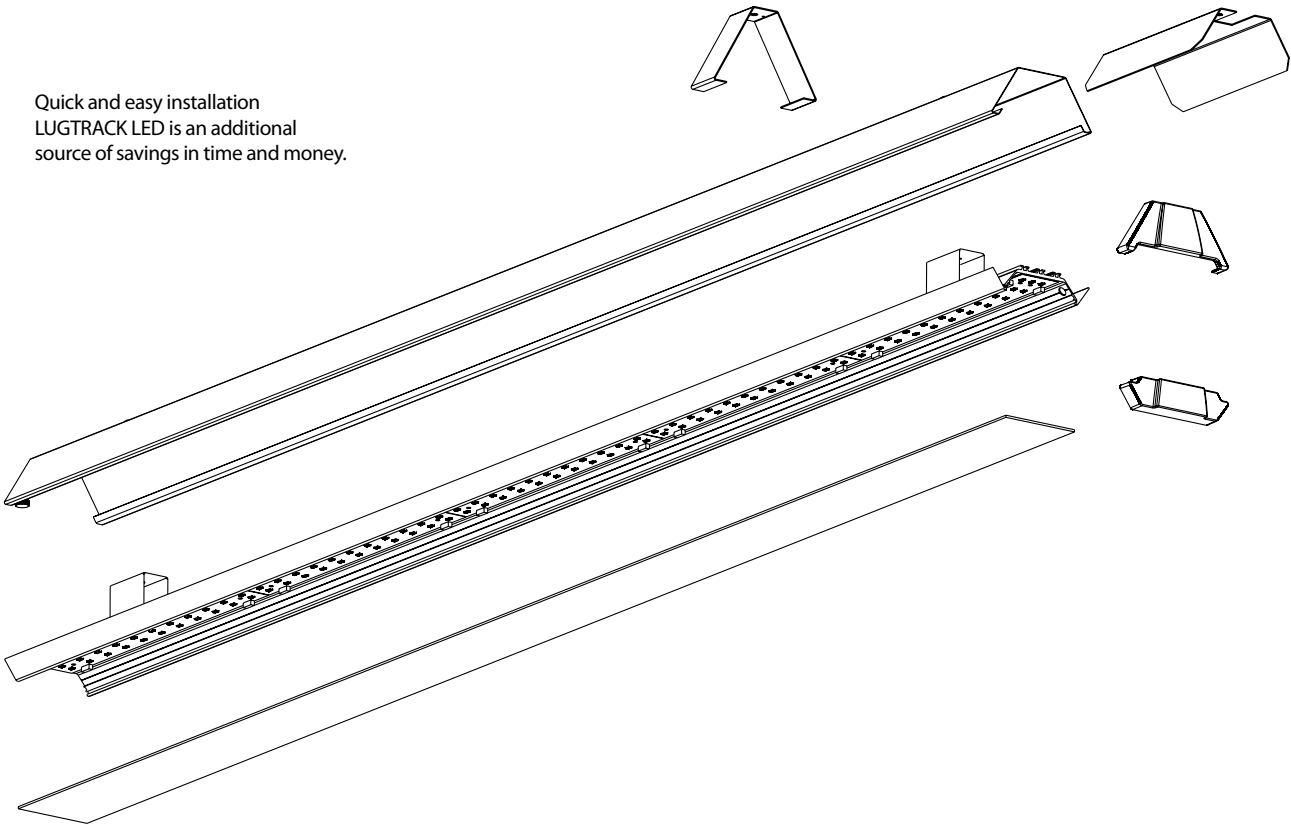
Application: grandes et moyennes surfaces: supermarchés, entrepôts, halles de fabrication, centres logistiques

THE LATEST QUICK-ASSEMBLY LINE FITTING WITH UNIQUE LIGHTING PARAMETERS

- ▶ efficacy up to 103 lm/W!
- ▶ efficiency > 90%
- ▶ 5 years warranty
- ▶ lifetime 50 000 h
- ▶ diffuser: satin plexiglass, half-mat or microprismatic
- ▶ toolless quick installation
- ▶ 3 and 5 conductor wire, 7 conductor wire on request additionally: Wieland through wiring



Quick and easy installation
LUGTRACK LED is an additional source of savings in time and money.



Toolless installation



CASE STUDY

ASSUMPTIONS

size: 46,4 x 28,6 x 7m
operating time: 24h/day, 365 day/year
energy price: 0,19 €/kWh

Supermarket	high quality luminaire 2x49W	LUGTRACK LED
Luminaires quantity	2194	2194
Average illuminance [lx]	699	803
Light source type	T5	LED
Light source flux [lm]	8600	8200
Luminaire flux [lm]	7234	7400
Power consumption - system [W]	108	72
Total power consumption [kWh/a]	2 075 700	1 383 800
Energy cost per year [€]	394 383,00	262 922,00

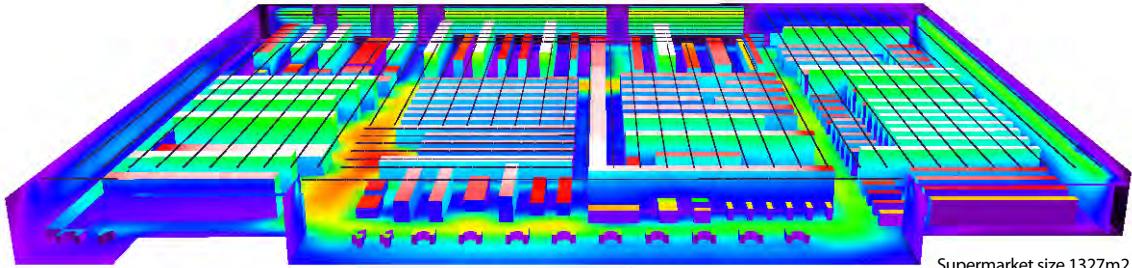
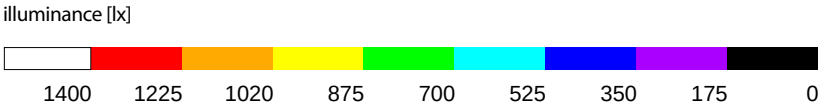


ANNUAL SAVINGS

131 461 €



These calculations are examples.
LUG Company will prepare detailed calculations for each object, after an audit of the lighting.



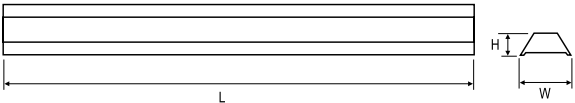




LUGTRACK 5



LUGTRACK 5



EN

modern quick-assembly luminaire for linear fluorescent lamps T5 and T8; luminaire construction allows on fast, easy and tool less connection into lighting systems by the use of mounting elements

DE

Leuchte zur Montage in Lichtbandsystemen für Leuchtstofflampen T5 und T8; Leuchtenkonstruktion ermöglicht einfache werkzeuglose Verbindung in lange Lichtbandsysteme

FR

moderne luminaire d'assemblage rapide pour lampes fluorescentes linéaires T8 et T5, conception du luminaire permet une connexion rapide et facile en longues lignes lumineuses par la fixation sans outils

					
CODE	W			LWH	
HF					
080011.11101.1	1x35	G5	+	1472 109 48	1,5
080011.11102.1	1x49	G5	+	1472 109 48	1,5
080011.11103.1	1x80	G5	+	1472 109 48	1,5
080011.11201.1	2x35	G5	+	1530 109 48	1,5
080011.11202.1	2x49	G5	+	1472 109 48	1,5
080011.11203.1	2x80	G5	1)	1472 109 48	1,5
080011.12101.2	2x1x35	G5	+	2944 109 48	2,4
080011.12102.2	2x1x49	G5	+	2944 109 48	2,4
080011.12103.2	2x1x80	G5	+	2944 109 48	2,4
080011.12201.2	2x2x35	G5	+	2944 109 48	2,7
080011.12202.2	2x2x49	G5	+	2944 109 48	2,7
080011.12203.2	2x2x80	G5	1)	2944 109 48	2,7
080011.11104.3	1x58	G13	+	1472 109 48	1,6
080011.11204.3	2x58	G13	+	1530 109 48	1,6
080011.12104.4	2x1x58	G13	+	3060 109 48	2,5
080011.12204.4	2x2x58	G13	+	3060 109 48	2,8
MULTI					
080011.41103.1	1x35/49/80	G5	+	1472 109 48	1,5
080011.41203.1	2x35/49/80	G5	1)	1472 109 48	1,5
080011.42103.2	2x1x35/49/80	G5	+	2944 109 48	2,4
080011.42203.2	2x2x35/49/80	G5	1)	2944 109 48	2,7

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: plastic end caps
Colour: white
Way of mounting: on wire or chains suspension (manufacturer does not provide suspensions)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast
ADDITIONAL INFO
Other remarks: to supply a particular lighting system, the supply connector (on request)

Application: large-space objects e.g. supermarkets, warehouses, production halls, storerooms and logistics centres

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Kunststoff Endkappen
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder zur Aufhängung an Ketten (der Leuchtenhersteller liefert keine Seile oder Ketten zur Aufhängung).

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: zur Einspeisung jedes Lichtbandsystems ist eine Steckverbindung zu bestellen

Einsatzbereich: großflächige Objekte wie Supermärkte, Lager- und Produktionshallen, Logistikzentren

FR

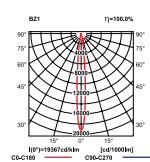
DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: plastique capuchons
Couleur: blanc
Fixation: suspendu sur chaînes ou cordes (fabricant ne fournit pas les suspensions)

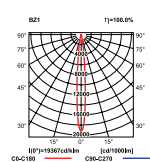
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: afin d'alimenter un système d'éclairage particulier, un connecteur d'alimentation doit être commandé
Application: grandes et moyennes surfaces: supermarchés, entrepôts, halles de fabrication, centres logistiques

080011.11101.1



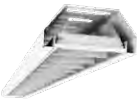
080011.12203.2



Accessories | Zubehör | Accessoires

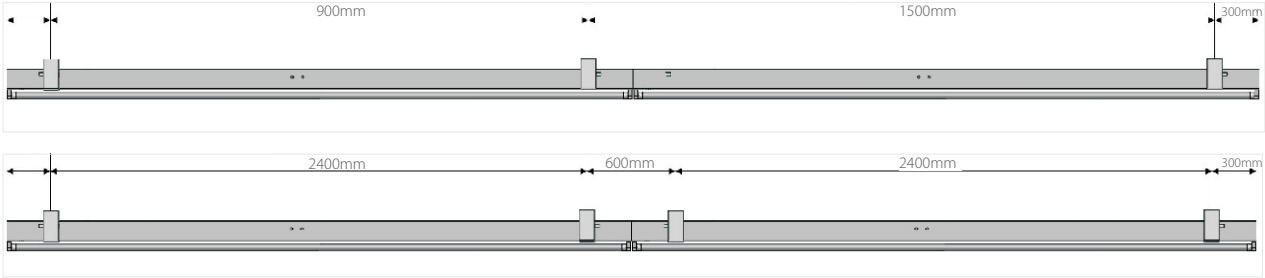
See page | Siehe Seite | See page 368

LUGTRACK 5 accessories

Accessories Zubehör Accessoires		
	150111.00202	white module with PAR T5 louver Raster T5 BAP weiss Corps blanc avec paralume PAR T5
	150111.00203	white module with PAR T8 louver Raster T8 BAP weiss Corps blanc avec paralume PAR T8
	150111.00204	white module with lamellar louver T5 Lamellenraster T5 BAP weiss Corps blanc avec paralume à lamelles T5
	150111.00205	white module with lamellar louver T8 Lamellenraster T8 BAP weiss Corps blanc avec paralume à lamelles T8
	150111.00206	T5 white reflector Reflektor T5 weiss Réflecteur blanc T5
	150111.00207	T8 white reflector Reflektor T8 weiss Réflecteur blancT8
	150110.00208	T5 symetrical aluminum reflector (glossy) Alureflektor hochglanz T5 symmetrisch Réflecteur en aluminium symétrique (brillant) T5
	150110.00209	T8 symetrical aluminum reflector (glossy) Alureflektor hochglanz T8 symmetrisch Réflecteur en aluminium symétrique (brillant) T8
	150110.00210	T5 asymmetrical aluminum reflector (glossy) Alureflektor hochglanz T5 asymmetrisch Réflecteur en aluminium asymétrique (brillant) T5
	150110.00211	T8 asymmetrical aluminum reflector (glossy) Alureflektor hochglanz T8 asymmetrisch Réflecteur en aluminium asymétrique (brillant) T8
	150111.00212	Perforated white reflector T5 Reflektor T5 perforierter weiss Réflecteur blanc perforé T5
	150111.00213	Perforated white reflector T8 Reflektor T8 perforierter weiss Réflecteur blanc perforé T8
	150110.00214	T5 narrow-beam aluminium reflector (glossy) Alureflektor hochglanz T5 schmalstrahlend Réflecteur en aluminium à répartition intensive (brillant) T5
	150110.00215	T8 narrow-beam aluminium reflector (glossy) Alureflektor hochglanz T8 schmalstrahlend Réflecteur en aluminium à répartition intensive (brillant) T8
	150111.00216	module end cap (2 pcs.) Endkappe - Tragschiene (2 Stck) Capuchon pour barre (2 pcs.)
	150111.00217	reflector and louver end cap (set of 2 pcs.) T5 Endkappe - Raster und Reflektor T5 (2 Stck) Capuchon pour paralume et réflecteur (set 2 pcs.) T5
	150111.00218	reflector and louver end cap (set of 2 pcs.) T8 Endkappe - Raster und Reflektor T8 (2 Stck) Capuchon pour paralume et réflecteur (set 2 pcs.) T8
	150111.00219	90° connector Verbinder 90° Connecteur 90°
	150110.00220	Connector Verbinder Connecteur
	150110.00221	supply connectors (set) Steckklemme (Satz) Connecteurs d'alimentation (set)
	150110.00222	mounting bracket Montagehalter Équerre de fixation
	150110.00223	set of safety swing hook and knurled thumb nuts Haken mit Rändelmutter Crochet avec écrous moletés
	150111.00224	a cover masking connections between the reflectors T5 Abdeckung der Reflektorenverbindung T5 Carénage pour connexion entre réflecteurs T5
	150111.00225	a cover masking connections between the reflectors T8 Abdeckung der Reflektorenverbindung T8 Carénage pour connexion entre réflecteurs T8

LUGTRACK 5 how to order | LUGTRACK 5 - Bestellungsart | LUGTRACK 5 comment commander

Hangers location



Sample 1 | Beispiel 1 | Exemple 1 :

Lighting system (T5): 3 x 1,5 m – power of 2x49W with white reflector | Lichtstrang (T5): 3 x 1,5 m; Leistung 2x49 W mit weißem Reflektor | Série des points lumineux (T5) : 3 x 1,5 m puissance 2x49W avec un réflecteur blanc



Complete lighting system to be ordered appropriately shall include | Der richtig bestellte Lichtstrang besteht aus | Une série bien commandée comprend :

Element type Elementart Type d'élément	Index Index Répertoire	Description Name Nom	No of pieces Anzahl Stück Nombre pcs
Main elements Grundelemente Éléments principaux	080011.11202.1	LugTrack 5 2x49W Module Modul LugTrack 5 1x49 W Module LugTrack 5 1x49W	3
	150111.00206	T5 white reflector Reflektor weiß T5 Réflecteur blanc T5	3
End caps Blenden Plaques obturatrices	150111.00216	Module end cap Balkenblende Plaque obturatrice pour la barre	1
	150111.00217	T5 reflector end cap Blende Reflektor T5 Plaque obturatrice pour le réflecteur T5	1
Assembly elements Montageelemente Éléments de fixation	150110.00222	Assembly holder Montagehalter Fixation	1
Suspension elements Aufhängungselemente Éléments de suspension	150110.00223	Hook Haken Crochet	4
Supply Energieversorgung Alimentation	150110.00221	TRIDONIC supply connector Speiseklemme TRIDONICC Raccord d'alimentaion TRIDONIC	1

Manufacturer of the luminaire does not provide suspension wires or chains | Der Leuchtenhersteller sichert keine Seile oder Ketten zur Aufhängung | Le fabricant des luminaires ne fournit pas de cordes ni de chaînes pour suspendre.

Sample 2 | Beispiel 2:

Lighting system (T8): 2 x 3 m + 1 x 1,5 m - power of 2x2x58W+2x58W with aluminium reflector | Lichtstrang (T8): 2 x 3 m + 1 x 1,5 m; Leistung 2x2x58 W+2x58 W mit Reflektor aus Aluminium
Série des points lumineux (T8): 2 x 3 m + 1 x 1,5 m puissance 2x2x58W+2x58W avec un réflecteur aluminium



Complete lighting system to be ordered appropriately shall include | Der richtig bestellte Lichtstrang besteht aus | Une série bien commandée comprend :

Element type Elementart Type d'élément	Index Index Répertoire	Description Name Nom	No of pieces Anzahl Stück Nombre pcs
Main elements Grundelemente Éléments principaux	080011.12204.4	LugTrack 5 2x2x58W module Modul LugTrack 5 2x2x58 W Module LugTrack 5 2x2x58W	2
	080011.11204.3	LugTrack 5 2x58W module Modul LugTrack 5 2x58 W Module LugTrack 5 2x58W	1
	150110.00209	T8 aluminium reflector Reflektor Alu T8 Réflecteur aluminium T8	5
End caps Blenden Plaques obturatrices	150111.00216	Module end cap Balkenblende Plaque obturatrice pour la barre	1
	150111.00218	T8 reflector end cap Blende Reflektor T8 Plaque obturatrice pour le réflecteur T8	1
Assembly elements Montageelemente Éléments de fixation	150110.00222	Assembly holder Montagehalter Fixation	0
Suspension elements Aufhängungselemente Éléments de suspension	150110.00223	Hook Haken Crochet	5
Supply Energieversorgung Alimentation	150110.00221	TRIDONIC supply connector Speiseklemme TRIDONIC Raccord d'alimentaion TRIDONIC	1

Manufacturer of the luminaire does not provide suspension wires or chains | Der Leuchtenhersteller sichert keine Seile oder Ketten zur Aufhängung. | Le fabricant des luminaires ne fournit pas de cordes ni de chaînes pour suspendre.





PROLINE

EN

Modern fast-assembly line

DE

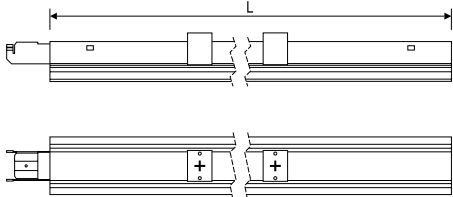
Modernes Schnellmontagesystem

FR

Système moderne de montage rapide



PROLINE



EN

quick-assembly lighting fitting for creating light lines, the construction of the luminaire allows fast and easy connection of luminaires into long lines by means of provided mounting elements

DE

Schnellmontagelinie, Systemkonstruktion ermöglicht eine schnelle und einfache werkzeuglose Montage, mit Hilfe von den Montageelementen

FR

moderne luminaire d'assemblage rapide, conception du luminaire permet une connexion rapide et facile en longues lignes lumineuses par la fixation sans outils

				
CODE	W		mm	kg
080071.11101.1	1x35	G5	1472 60 46 63 36	2,2
080071.11102.1	1x49	G5	1472 60 46 63 36	2,2
080071.11103.1	1x80	G5	1472 60 46 63 36	2,2
080071.12101.1	2x1x35	G5	2944 60 46 63 36	4,1
080071.12102.1	2x1x49	G5	2944 60 46 63 36	4,1
080071.12103.1	2x1x80	G5	2944 60 46 63 36	4,1

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: plastic end caps
Colour: white
Way of mounting: on wire or chains suspension (manufacturer does not provide suspensions)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Other remarks: to supply a particular lighting system, the supply connector (on request)

Application: exhibition and production halls, supermarkets, warehouses, wholesale firms

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Kunststoff Endkappen
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder zur Aufhängung an Ketten (der Leuchtenhersteller liefert keine Seile oder Ketten zur Aufhängung).

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: zur Einspeisung jedes Lichtbandsystems ist ein Steckverbinding zu bestellen

Einsatzbereich: großflächige Objekte wie: Supermärkte, Produktions- und Ausstellungshallen, Logistikzentren

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

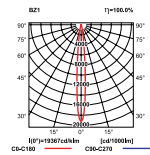
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: plastique capuchons
Couleur: blanc
Fixation: suspendu sur chaînes ou cordes (fabricant ne fournit pas les suspensions)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: afin d'alimenter un système d'éclairage particulier, un connecteur d'alimentation doit être commandé

Application: grandes et moyennes surfaces: supermarchés, entrepôts, halls de fabrication, centres logistiques

080071.11101.1



Accessories | Zubehör | Accessoires

150110.00383	PROLINE ALU reflector 1x80w PROLINE Alurefektor 1x80W PROLINE réflecteur ALU 1x80W
150111.00385	PROLINE white reflector 1x80w PROLINE Reflektor weiss 1x80W PROLINE réflecteur blanc 1x80W blanc
150110.00384	PROLINE end cap PROLINE Endkappe PROLINE capuchon blanc
150110.00386	PROLINE connector PROLINE Verbinder PROLINE connecteur
150110.00387	PROLINE mounting bracket PROLINE Montagebefestigung PROLINE équerre de montage
150110.00388	PROLINE modular bracket PROLINE Modulbefestigung PROLINE équerre modulaire
150110.00228	Supply connector Steckklemme Connecteur d'alimentation
150110.00226	Hook Haken Crochet





LUGTRACK 10

EN

Modern fast-assembly line

DE

Modernes Schnellmontagesystem

FR

Système moderne de montage rapide



LUGTRACK 10 g/k

EN

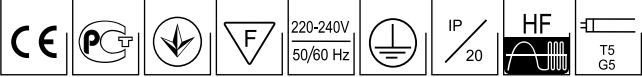
Modern fast-assembly line

DE

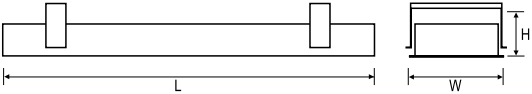
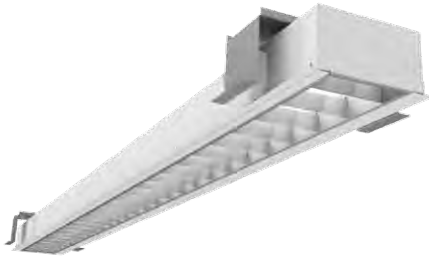
Modernes Schnellmontagesystem

FR

Système moderne de montage rapide



LUGTRACK 10 g/k



EN

quick-assembly lighting fitting for creating light lines, the construction of the luminaire allows fast and easy connection of luminaires into long lines by means of provided mounting elements

DE

Schnellmontagelinie, Systemkonstruktion ermöglicht eine schnelle und einfache werkzeuglose Montage, mit Hilfe von den Montageelementen

FR

moderne luminaire d'assemblage rapide, conception du luminaire permet une connexion rapide et facile en longues lignes lumineuses par la fixation sans outils

						
CODE	W	H	L	mm	L	kg
080061.11201.52	2x35	G5	+	1472 140 66	126	3,7
080061.11202.52	2x49	G5	+	1472 140 66	126	3,7
080061.11203.52	2x80	G5	¹⁾	1472 140 66	126	3,7
080061.12201.52	2x2x35	G5	+	2944 140 66	126	7,2
080061.12202.52	2x2x49	G5	+	2944 140 66	126	7,2
080061.12203.52	2x2x80	G5	¹⁾	2944 140 66	126	7,2

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: steel sheet end caps
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Other remarks: to supply a particular lighting system, the supply connector required (on request)

Application: exhibition and production halls, supermarkets, warehouses, wholesale firms

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Stahlblech Endkappen
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: zur Einspeisung jedes Lichtbandsystems ist ein Steckverbinding zu bestellen
Einsatzbereich: Produktions und -Ausstellungshallen, Supermärkte, Lagern, Warenhäuser

FR

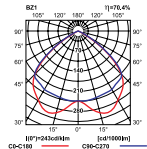
DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: tôle d'acier capuchons
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

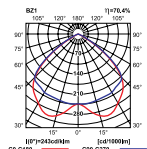
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: pour alimenter chaque section, le connecteur de raccordement doit être commandé séparément
Application: halls d'exposition et de production, supermarchés, entrepôts, maisons de gros

080061.12201.52



080061.11203.52



Accessories | Zubehör | Accessoires



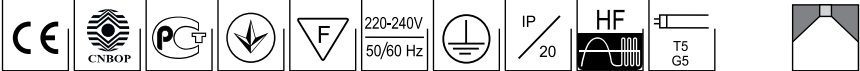
150111.00382 LUGTRACK 10 end cap | LUGTRACK 10 Endkappe | LUGTRACK 10 capuchon blanc



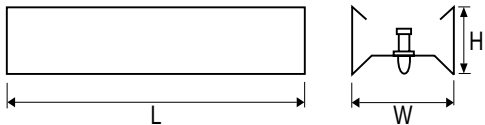
150110.00380 LUGTRACK 10 connector | LUGTRACK 10 Verbindungsstück | LUGTRACK 10 connecteur



150110.00381 LUGTRACK 10 mounting bracket | LUGTRACK 10 GK-Montagehalterung | LUGTRACK 10 équerre de fixation plaques de plâtre



LUGTRACK 2 T5



EN

quick-assembly luminaire for linear fluorescent lamps T5; luminaire construction allows on fast, easy and tool less connection into lighting systems by the use of mounting elements

DE

Leuchte zur Montage in Lichtbandsystemen mit T5 Leuchtstofflampen; Leuchtenkonstruktion ermöglicht schnelle und einfache werkzeuglose Verbindung in lange Lichtbandsysteme mithilfe der Montageelementen

FR

moderne luminaire d'assemblage rapide pour lampes fluorescentes linéaires T5, conception du luminaire permet une connexion rapide et facile en longues lignes lumineuses par la fixation sans outils

						
080021.11101.1	1x35	G5	+	HF	+	1500 115 70 2,5
080021.11102.1	1x49	G5	+	HF	+	1500 115 70 2,5
080021.11103.1	1x80	G5	+	HF	+	1500 115 70 2,5
080021.11201.1	2x35	G5	+	HF	+	1500 115 70 2,8
080021.11202.1	2x49	G5	+	HF	+	1500 115 70 2,8
080021.11203.1	2x80	G5	+	HF	+	1500 115 70 2,8
080021.12101.2	2x1x35	G5	+	HF	+	3000 115 70 4,4
080021.12102.2	2x1x49	G5	+	HF	+	3000 115 70 4,4
080021.12103.2	2x1x80	G5	+	HF	+	3000 115 70 4,4
080021.12201.2	2x2x35	G5	+	HF	+	3000 115 70 4,9
080021.12202.2	2x2x49	G5	+	HF	+	3000 115 70 4,9
080021.12203.2	2x2x80	G5	+	HF	+	3000 115 70 4,9

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: steel sheet end caps
Colour: white
Way of mounting: on wire or chains suspension (manufacturer does not provide suspensions)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Other remarks: to supply a particular lighting system, the supply connector required (on request)

Application: large-space objects e.g. supermarkets, warehouses, production halls, storerooms and logistics centres

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Stahlblech Endkappen
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder zur Aufhängung an Ketten (der Leuchtenhersteller liefert keine Seile oder Ketten zur Aufhängung).

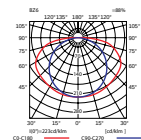
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: zur Einspeisung jedes Lichtbandsystems ist ein Steckverbindung zu bestellen
Einsatzbereich: großflächige Objekte wie Supermärkte, Lager- und Produktionshallen, Logistikzentren

FR

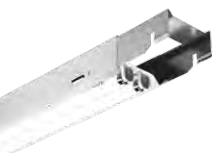
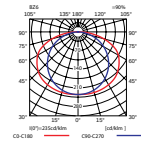
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: tôle d'acier capuchons
Couleur: blanc
Fixation: suspendu sur chaînes ou cordes (fabricant ne fournit pas les suspensions)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: pour alimenter chaque section, le connecteur de raccordement doit être commandé séparément
Application: grandes et moyennes surfaces: supermarchés, entrepôts, halls de fabrication, centres logistiques

080021.11101.1



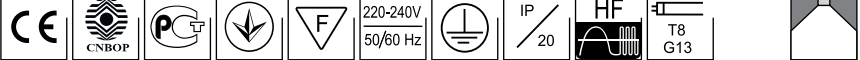
080021.11203.1



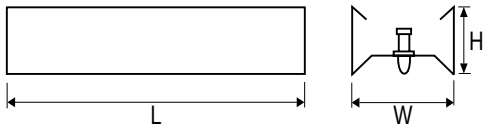
mechanical connector
Verbinder
connecteur mécanique

Accessories | Zubehör | Accessoires

150110.00226	Hook Haken Crochet	150110.00228	Supply connector Steckklemme Connecteur d'alimentation
150111.00227	End cap Endkappe Capuchon		



LUGTRACK 2 T8



EN

modern quick-assembly luminaire for linear fluorescent lamps T8; luminaire construction allows on fast, easy and tool less connection into lighting systems by the use of mounting elements

DE

Leuchte zur Montage in Lichtbandsystemen mit T8 Leuchtstofflampen; Leuchtenkonstruktion ermöglicht schnelle und einfache werkzeuglose Verbindung in lange Lichtbandsysteme mithilfe der Montageelementen

FR

moderne luminaire d'assemblage rapide en longues lignes lumineuses pour lampes fluorescentes linéaires T8, conception du luminaire permet une connexion rapide et facile en longues lignes lumineuses par la fixation sans outils

						
080021.11104.3	1x58	G13	+	HF	+	1530 115 70 3,3
080021.11204.3	2x58	G13	+	HF	+	1530 115 70 4,8
080021.12104.4	2x1x58	G13	+	HF	+	3060 115 70 5,7
080021.12204.4	2x2x58	G13	+	HF	+	3060 115 70 8,1

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: steel sheet end caps
Colour: white
Way of mounting: on wire or chains suspension (manufacturer does not provide suspensions)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Other remarks: to supply a particular lighting system, the supply connector required (on request)

Application: large-space objects e.g. supermarkets, warehouses, production halls, storerooms and logistics centres

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Stahlblech Endkappen
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder zur Aufhängung an Ketten (der Leuchtenhersteller liefert keine Seile oder Ketten zur Aufhängung).

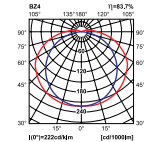
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: zur Einspeisung jedes Lichtbandsystems ist ein Steckverbindung zu bestellen
Einsatzbereich: großflächige Objekte wie Supermärkte, Lager- und Produktionshallen, Logistikzentren

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: tôle d'acier capuchons
Couleur: blanc
Fixation: suspendu sur chaînes ou cordes (fabricant ne fournit pas les suspensions)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: pour alimenter chaque section, le connecteur de raccordement doit être commandé séparément
Application: grandes et moyennes surfaces: supermarchés, entrepôts, halls de fabrication, centres logistiques

080021.11204.3



080021.12204.4



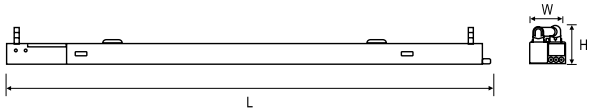
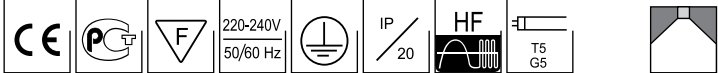
mechanical connector
Verbinder
connecteur mécanique

Accessories | Zubehör | Accessoires

150110.00226	Hook Haken Crochet	150110.00228	Supply connector Steckklemme Connecteur d'alimentation
150111.00227	End cap Endkappe Capuchon		



LUGLINE OVERLAPP



EN

continuous line for linear fluorescent lamps T5; particular luminaires joined together by overlapping enabling to eliminate an effect of dark smudges and spots

DE

Lichtbandsystem für T5 Leuchtstofflampen; Leuchten werden mit Überlappung verbunden, was die dunklen Stellen bei den Verbindung der Leuchten beseitigt

FR

ligne lumineuse pour lampes fluorescentes linéaires T5; luminaires reliés entre eux par chevauchement permettant d'éliminer un effet de taches sombres sur la liaison entre luminaires

	 W			 L W H	
080051.11101	1x1x14	G5	+	600 68 65	1,6
080051.11102	1x1x24	G5	+	600 65 68	1,6
080051.11103	1x1x28	G5	+	1200 65 68	2,4
080051.11104	1x1x54	G5	+	1200 65 68	2,4
080051.11105	1x1x35	G5	+	1500 65 68	2,8
080051.11106	1x1x49	G5	+	1500 65 68	2,8
080051.11107	1x1x80	G5	+	1500 65 68	2,8
080051.11108	1x1x21	G5	+	900 65 68	2,0
080051.11109	1x1x39	G5	+	900 65 68	2,0
080051.12103	2x1x28	G5	-	2300 65 68	4,4
080051.12104	2x1x54	G5	-	2300 65 68	4,4
080051.12105	2x1x35	G5	-	2900 65 68	4,8
080051.12106	2x1x49	G5	-	2900 65 68	4,8
080051.12107	2x1x80	G5	-	2900 65 68	4,8
080051.12108	2x1x21	G5	-	1700 65 68	4,0
080051.12109	2x1x39	G5	-	1700 65 68	4,0

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Colour: white
Way of mounting: on wire or chains suspension (manufacturer does not provide suspensions)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Other remarks: to supply a particular lighting system, the supply connector required (on request)

Application: lobbies, conference rooms, sales rooms, museums, galleries

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder zur Aufhängung an Ketten (der Leuchtenhersteller liefert keine Seile oder Ketten zur Aufhängung).

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: zur Einspeisung jedes Lichtbandsystems ist ein Steckverbinding zu bestellen
Einsatzbereich: Flure, Konferenzsäle, Verkaufsräume, Museen, Galerien

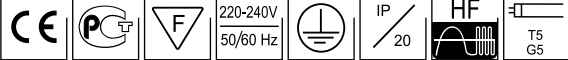
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Couleur: blanc
Fixation: suspendu sur chaînes ou cordes (fabricant ne fournit pas les suspensions)

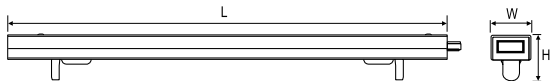
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: pour alimenter chaque section, le connecteur de raccordement doit être commandé séparément
Application: halls, salles de conférence, salles de ventes, musées, galeries

Accessories | Zubehör | Accessoires

150110.00235	Mounting brackets (2 pcs) Montagehalter (2 Stck) Équerre de fixation (2 pcs.)	150110.00236	Supply connector Steckklemme Connecteur d'alimentation
--------------	---	--------------	--



LUGLINE CONNECT



EN

continuous line for modern „seamless“ lamps T5, application of those specialist lamps eliminates an effect of dark smudges and spots

DE

Leuchte für moderne T5 Leuchtstofflampen vom Typ „seamless“, die im Bau der Lichtbandsysteme verwendet werden; Einsatz dieser speziellen Leuchtstofflampen beseitigt die bei Verbindung der neben liegenden Leuchten entstehenden dunklen Stellen

FR

ligne lumineuse pour lampes fluorescentes linéaires T5 de type „seamless“ dédié à la création des chaînes sans l'effet de taches sombres sur la liaison entre luminaires

	 W			 L W H	
080041.1101	1x24	G5	+	585 50 75	1,1
080041.1102	1x39	G5	+	885 50 75	1,3
080041.1103	1x54	G5	+	1185 50 75	1,5

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Other remarks: to supply a particular lighting system, the supply connector required (on request)

Application: lobbies, conference rooms, sales rooms, museums, galleries

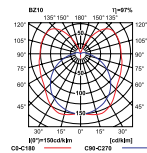
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: zur Einspeisung jedes Lichtbandsystems ist ein Steckverbinding zu bestellen
Einsatzbereich: Flure, Konferenzsäle, Verkaufsräume, Museen, Galerien

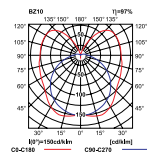
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: pour alimenter chaque section, le connecteur de raccordement doit être commandé séparément
Application: halls, salles de conférence, salles de ventes, musées, galeries

080041.1101



080041.1103





INDUSTRIAL LUMINAIRES | INDUSTRIELEUCHTEN | LUMINAIRES
INDUSTRIELS

CRUISER LED  386	LUGHALLE 1 IP20 / IP54  388	LUGHALLE 2 IP20 / IP54  389	LUGHALLE IP65  392	CORNER  393	LUGSFERA PREMIUM  394
LUGSFERA IP20 / IP65  396	LUGSFERA DECOR  398	LUGSFERA accessories  400	PETROL 2 n/t  405	PETROL ROUND p/t  404	HELIOS n/t  407
HELIOS IP44 n/t  406	ATLANTYK STRONG LED  408	ATLANTYK 3 T5  414	ATLANTYK 3 T8  415	ATLANTYK STRONG T5  416	ATLANTYK STRONG T8  417
ATLANTYK STEEL T8  418	ATLANTYK table of chemical resistance  419	VANDALLUG  421	LUGLINE T5  422	LUGLINE T8  423	RAYLUX PRYZMAT  425
RAYLUX OPAL  424	RAYLUX STRONG  427	RAYLUX MOTION  426			

INDUSTRIAL
LUMINAIRES



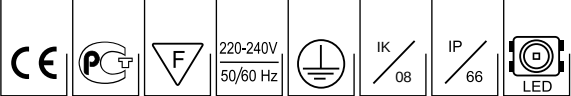
CRUISER LED

EN
Modern,compact industrial luminaire for LED light sources

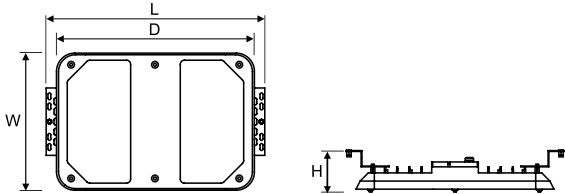
DE
Moderne LED Industrieleuchte mit kompakten Abmessungen

FR
Luminaire industriel moderne à LED aux dimensions compactes

NEW



CRUISER LED



EN
industrial luminaire for LED light sources

DE
Industrieleuchte für LED Lichtquelle

FR
luminaire industriel LED

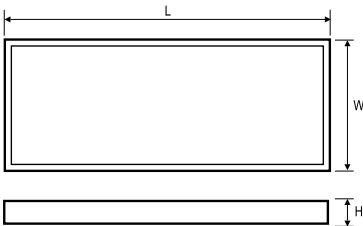
CODE	W	W	α	lm ¹⁾	lm ¹⁾	CT K	Ra/CRI	mm	LWHD	kg
090282.PL01.211	150	155	55°	22000	16300	6500	65	540 338 102 488	6,5	
090282.PL01.213	150	155	110°	22000	16300	6500	65	540 338 102 488	6,5	
090282.PL02.211	150	155	55°	18000	13300	4000	80	540 338 102 488	6,5	
090282.PL02.213	150	155	110°	18000	13000	4000	80	540 338 102 488	6,5	

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN TECHNICAL DATA Body: high pressure die-cast aluminum Type of diffuser: tempered glass Colour: gray Way of mounting: suspended using hooks (included) ELECTRICAL DATA Type of equipment: programmable LED driver Including light source: yes OPTICAL DATA Beam angle: 55°, 110° ADDITIONAL INFO Other remarks: DALI (.968) Application: industrial plants, manufacturing plants, warehouses, tunnels	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung Abdeckungsart: gehärtetes Glas Farbe: grau Montage: Aufhängen mithilfe von Haken (auf Bestellung) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: programmierbarer LED Betriebsgerät Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Strahlwinkel: 55°, 110° ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Weitere Hinweise: DALI (.968) Einsatzbereich: Industrie, Produktions- und Lagerhallen, Tunnel	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium injecté à haute pression Type de diffuseur: verre trempé Couleur: gris Fixation: suspendu l'aide de crochets ((inclus) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation programmable Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Angle de faisceau: 55°, 110° LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Autres remarques: DALI (.968) Application: installations industrielles, des usines, des entrepôts, des tunnels
---	--	---



LUGHALLE 1 IP20 / IP54



EN

industrial luminaire for linear fluorescent lamps T5, modern alternative of high-bay luminaires, available in two versions: IP54 closed luminaire, IP20 open luminaire

DE

Industrieleuchte für T5 Leuchtstofflampen. Eine moderne Alternative für Hallentiefstrahler. Erhältlich in Schutzklasse IP20 und IP54

FR

luminaire industriel pour lampes fluorescentes T5, une moderne alternative pour luminaire de type high-bay, disponible en deux versions: luminaire fermé IP54, luminaire ouvert IP20

	 W			 mm L W H	 kg
IP54					
090011.1401.15	4x35	G5	+	1495 605 98	20,0
090011.1402.15	4x49	G5	+	1495 605 98	20,0
090011.1403.15	4x80	G5	+	1495 605 98	20,0
IP20					
090011.1401.11	4x35	G5	+	1495 605 98	17,0
090011.1402.11	4x49	G5	+	1495 605 98	17,0
090011.1403.11	4x80	G5	+	1495 605 98	17,0

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: transparent acrylic
Colour: white
Way of mounting: on wire or chains suspension (manufacturer does not provide suspensions)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: production and storage halls, large-space works hops, retail spaces, airport terminals

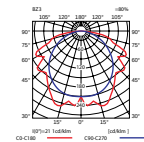
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: Acrylglas transparent
Farbe: weiß
Montage: auf Seil- oder Kettenaufhängung (nicht im Lieferumfang enthalten)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Produktions- und Lagerhallen, großflächige Werkstätten, Handelsgebäuden, Flugterminals

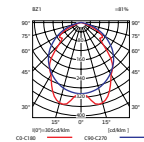
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: acrylique transparent
Couleur: blanc
Fixation: suspendu sur chaînes ou cordes (fabricant ne fournit pas les suspensions)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: halls de production et entrepôts, grands ateliers, locaux commerciaux, terminaux d'aéroport

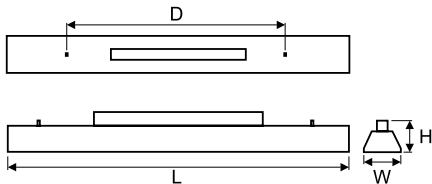
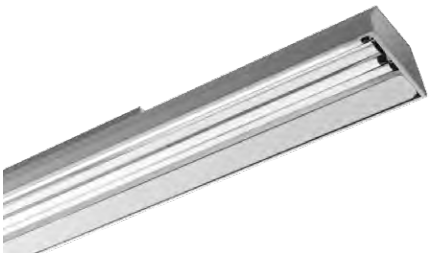
090011.1401.11



090011.1402.15



LUGHALLE 2 IP20 / IP54



EN

industrial luminaire for linear fluorescent lamps T5 – modern luminaire of the high-bay type available in two versions: closed luminaire IP54, open luminaire: IP20

DE

Industrieleuchte für T5 Leuchtstofflampen. Eine moderne Alternative für Hallentiefstrahler. Erhältlich in Schutzklasse IP20 und IP54

FR

luminaire industriel pour lampes fluorescentes T5 - éclairage alternative moderne de type high-bay, disponible en deux versions: luminaire fermé IP54, luminaire ouvert IP20

	 W			 mm L W H D	 kg
IP54					
090021.1101.15	1x35	G5	+	1500 120 116 1300	6,0
090021.1102.15	1x49	G5	+	1500 120 116 1300	6,0
090021.1103.15	1x80	G5	1)	1500 120 116 1300	6,0
090021.1201.15	2x35	G5	+	1500 180 116 1300	6,0
090021.1202.15	2x49	G5	+	1500 180 116 1300	6,0
090021.1203.15	2x80	G5	+	1500 180 116 1300	6,0
IP20					
090021.1101.11	1x35	G5	+	1500 120 116 1300	5,2
090021.1102.11	1x49	G5	+	1500 120 116 1300	5,2
090021.1103.11	1x80	G5	1)	1500 120 116 1300	5,2
090021.1201.11	2x35	G5	+	1500 180 116 1300	5,2
090021.1202.11	2x49	G5	+	1500 180 116 1300	5,2
090021.1203.11	2x80	G5	+	1500 180 116 1300	5,2

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: transparent acrylic
Colour: white
Way of mounting: on wire or chains suspension (manufacturer does not provide suspensions)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: illumination of e.g. production halls, recreation rooms, public buildings, schools, hospitals, supermarkets

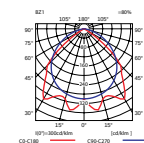
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: Acrylglas transparent
Farbe: weiß
Montage: auf Seil- oder Kettenaufhängung (nicht im Lieferumfang enthalten)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Produktions- und Lagerhallen, Supermärkte, öffentliche Einrichtungen, Flughafenterminals

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: acrylique transparent
Couleur: blanc
Fixation: suspendu sur chaînes ou cordes (fabricant ne fournit pas les suspensions)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: halls de production et entrepôts, supermarchés, bâtiments publics, terminaux d'aéroport

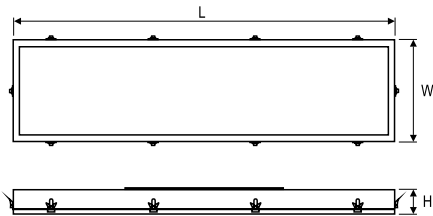
090021.1102.15





LUGHALLE IP65

NEW



EN

industrial luminaire for linear fluorescent lamps T5,
modern alternative of high-bay luminaires

DE

Industrieleuchte für T5 Leuchtstofflampen. Eine
moderne Alternative für Hallentiefstrahler.

FR

luminaire industriel pour lampes fluorescentes T5
- éclairage alternative moderne de type high-bay

			L W H	
090291.1401.11	4x35	G5	1495 430 100	20,0
090291.1402.11	4x49	G5	1495 430 100	20,0
090291.1403.11	4x80	G5	1495 430 100	20,0

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: transparent acrylic
Colour: white
Way of mounting: on wire or chains suspension
(manufacturer does not provide suspensions)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: production and storage halls,
large-space works hops, retail spaces, airport
terminals

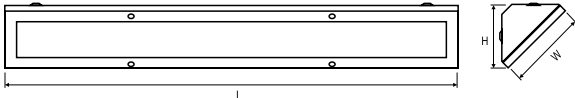
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: Acrylglas transparent
Farbe: weiß
Montage: auf Seil- oder Kettenaufhängung (nicht
im Lieferumfang enthalten)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Produktions- und Lagerhallen,
großflächige Werkstätten, Handelsgebäuden,
Flugterminals

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: acrylique transparent
Couleur: blanc
Fixation: suspendu sur chaînes ou cordes (fabricant
ne fournit pas les suspensions)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: halls de production et entrepôts,
grands ateliers, locaux commerciaux, terminaux
d'aéroport

CORNER



EN

surface-mounted corner luminaire for T5 fluorescent
lamp

DE

Anbau- oder Eckleuchte für T5 Leuchtstofflampen

FR

luminaire d'angle en saillie pour lampe fluorescente T5

			L W H	
010381.1101.24	1x28	G5	1235 172 137	5,0
010381.1102.24	1x54	G5	1235 172 137	5,0

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Colour: white
Way of mounting: directly on the wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: public spaces, corridors, changing
rooms

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: öffentliche Gebäuden,
Kommunikationswege

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: espaces publics, les couloirs, les
vestiaires





LUGSFERA PREMIUM

EN

Suspended high-bay type luminaires in modern design and optimal lighting parameters

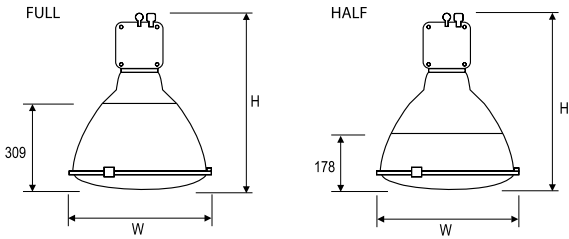
DE

High-Bay Pendelleuchte mit modernem Design und optimalen Lichtparametern

FR

Luminaires suspendus type high-bay avec une apparence moderne et une performance optimale

LUGSFERA PREMIUM



EN

pendant industrial high-bay luminaire for metal halide and sodium lamps

DE

High-Bay-Pendelleuchte für Halogen-Metaldampf- und Natriumdampflampen

FR

luminaire de type high-bay pour suspendre aux sources lumineuses aux halogénures métalliques et de sodium

CODE	W		mm	WH	kg
090182.601.18	150	E40	620 702	5,7	
090182.602.18	250	E40	620 702	6,8	
090182.603.18	400	E40	620 702	8,1	

EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum

Type of diffuser: diffuser on request

Colour: gray

Way of mounting: on wire or chains suspension (manufacturer does not provide suspensions)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electromagnetic ignition system

Including light source: no

ADDITIONAL INFO

Other remarks: Availability of the luminaire complete with electronic control gear shall be consulted with LUG's Technical Department

Application: shops, car showrooms, supermarkets, shopping malls, sport facilities, production halls, warehouses, workshops

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Abdeckungsart: Diffusor auf Bestellung

Farbe: grau

Montage: auf Seil- oder Kettenaufhängung (nicht im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage

Lichtquelle: ohne

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Weitere Hinweise: Verfügbarkeit der Leuchte mit elektronischem Vorschaltgerät sollte mit der technische Abteilung der Firma LUG abgeklärt werden.

Einsatzbereich: Shops, Auto Showrooms, Supermärkte, Einkaufszentren, Sportstätten, Produktionshallen, Warenhäuser

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression

Type de diffuseur: diffuseur sur demande

Couleur: gris

Fixation: suspendu sur chaînes ou cordes (fabricant ne fournit pas les suspensions)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation ferromagnétique

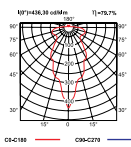
Y compris la source de lumière: non

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

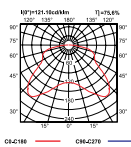
Autres remarques: Possibilité d'utiliser un ballast électronique il faut toujours consulter le service technique de LUG

Application: salons de ventes tels que concessionnaires automobiles, supermarchés, centres commerciaux, centres sportifs et autres bâtiments commerciaux, halls de production, entrepôts, grands ateliers

090182.601.18



090182.603.18



Accessories | Zubehör | Accessoires

150020.00391	PMMA diffuser Ø620 Diffusor voll PMMA Ø620 Diffuseur full PMMA Ø620
150020.00392	PMMA diffuser Ø620 Diffusor halb PMMA Ø620 Diffuseur half PMMA Ø620
150020.00393	PC diffuser Ø620 Diffusor voll PC Ø620 Diffuser full PC Ø620
150020.00394	PC diffuser Ø620 Diffusor halb PC Ø620 Diffuser half PC Ø620
150020.00395	Cover PMMA Ø620 Reflektorabdeckung PMMA Ø620 Couvercle pour diffuseur PMMA Ø620

Accessories | Zubehör | Accessoires

150020.00396	Cover PC Ø620 Reflektorabdeckung PC Ø620 Couvercle pour diffuseur PC Ø620
150020.00397	Hardened glass Ø620 Gehärtete Glasscheibe Ø620 Vitre trempée Ø620
150020.00398	Grid for diffuser Ø620 Gitter Ø620 Grille pour diffuseurs Ø620
150020.00399	Antivibration hanger Antivibration Halter Support antivibratoire



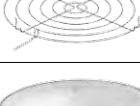
LUGSFERA IP20 / IP65

LUGSFERA IP20

LUGSFERA IP65



Accessories | Zubehör | Accessoires

	150020.00249	Ø560 Open PC Ø560 PC offen Ø560 PC ouvert
	150020.00245	Ø480 Smooth aluminium Ø480 Aluminium glatt Ø480 Alu lisse
	150020.00246	Ø480 Smooth aluminium Ø480 Aluminium glatt Ø480 Alu lisse
	150020.00247	Ø480 Goffered aluminium Ø480 Aluminium gekerbt Ø480 Alu ondulé
	150020.00248	Ø470 Goffered aluminium Ø470 Aluminium gekerbt Ø470 Aluminium goffered
	150020.00250	Ø480 Smooth aluminium with a hole Ø480 Aluminium glatt mit Öffnung für Glasabdeckung Ø480 Alu lisse avec ouverture pour vitre
	150020.00251	Ø480 Smooth aluminium with a hole Ø480 Aluminium glatt mit Öffnung für Glasabdeckung Ø480 Alu lisse avec ouverture pour vitre
	150020.00252	Ø480 Goffered aluminium with a hole Ø480 Aluminium gekerbt mit Öffnung für Glasabdeckung Ø480 Alu ondulé avec ouverture pour vitre
	150020.00253	Ø470 Goffered aluminium with a hole Ø470 Aluminium gekerbt mit Öffnung für Glasabdeckung Ø470 Alu ondulé avec ouverture pour vitre
	150020.00255	Glass shield Ø 480: 150020.00250, 150020.00252, 150020.00251 Glasscheibe Ø 480: 150020.00250, 150020.00252, 150020.00251 Vitre pour diffuseur Ø 480: 150020.00250, 150020.00252, 150020.00251
	150020.00259	Glass shield Ø 470: 150020.00253 Glasscheibe Ø 470: 150020.00253 Vitre pour diffuseur Ø 470: 150020.00253
	150020.00256	Grid Ø 480: 150020.00250 / 00251 / 00252 Gitter Ø 480: 150020.00250 / 00251 / 00252 Grille Ø 480: 150020.00250 / 00251 / 00252
	150020.00257	Cover Ø 560: 150020.00249 Abdeckung Ø 560: 150020.00249 Couvercle Ø 560: 150020.00249

LUGSFERA IP20

CODE	W			LWH	kg
090032.601.11	1x70	E27	IC	150 193 250	3,3
090032.602.11	1x150	E27	IC	150 193 250	3,9
090032.603.11	1x150	E40	IC	150 193 245	3,2
090032.604.11	1x250	E40	IC	150 193 250	5,6
090032.605.11	1x250+150	E40+E27 ¹⁾	IC	150 193 250	5,6
090032.606.11	1x400	E40	IC	150 193 250	7,0
090032.607.11	1x400+150	E40+E27 ¹⁾	IC	150 193 250	7,0

¹⁾ Luminaire with a switching system prepared for operation with additional halogen light source | Leuchte mit Schaltkreis, ausgelegt zum Einsatz mit einer zusätzlichen Halogenlampe | Luminaire avec système de commutation adapté pour fonctionner avec une source de lumière halogène supplémentaire

LUGSFERA IP65

CODE	W			LWH	kg
090042.601.17	1x70	E27	IC	190 190 140	3,2
090042.602.17	1x150	E27	IC	190 190 140	3,9
090042.603.17	1x150	E40	IC	190 190 140	3,9
090042.604.17	1x250	E40	IC	250 210 150	6,1
090042.605.17	1x250+150	E40+E27 ¹⁾	IC	250 210 150	6,1
090042.606.17	1x400	E40	IC	250 210 150	7,4
090042.607.17	1x400+150	E40+E27 ¹⁾	IC	250 210 150	7,4

¹⁾ Luminaire with a switching system prepared for operation with additional halogen light source | Leuchte mit Schaltkreis, ausgelegt zum Einsatz mit einer zusätzlichen Halogenlampe | Luminaire avec système de commutation adapté pour fonctionner avec une source de lumière halogène supplémentaire

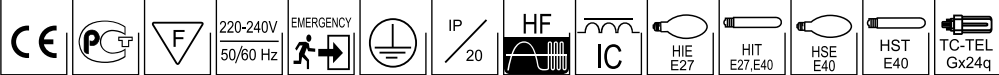
EN	DE	FR
pendant industrial high-bay luminaire for metal halide and sodium lamps	High-Bay-Pendelleuchte für Metallhalogen- und Natriumdampflampen	luminaire de type high-bay pour suspendre aux sources lumineuses aux halogénures métalliques et de sodium

EN TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Type of diffuser: diffuser on request Colour: gray Way of mounting: on wire or chains suspension (manufacturer does not provide suspensions) ELECTRICAL DATA Type of equipment: electromagnetic ignition system Including light source: no ADDITIONAL INFO Other remarks: for luminaires with metal halide lamps and open diffuser, there shall be applied light sources dedicated for open luminaires Application: production halls, warehouses, large workshops, commercial premises	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Abdeckungsart: Diffusor auf Bestellung Farbe: grau Montage: auf Seil- oder Kettenaufhängung (nicht im Lieferumfang enthalten) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage Lichtquelle: ohne ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Weitere Hinweise: Bei MH-Leuchten mit offenem Diffusor sollen spezielle Lichtquellen eingesetzt werden Einsatzbereich: Produktions- und Lagerhallen, großflächige Werkstätte, Handelsobjekte	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Type de diffuseur: diffuseur sur demande Couleur: gris Fixation: suspendu sur chaines ou cordes (fabricant ne fournit pas les suspensions) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation ferromagnétique Y compris la source de lumière: non LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Autres remarques: dans le cas des luminaires MH avec diffuseur ouvert, il faut utiliser des sources lumineuses pour luminaires ouverts Application: halls de production, entrepôts, grands ateliers, locaux commerciaux
---	---	---

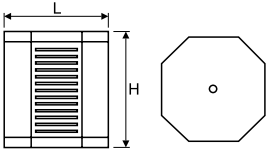




LUGSFERA DECOR



LUGSFERA DECOR



EN

pendant industrial high-bay luminaire for metal halide, sodium and compact fluorescent lamps

DE

High-Bay-Pendelleuchte für Halogen-Metaldampf- und Natriumdampflampen oder Kompaktleuchtstofflampen

FR

luminaire de type high-bay pour suspendre aux sources lumineuses aux halogénures métalliques, de sodium et compactes

						
-	090052.004.11	1x150	E27	-	155 175	1,5
HF	090052.106.11	1x13	GX24q-1	+	155 175	1,8
	090052.108.11	1x18	GX24q-2	+	155 175	1,8
	090052.110.11	1x26	GX24q-3	+	155 175	1,9
	090052.111.11	1x32	GX24q-3	+	155 175	1,6
	090052.112.11	1x42	GX24q-4	+	155 175	1,5
	090052.113.11	1x57	GX24q-5	-	155 175	1,5
	090052.114.11	1x70	GX24q-6	-	155 175	1,6
IC	090052.601.11	1x70	E27	-	155 175	2,7
	090052.602.11	1x150	E27	-	155 175	3,8
	090052.603.11	1x150	E40	-	155 175	4,8

EN

TECHNICAL DATA

Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: diffuser on request
Colour: gray

Way of mounting: on wire or chains suspension (manufacturer does not provide suspensions)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electromagnetic ignition system

Including light source: no

ADDITIONAL INFO

Other remarks: for luminaires with metal halide lamps and open diffuser, there shall be applied light sources dedicated for open luminaires

Application: production halls, warehouses, large workshops, commercial premises

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Abdeckungsart: Diffusor auf Bestellung

Farbe: grau

Montage: auf Seil- oder Kettenaufhängung (nicht im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage

Lichtquelle: ohne

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Weitere Hinweise: Bei MH-Leuchten mit offenem Diffusor sollen spezielle Lichtquellen eingesetzt werden

Einsatzbereich: Produktions- und Lagerhallen, großflächige Werkstätte, Handelsobjekte

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre

Type de diffuseur: diffuseur sur demande

Couleur: gris

Fixation: suspendu sur chaînes ou cordes (fabricant ne fournit pas les suspensions)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation ferromagnétique

Y compris la source de lumière: non

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Autres remarques: dans le cas des luminaires MH avec diffuseur ouvert, il faut utiliser des sources lumineuses pour luminaires ouverts

Application: halls de production, entrepôts, grands ateliers, locaux commerciaux

Accessories | Zubehör | Accessoires



150020.00254 Ø300 Open acrylic | Ø300 Acryl offen | Ø300 Acrylique ouvert



150020.00243 Ø350 Smooth aluminium | Ø350 Aluminium glatt | Ø350 Alu lisse



150020.00241 Ø400 Open acrylic | Ø400 Acryl offen | Ø400 Acrylique ouvert



150020.00244 Ø350 Goffered aluminium | Ø350 Aluminium gekerbt | Ø350 Alu ondulé



150020.00249 Ø560 Open PC | Ø560 PC offen | Ø560 PC ouvert



150020.00258 Cover 150020.00242 | Abdeckung 150020.00242 | Couverture du diffuseur 150020.00242

LUGSFERA accessories | LUGSFERA Zubehör | LUGSFERA accessoires

DIFFUSERS DIFFUSEUR DIFFUSERS	CODE	LUGSFERA DECOR											LUGSFERA IP20			LUGSFERA IP65			ACCESSORIES									
		090052.601.11 IP20 70W	090052.602.11 IP20 150W	090052.603.11 150W	090052.004.11 150W	090052.605.11 13W	090052.607.11 18W	090052.609.11 26W	090052.111.11 32W	090052.112.11 42W	090052.113.11 57W	090052.114.11 70W	090032.604.11 IP20 250W	090032.606.11 IP20 400W	090032.602.11 IP20 150W	090032.601.11 IP20 70W	090032.603.11 IP20 150W ECO	090042.604.17 IP65 250W	090042.606.17 IP65 400W	090042.601.17 IP65 70W	090042.602.17 IP65 150W	090042.603.17 IP65 150W ECO	150020.00255 glass shield Ø 480	150020.00256 grid Ø 480	150020.00257 cover Ø 560	150020.00258 cover Ø 400	150020.00259 glass shield Ø 470	
Ø 400 open acrylic Ø 400 Acryl offen Ø 400 Acrylique ouvert	150020.00241	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																	
Ø 400 open PC Ø 400 PC offen Ø 400 PC ouvert	150020.00242	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															✓		
Ø 350 smooth aluminium Ø 350 Aluminium glatt Ø 350 Alu lisse	150020.00243	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																	
Ø 350 goffered aluminium Ø 350 Aluminium gekerbt Ø 350 Alu ondulé	150020.00244	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																	
Ø 480 smooth aluminium Ø 480 Aluminium glatt Ø 480 Alu lisse	150020.00245											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Ø 480 smooth aluminium Ø 480 Aluminium glatt Ø 480 Alu lisse	150020.00246											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Ø 480 goffered aluminium Ø 480 Aluminium gekerbt Ø 480 Alu ondulé	150020.00247											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Ø 470 goffered aluminium Ø 470 Aluminium gekerbt Ø 470 Alu ondulé	150020.00248											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Ø 560 open PC Ø 560 PC offen Ø 560 PC ouvert	150020.00249											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			
Ø 480 smooth aluminium with a hole Ø 480 Aluminium glatt mit Öffnung für Glasabdeckung Ø480 Alu lisse avec ouverture pour vitre	150020.00250											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Ø 480 smooth aluminium with a hole Ø 480 Aluminium glatt mit Öffnung für Glasabdeckung Ø480 Alu lisse avec ouverture pour vitre	150020.00251											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Ø 480 goffered aluminium with a hole Ø 480 Aluminium gekerbt mit Öffnung für Glasabdeckung Ø480 Alu ondulé avec ouverture pour vitre	150020.00252																						✓	✓				
Ø 470 goffered aluminium with a hole Ø 470 Aluminium gekerbt mit Öffnung für Glasabdeckung Ø470 Alu ondulé avec ouverture pour vitre	150020.00253	✓																										✓
Ø 300 open acrylic with a hol Ø 300 Acryl offen mit Öffnung für Glasabdeckung Ø 300 Acrylique ouvert avec ouverture pour vitre	150020.00254		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																	



150030.00249

Ø 560



150030.00249 + 150230.00257

Ø 560



150030.00245 | 150030.00250

Ø 480



150030.00246 | 150030.00251

Ø 480



150030.00247 | 150030.00252

Ø 480



150030.00248 | 150030.00253

Ø 470



150030.00243

Ø 350



150030.00244

Ø 350



150030.00245 + 150230.00261

Ø 400

PMMA 150020.00241

PC 150020.00242



Ø 400



15.0020.00254

Ø 300

LUGSFERA accessories | LUGSFERA Zubehör | LUGSFERA accessoires

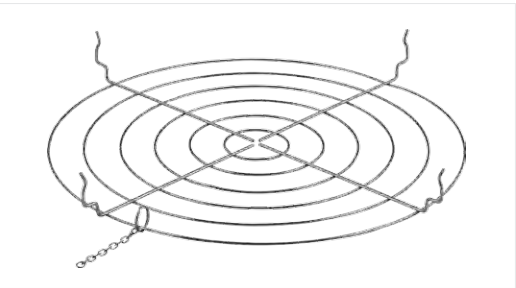
150020.00258 Ø480 | 150020.00262 Ø470

Glass shield for 150030.00253 and 150030.00255
Glasscheibe | Vitre pour diffuseur



150240.00259

Grid for 150030.00253 and 150030.00255
Gitter | Grille pour diffuseurs



150230.00260

Cover for 150030.00252
Deckel | Couverture du diffuseur

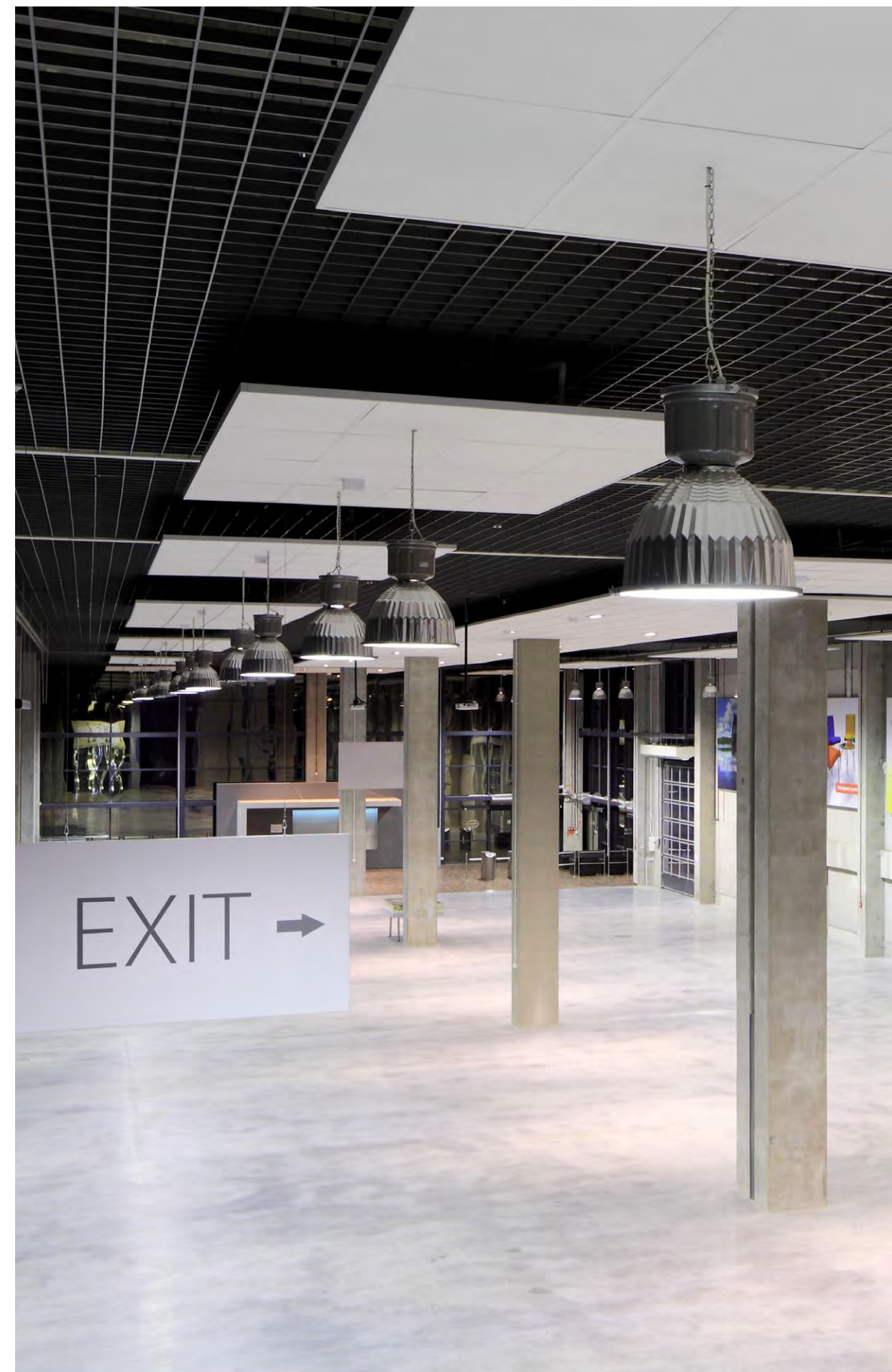


150230.00261

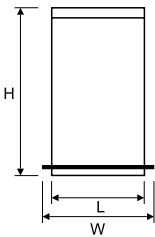
Cover for 150030.00245
Deckel | Couverture du diffuseur



The LUG Company reserves right to introduce any construction changes and improvements into the lighting luminaires
Wir behalten uns das Recht vor Konstruktiosänderungen an Leuchten vorzunehmen
Nous nous réservons le droit d'apporter des changements structuels dans nos luminaires



PETROL ROUND p/t



EN

industrial downlight luminaire for suspended ceilings for metal halide lamps

DE

Industrieleuchte für Halogen-Metaldampflampen zur Montage in abgehängten Decken

FR

luminaire industriel pour plafonds suspendus pour sources lumineuses aux halogénures métalliques

CODE	W		HF	DIMM	mm L W H	mm Ø	kg
090081.601.34	1x70	Rx7s	1)	1)	205 300 250	220	5,3
090081.602.34	1x150	Rx7s-24	1)	1)	205 300 250	220	6,0

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: tempered glass
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: petrol stations, umbrella roofs, roofing

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: gehärtetes Glas
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe von Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

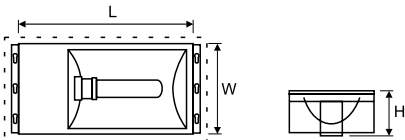
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Tankstellen, Bahnsteigdächer, Überdachungen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: verre trempé
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: stations-service, hangars, couvertures

PETROL 2 n/t



EN

industrial luminaire for metal halide and sodium lamps

DE

Industrieleuchte für Halogen-Metaldampf- und Natriumdampflampen

FR

luminaire de type high-bay pour sources lumineuses aux halogénures métalliques et de sodium

CODE	W		mm L W H	kg
PETROL 2 IP54 SM				
090071.601.251	150	E27	550 300 197	9,5
090071.602.251	250	E40	550 300 197	9,8
090071.603.251	1x250+1x150	E40+E27	550 300 197	9,8
090071.604.251	400	E40	550 300 197	12,0
090071.605.251	1x400+1x150	E40+E27	550 300 197	12,0
PETROL 2 IP54 AS				
090071.602.252	1x250	E40	550 300 197	12,0

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: tempered glass
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no
OPTICAL DATA
Optical system: symmetrical reflector (SM), asymmetrical reflector (AS)
ADDITIONAL INFO
Application: petrol stations, umbrella roofs, sport and gyms facilities, large industrial premises, service areas

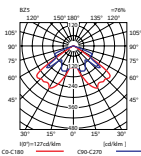
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: gehärtetes Glas
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Reflektor symmetrisch (SM), Reflektor asymmetrisch (AS)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Tankstellen, Bahnsteigdächer, Überdachungen, Sporthallen, Turnhallen, große Handels- und Serviceobjekte

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: verre trempé
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Optique: réflecteur symétrique (SM), réflecteur asymétrique (AS)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: stations-service, hangars, couvertures, salles de sport, gymnases, grandes installations industrielles, de services

090071.601.251



090071.605.251

Accessories | Zubehör | Accessoires

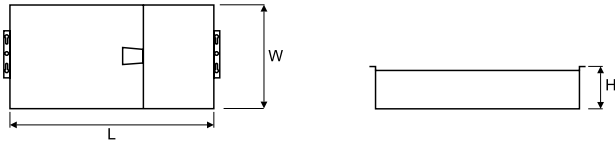


150021.00261 protective grid | Schutzgitter | Grille de protection



150021.00262 frame for recessed mounting in plaster board and modular ceilings | Einbaurahmen und GK | Cadre pour montage encastré et plaques de plâtre

HELIOS IP44 n/t



EN

specialist industrial luminaire IP44 for plant illumination, for metal halide and sodium lamps

DE

spezielle Industrieleuchte für Halogen-Metaldampf- und Natriumdampflampen zur Pflanzenbestrahlung IP44

FR

luminaire industriel spécialisé pour éclairage des plantes IP44, pour sources lumineuses aux halogénures métalliques et de sodium

	CODE	W	mm	LWH
230/50 Hz				
	090100.6011.24	1×400	E40	600 270 152 11,0
	090100.6021.24	1×600	E40	600 270 152 11,3
400/50 Hz				
	090100.6022.24	1×600	E40	600 270 152 11,4

EN

TECHNICAL DATA
Body: aluminum sheet, galvanized
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: luminaire designed for greenhouse application

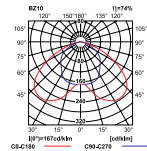
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Alublech verzinkt, nicht lackiert
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: in Gewächshäusern

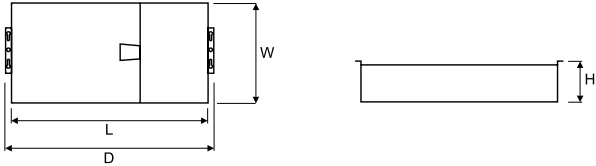
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: une feuille d'aluminium, galvanisé
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: conçu pour être utilisé dans les serres

090100.6021.24



HELIOS n/t



EN

specialist industrial luminaire for plant illumination, for metal halide and sodium lamps

DE

spezielle Industrieleuchte für Halogen-Metaldampf- und Natriumdampflampen zur Pflanzenbestrahlung

FR

luminaire industriel spécialisé pour éclairage des plantes, pour sources lumineuses aux halogénures métalliques

			Type	mm	LWH D
	CODE	W			
	090090.6011.22	1×400	E40	230V / 50 Hz	550 273 145 586 8,3
	090090.6021.22	1×600	E40	230V / 50 Hz	550 273 145 586 8,7
	090090.6022.22	1×600	E40	400V / 50 Hz	550 273 145 586 8,8

EN

TECHNICAL DATA
Body: aluminum sheet, galvanized
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: luminaire designed for greenhouse application

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Alublech verzinkt, nicht lackiert
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: zur Anwendung in Gewächshäusern

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: une feuille d'aluminium, galvanisé
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: conçu pour être utilisé dans les serres



ATLANTYK STRONG LED

EN

ATLANTYK STRONG LED is an industrial luminaire for LED light sources, water-jet protected with an increased chemical resistance, dedicated to use in extreme environments. Best in class, with outstanding parameters of lighting, ensures high performance and short payback period

DE

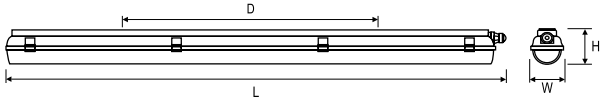
ATLANTYK STRONG LED ist eine Industrieleuchte mit LED-Lichtquellen, wasserdicht, von erhöhter chemischer Beständigkeit, vorgesehen für Anwendung in den speziellen Einsatzbedingungen. Die beste in ihrer Klasse bietet außergewöhnliche Beleuchtungsparameter an, sichert hohe Lebensdauer und kurze Amortisationszeit

FR

ATLANTYK STRONG LED est un luminaire industriel à LED, étanche avec une résistance chimique renforcée destiné à une utilisation dans des endroits aux conditions environnementales spécifiques. Le meilleur dans sa classe, atteignant des paramètres lumineux exceptionnels, garantit un haut rendement et un courte période d'amortissement des investissements



ATLANTYK STRONG LED



EN

industrial luminaire for LED light sources, water-jet protected with an increased chemical resistance, dedicated to use in extreme environments

DE

Industrieleuchte für LED Lichtquelle, wasserdicht mit erhöhter chemischer Beständigkeit für den Einsatz in Gebieten mit besonderen Umweltbedingungen ausgelegt

FR

luminaire industriel LED, résistant aux ruisseau, avec une résistance chimique élevée, destiné pour les endroits aux exigences spécifiques

										LWHD	
-											
090250.5L01.711	29	32	3550	3200	4000	>80	+	1299 85 92 700	1,7		
090250.5L03.711	33	35	4400	3900	4000	>80	+	1299 85 92 700	1,7		
090250.5L04.711	42	45	5300	4700	4000	>80	+	1299 85 92 700	1,7		
090250.5L05.711	57	61	7400	6640	4000	>80	+	1299 85 92 700	1,7		
090250.5L06.711	25	28	2950	2650	3000	>80	+	1299 85 92 700	1,7		
090250.5L08.711	33	35	4200	3650	3000	>80	+	1299 85 92 700	1,7		
090250.5L09.711	42	45	5100	4500	3000	>80	+	1299 85 92 700	1,7		
090250.5L10.711	57	61	7100	6380	3000	>80	+	1299 85 92 700	1,7		
radar motion detector Radarbewegungssensor détecteur de mouvement radar											
090250.5L01.711.920	29	32	3550	3200	4000	>80	-	1299 85 92 700	1,7		
090250.5L03.711.920	33	36	4400	3900	4000	>80	-	1299 85 92 700	1,7		
090250.5L04.711.920	42	46	5300	4700	4000	>80	-	1299 85 92 700	1,7		
090250.5L05.711.920	57	62	7400	6640	4000	>80	-	1299 85 92 700	1,7		
090250.5L06.711.920	25	29	2950	2650	3000	>80	-	1299 85 92 700	1,7		
090250.5L08.711.920	33	36	4200	3650	3000	>80	-	1299 85 92 700	1,7		
090250.5L09.711.920	42	46	5100	4500	3000	>80	-	1299 85 92 700	1,7		
090250.5L10.711.920	57	62	7100	6380	3000	>80	-	1299 85 92 700	1,7		
1) Luminous flux tolerance + / - 10% Lichtstrom-Toleranz + / - 10% Tolérance flux lumineux + / - 10%											

EN

TECHNICAL DATA

Body: polyester material reinforced with fibreglass
Type of diffuser: opal acrylic
Additional elements: stainless steel clips
Colour: gray
Way of mounting: directly on the ceiling or suspended using hooks (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver
Including light source: yes

ADDITIONAL INFO

Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Other remarks: In case of application of the luminaires in hard chemical environment please contact LUG Technical Department or check Chemical Resistance table - available both, in the catalogue and on our website.

Application: parking lots, heavy and chemical industries, bakeries, restaurant kitchens, butchers', swimming pools, outdoor roofings, production halls, power plants

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Polyester glasfaserverstärkt (GRP)
Abdeckungsart: Acrylglas opal
Zubehör: Edelstahl-Clips
Farbe: grau
Montage: direkt an der Decke oder Aufhängen mithilfe von Haken (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Weitere Hinweise: Anwendung der Leuchte in einer chemisch aggressiven Umgebung muss mit der technische Abteilung der Firma LUG geprüft werden oder in der Tabelle der chemischer Beständigkeit auf der LUG Internetseite erhältlich.

Einsatzbereich: Parkplätze, Schwer- und chemische Industrie, Bäckereien, Gastronomie, Schwimmhallen, Montage- und Produktionshallen, Kläranlagen, Kraftwerke

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: polyester renforcé de fibres en verre
Type de diffuseur: acrylique opale
Éléments additionnels: clips en acier inoxydable
Couleur: gris

Fixation: directement au plafond ou en suspension à l'aide de crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

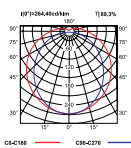
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

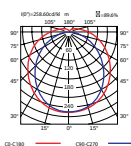
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Autres remarques: possibilité d'utilisation des luminaires dans un environnement chimiquement agressif, consulter le service technique de LUG ou la table de résistance chimique – Disponible sur le site ou dans le catalogue

Application: parkings, industrie lourde et chimique, boulangeries, la restauration, boucheries, championnières, piscines, rampes, hangars de montage et de production, centrales électriques

090250.5L06.711



090250.5L05.711



Quick assembly
Anschlussklemme
Quick assembly



THE LATEST INDUSTRIAL LUMINAIRE WITH UNIQUE LIGHTING PARAMETERS

- ▶ efficacy up to 111 lm/W!
- ▶ efficiency > 90%
- ▶ CRI > 80
- ▶ payback time < 2 years
- ▶ PMMA diffuser, GRP body
- ▶ on request: DIMM DALI
- ▶ fast installation
- ▶ water-jet protected
- ▶ operating temperature range: from -25°C to 30°C



CASE STUDY

ASSUMPTIONS
size: 100 x 3 = 3000 m² high 2,5 m
operating time: 13h/day, 350 days/year
energy price: 0,19 €/kWh

	Luminaire of other European leading manufacturer HF 1xS8WT8 IP65	ATLANTYK STRONG LED 4400 lm IP65
 underground parking space		
Luminaires quantity	80	80
Average illuminance [lx]	>75	>75
Light source type	T8	LED
Light source flux [lm]	5500	4400
Luminaire flux [lm]	3878	3889
System power consumption [W]	53	35
Total power consumption [kWh/a]	20 776	10 290
Energy cost per year [€]	3 947,44	2 069,10

ANNUAL SAVINGS
1 878,34 €

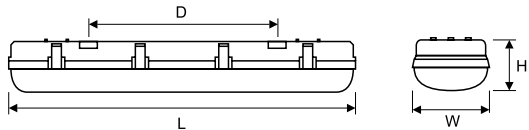
These calculations are examples.
LUG Company will prepare detailed calculations for each object, after an audit of the lighting.







ATLANTYK 3 T5



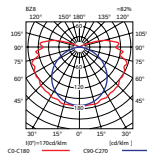
EN	DE	FR
water- and dustproof industrial luminaire for linear fluorescent lamps T5	Industrieleuchte staubdichte und wasserstrahlgeschützte für T5 Leuchtstofflampen	luminaire industriel, anti-poussière et étanche à l'eau, pour lampes fluorescentes linéaires T5

090110.1101.72	1x14	G5	-	¹⁾	660 90 90 350	1,1
090110.1102.72	1x24	G5	-	¹⁾	660 90 90 350	1,1
090110.1103.72	1x28	G5	¹⁾	+	1270 90 90 900	1,8
090110.1104.72	1x35	G5	+	+	1570 90 90 1200	2,0
090110.1105.72	1x49	G5	+	+	1570 90 90 1200	2,1
090110.1109.72	1x54	G5	¹⁾	¹⁾	1270 90 90 900	1,8
090110.1110.72	1x80	G5	¹⁾	¹⁾	1570 90 90 1200	2,5
090110.1201.72	2x14	G5	¹⁾	¹⁾	660 140 90 350	1,4
090110.1202.72	2x24	G5	¹⁾	¹⁾	660 140 90 350	1,4
090110.1203.72	2x28	G5	¹⁾	+	1270 140 90 900	2,4
090110.1204.72	2x35	G5	+	+	1570 140 90 1200	2,9
090110.1205.72	2x49	G5	+	+	1570 140 90 1200	2,9
090110.1209.72	2x54	G5	¹⁾	¹⁾	1270 140 90 900	2,4
090110.1210.72	2x80	G5	¹⁾	¹⁾	1570 140 90 1200	3,0

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: polycarbonate Type of diffuser: prismatic polycarbonate Additional elements: polycarbonate clips Colour: gray Way of mounting: directly on the ceiling or suspended using hooks (included)	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Polycarbonat Abdeckungsart: Polycarbonat prismatisch Zubehör: Clips Polycarbonat Farbe: grau Montage: direkt an der Decke oder Aufhängen mithilfe von Haken (im Lieferumfang enthalten)	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: polycarbonate Type de diffuseur: polycarbonate prismatique Éléments additionnels: clips polycarbonate Couleur: gris Fixation: directement au plafond ou en suspension à l'aide de crochets (inclus)
ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no ADDITIONAL INFO Additionally available: DIM 1..10V, DALI Other remarks: luminaire with limited resistance to the influence of chemical substances in polluted environment Application: production halls, warehouses, workshops, umbrella roofs, corridors, auxiliary rooms	ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI Weitere Hinweise: Leuchte hat beschränkte Beständigkeit gegen der Wirkung von chemischen Substanzen beim Einsatz in der verschmutzter Umgebung Einsatzbereich: Produktions- und Lagerhallen, Werkstätten, Überdachungen, Flure	DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DIM 1..10V, DALI Autres remarques: luminaire a une résistance limitée aux produits chimiques pendant le fonctionnement dans un environnement contaminé Application: halls de production, entrepôts, ateliers, hangars, couloirs, locaux auxiliaires

090110.1101.72

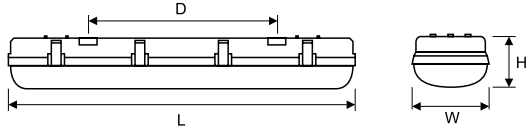


Accessories | Zubehör | Accessoires

150020.00263	Stainless steel clips for Atlantyk 3 1/2x18W Klammern aus nicht rostenden Stahl für Atlantyk 3 1/2x18W Clips en acier inoxydable pour Atlantyk 3 1/2x18W
150020.00264	Stainless steel clips for Atlantyk 3 1/2x36W Klammern aus nicht rostenden Stahl für Atlantyk 3 1/2x36W Clips en acier inoxydable pour Atlantyk 3 1/2x36W
150020.00265	Stainless steel clips for Atlantyk 3 1/2x58W Klammern aus nicht rostenden Stahl für Atlantyk 3 1/2x58W Clips en acier inoxydable pour Atlantyk 3 1/2x58W



ATLANTYK 3 T8



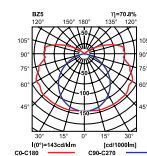
EN	DE	FR
water- and dustproof industrial luminaire for linear fluorescent lamps T8	Industrieleuchte staubdichte und wasserstrahlgeschützte für T8 Leuchtstofflampen	luminaire industriel, anti-poussière et étanche à l'eau, pour lampes fluorescentes linéaires T8

090110.1106.72	1x18	G13	-	+	¹⁾	660 90 90 350
090110.1107.72	1x36	G13	+	+	+	1270 90 90 900
090110.1108.72	1x58	G13	+	+	+	1560 90 90 1200
090110.1206.72	2x18	G13	¹⁾	+	¹⁾	660 130 90 350
090110.1207.72	2x36	G13	+	+	+	1270 130 90 900
090110.1208.72	2x58	G13	+	+	+	1560 130 90 1200

¹⁾ Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: polycarbonate Type of diffuser: prismatic polycarbonate Additional elements: polycarbonate clips Colour: gray Way of mounting: directly on the ceiling or suspended using hooks (included)	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Polycarbonat Abdeckungsart: Polycarbonat prismatisch Zubehör: Clips Polycarbonat Farbe: grau Montage: direkt an der Decke oder Aufhängen mithilfe von Haken (im Lieferumfang enthalten)	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: polycarbonate Type de diffuseur: polycarbonate prismatique Éléments additionnels: clips polycarbonate Couleur: gris Fixation: directement au plafond ou en suspension à l'aide de crochets (inclus)
ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no ADDITIONAL INFO Additionally available: DIM 1..10V, DALI Other remarks: luminaire with limited resistance to the influence of chemical substances in polluted environment Application: production halls, warehouses, workshops, umbrella roofs, corridors, auxiliary rooms	ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI Weitere Hinweise: Leuchte hat beschränkte Beständigkeit gegen der Wirkung von chemischen Substanzen beim Einsatz in der verschmutzter Umgebung Einsatzbereich: Produktions- und Lagerhallen, Werkstätten, Überdachungen, Flure, Nebenräume	DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DIM 1..10V, DALI Autres remarques: luminaire a une résistance limitée aux produits chimiques pendant le fonctionnement dans un environnement contaminé Application: halls de production, entrepôts, ateliers, hangars, couloirs, locaux auxiliaires

090110.1106.72

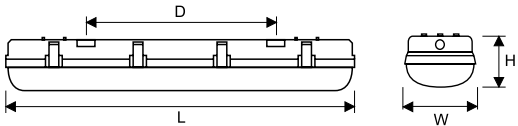


Accessories | Zubehör | Accessoires

150020.00263	Stainless steel clips for Atlantyk 3 1/2x18W Klammern aus nicht rostenden Stahl für Atlantyk 3 1/2x18W Clips en acier inoxydable pour Atlantyk 3 1/2x18W
150020.00264	Stainless steel clips for Atlantyk 3 1/2x36W Klammern aus nicht rostenden Stahl für Atlantyk 3 1/2x36W Clips en acier inoxydable pour Atlantyk 3 1/2x36W
150020.00265	Stainless steel clips for Atlantyk 3 1/2x58W Klammern aus nicht rostenden Stahl für Atlantyk 3 1/2x58W Clips en acier inoxydable pour Atlantyk 3 1/2x58W



ATLANTYK STRONG T5



EN

water- and dustproof industrial luminaire with increased chemical and mechanical resistance, for application in specific conditions, where protection from corrosion is required, for linear fluorescent lamps T5

DE

staubdichte, wasserstrahlgeschützte Industrieleuchte von erhöhter chemischer und mechanischer Beständigkeit für T5 Leuchtstofflampen zum Einsatz in korrosionsintensiven Umgebungen.

FR

luminaire étanche à haute résistance mécanique et à haute résistance aux produits chimiques susceptibles d'être utilisés dans des zones avec des conditions environnementales spécifiques où la protection est nécessaire contre la corrosion, luminaire pour lampes fluorescentes T5 linéaire

						LWHD	
PMMA							
090120.1101.71	1x14	G5	)	)	669 90 95 360	1,7	
090120.1102.71	1x24	G5	)	)	669 90 95 360	1,7	
090120.1103.71	1x28	G5	)	+	1277 90 95 700	2,2	
090120.1104.71	1x35	G5	)	+	1577 90 95 1000	2,4	
090120.1105.71	1x54	G5	)	+	1277 90 95 700	2,2	
090120.1106.71	1x49	G5	)	+	1577 90 95 1000	2,4	
090120.1107.71	1x80	G5	)	+	1577 90 95 1000	2,6	
090120.1201.71	2x14	G5	)	)	669 116 99 360	2,3	
090120.1202.71	2x24	G5	)	)	669 116 99 360	2,3	
090120.1203.71	2x28	G5	)	+	1277 116 99 700	2,6	
090120.1204.71	2x35	G5	)	+	1577 116 99 1000	2,8	
090120.1205.71	2x54	G5	)	+	1277 116 99 760	2,6	
090120.1206.71	2x49	G5	)	+	1577 116 99 1000	2,8	
PC							
090120.1101.72	1x14	G5	)	)	669 90 95 360	1,7	
090120.1102.72	1x24	G5	)	)	669 90 95 360	1,7	
090120.1103.72	1x28	G5	)	+	1277 90 95 700	2,2	
090120.1104.72	1x35	G5	)	+	1577 90 95 1000	2,4	
090120.1105.72	1x54	G5	)	+	1277 90 95 700	2,2	
090120.1106.72	1x49	G5	)	+	1577 90 95 1000	2,4	
090120.1107.72	1x80	G5	)	+	1577 90 95 1000	2,6	
090120.1201.72	2x14	G5	)	)	669 116 99 360	2,3	
090120.1202.72	2x24	G5	)	)	669 116 99 360	2,3	
090120.1203.72	2x28	G5	)	+	1277 116 99 700	2,6	
090120.1204.72	2x35	G5	)	+	1577 116 99 1000	2,8	
090120.1205.72	2x54	G5	)	+	1277 116 99 760	2,6	
090120.1206.72	2x49	G5	)	+	1577 116 99 1000	2,8	

) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN

TECHNICAL DATA
Body: polyester material reinforced with fibreglass
Type of diffuser: prismatic polycarbonate, prismatic acrylic

Additional elements: stainless steel clips
Colour: gray
Way of mounting: directly on the ceiling or suspended using hooks (included)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Other remarks: In case of application of the luminaires in hard chemical environment please contact LUG Technical Department or check Chemical Resistance table - available both, in the catalogue and on our website.
Application: salt-work factories, heavy and chemical industries, bakeries, professional gastronomy kitchens, piggeries, cow houses, poultry houses, slaughter houses, champignon farms, walking tunnels, swimming pools, stadiums, parking areas, roofing, assembly and production halls, subway and railway stations, biogas factories, waste-water treatment plants, power stations

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Polyester glasfaserverstärkt (GRP)
Abdeckungsart: Polycarbonat prismatisch, Acryl prismatisch

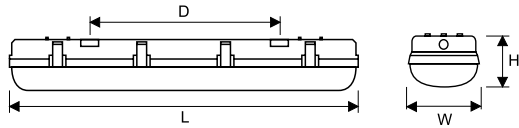
Zubehör: Edestahl-Clips
Farbe: grau
Montage: direkt an der Decke oder Aufhängen mithilfe von Haken (im Lieferumfang enthalten)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Weitere Hinweise: Anwendung der Leuchte in einer chemisch aggressiven Umgebung muss mit der technische Abteilung der Firma LUG geprüft werden oder in der Tabelle der chemischer Beständigkeit auf der LUG Internetseite erhältlich.
Einsatzbereich: u.a. Sudwerke, Schwer- und chemische Industrie, Bäckereien, Küchen der Gastronomieobjekte, Stallungen, Fleischereien, Champignonzuchtthallen, Fußgängertunnels, Schwimmhallen, Stadien, Parkplätze, Überdachungen, Montage- und Produktionshallen, U-Bahn- sowie Bahnräume und -stationen, Biogasanlagen, Klärwerke, Kraftwerke

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: polyester renforcé de fibres en verre
Type de diffuseur: polycarbonate prismatique, acrylique prismatique
Éléments additionnels: clips en acier inoxydable
Couleur: gris
Fixation: directement au plafond ou en suspension à l'aide de crochets (inclus)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Autres remarques: possibilité d'utilisation des luminaires dans un environnement chimiquement agressif, consulter le service technique de LUG ou la table de résistance chimique – Disponible sur le site ou dans le catalogue
Application: salles de brassage, industrie lourde et chimique, boulangeries, cuisines des services de restauration, porcheries, étables, poulaillers, bouchers, champignonnières, tunnels piétons, piscines, stades, parkings, couvertures, halls d'assemblage et de production, installations et stations de métro et de rail, installations de biogaz, stations d'épuration, centrales électriques



ATLANTYK STRONG T8



EN

water- and dustproof industrial luminaire with increased chemical and mechanical resistance, for application in specific conditions, where protection from corrosion is required, for linear fluorescent lamps T8

DE

staubdichte, wasserstrahlgeschützte Industrieleuchte von erhöhter chemischer und mechanischer Beständigkeit für T8 Leuchtstofflampen zum Einsatz in korrosionsintensiven Umgebungen.

FR

luminaire étanche à haute résistance mécanique et à haute résistance aux produits chimiques susceptibles d'être utilisés dans des zones avec des conditions environnementales spécifiques où la protection est nécessaire contre la corrosion, luminaire pour lampes fluorescentes T8 linéaire

						LWHD	
PMMA							
090120.1210.71	2x58	G13	)	+	1577 116 99 1000	4,6	
090120.1108.71	1x18	G13	)	-	669 90 95 360	2,0	
090120.1109.71	1x36	G13	)	+	1277 90 95 700	2,5	
090120.1110.71	1x58	G13	)	+	1577 90 95 1000	3,2	
090120.1208.71	2x18	G13	)	)	669 116 99 360	2,3	
090120.1209.71	2x36	G13	)	+	1277 116 99 700	3,5	
PC							
090120.1210.72	2x58	G13	)	+	1577 116 99 1000	4,6	
090120.1108.72	1x18	G13	)	-	669 90 95 360	2,0	
090120.1109.72	1x36	G13	)	+	1277 90 95 700	2,5	
090120.1110.72	1x58	G13	)	+	1577 90 95 1000	3,2	
090120.1208.72	2x18	G13	)	)	669 116 99 360	2,3	
090120.1209.72	2x36	G13	)	+	1277 116 99 700	3,5	

) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN

TECHNICAL DATA
Body: polyester material reinforced with fibreglass
Type of diffuser: prismatic polycarbonate, prismatic acrylic
Additional elements: stainless steel clips
Colour: gray
Way of mounting: directly on the ceiling or suspended using hooks (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Other remarks: In case of application of the luminaires in hard chemical environment please contact LUG Technical Department or check Chemical Resistance table - available both, in the catalogue and on our website.
Application: salt-work factories, heavy and chemical industries, bakeries, professional gastronomy kitchens, piggeries, cow houses, poultry houses, slaughter houses, champignon farms, walking tunnels, swimming pools, stadiums, parking areas, roofing, assembly and production halls, subway and railway stations, biogas factories, waste-water treatment plants, power stations

DE

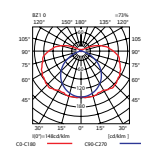
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Polyester glasfaserverstärkt (GRP)
Abdeckungsart: Polycarbonat prismatisch, Acryl prismatisch
Zubehör: Edestahl-Clips
Farbe: grau
Montage: direkt an der Decke oder Aufhängen mithilfe von Haken (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Weitere Hinweise: Anwendung der Leuchte in einer chemisch aggressiven Umgebung muss mit der technische Abteilung der Firma LUG geprüft werden oder in der Tabelle der chemischer Beständigkeit auf der LUG Internetseite erhältlich.
Einsatzbereich: u.a. Sudwerke, Schwer- und chemische Industrie, Bäckereien, Küchen der Gastronomieobjekte, Stallungen, Fleischereien, Champignonzuchtthallen, Fußgängertunnels, Schwimmhallen, Stadien, Parkplätze, Überdachungen, Montage- und Produktionshallen, U-Bahn- sowie Bahnräume und -stationen, Biogasanlagen, Klärwerke, Kraftwerke

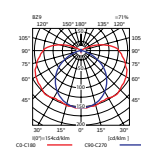
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: polyester renforcé de fibres en verre
Type de diffuseur: polycarbonate prismatique, acrylique prismatique
Éléments additionnels: clips en acier inoxydable
Couleur: gris
Fixation: directement au plafond ou en suspension à l'aide de crochets (inclus)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Autres remarques: possibilité d'utilisation des luminaires dans un environnement chimiquement agressif, consulter le service technique de LUG ou la table de résistance chimique – Disponible sur le site ou dans le catalogue
Application: salles de brassage, industrie lourde et chimique, boulangeries, cuisines des services de restauration, porcheries, étables, poulaillers, bouchers, champignonnières, tunnels piétons, piscines, stades, parkings, couvertures, halls d'assemblage et de production, installations et stations de métro et de rail, installations de biogaz, stations d'épuration, centrales électriques

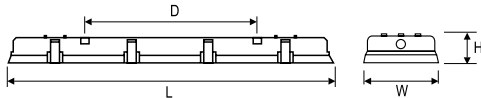
090120.1108.71



090120.1110.71



ATLANTYK STEEL T8



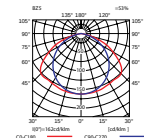
EN	DE	FR
water- and dustproof industrial luminaire made of stainless steel, with increased mechanical and chemical resistance, for application in specific conditions, where protection from corrosion is required, for linear fluorescent lamps T8	staubdichte, wasserstrahlgeschützte Industrieleuchte aus Edelstahl von hoher mechanischer und erhöhter chemischen Beständigkeit für T8 Leuchtstofflampen zum Einsatz in korrosionsintensiven Umgebungen.	luminaire étanche en acier inoxydable à haute résistance mécanique et à haute résistance aux produits chimiques susceptibles d'être utilisés dans des zones avec des conditions environnementales spécifiques où la protection est nécessaire contre la corrosion, luminaire pour lampes fluorescentes T8 linéaire

CODE	W			DIMM	mm L W H D	kg
090130.1101.7	1x18	G13	+	-	710 140 97 495	4,5
090130.1102.7	1x36	G13	+	+	1310 140 97 1095	6,5
090130.1103.7	1x58	G13	+	+	1610 140 97 1395	8,4
090130.1201.7	2x18	G13	+	1)	710 210 97 495	5,6
090130.1202.7	2x36	G13	+	+	1310 210 97 1095	7,8
090130.1203.7	2x58	G13	+	+	1610 210 97 1395	9,6

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: stainless steel Type of diffuser: tempered glass Additional elements: stainless steel clips Way of mounting: directly on the ceiling or suspended using hooks (included)	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Edelstahl Abdeckungsart: gehärtetes Glas Zubehör: Edestahl-Clips Montage: direkt an der Decke oder Aufhängen mithilfe von Haken (im Lieferumfang enthalten)	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: acier inoxydable Type de diffuseur: verre trempé Éléments additionnels: clips en acier inoxydable Fixation: directement au plafond ou en suspension à l'aide de crochets (inclus)
ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no ADDITIONAL INFO Additionally available: DIM 1..10V, DALI Other remarks: In case of application of the luminaires in hard chemical environment please contact LUG Technical Department or check Chemical Resistance table - available both, in the catalogue and on our website. Application: marine areas, including harbours, havens and docks, drilling platforms; laboratories, petroleum chemistries, foundries, lacquer paint shops, warehouses, production halls	ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI Weitere Hinweise: Anwendung der Leuchte in einer chemisch aggressiven Umgebung muss mit der technische Abteilung der Firma LUG geprüft werden oder in der Tabelle der chemischer Beständigkeit auf der LUG Internetseite erhältlich. Einsatzbereich: u.a. Meeresumgebung wie: Häfen, Anlegestellen, Kais, Bohrrinsel, Labors, Petrochemie, Hütten, Lackierereien, Werkstätten, Produktionshallen	DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: DIM 1..10V, DALI Autres remarques: possibilité d'utilisation des luminaires dans un environnement chimiquement agressif, consulter le service technique de LUG ou la table de résistance chimique – Disponible sur le site ou dans le catalogue Application: y compris le milieu marin, ports, embarcadères et quais, plates-formes de forage, les laboratoires, usines pétrochimiques, aciéries, ateliers de peinture, des ateliers, halls de production

090130.1202.7



Accessories | Zubehör | Accessoires

150130.00269	Bunch of through-wiring cables Durchgangsverdrahtung Faisceau des câbles traversants
150130.00270	Bunch of through-wiring cables Durchgangsverdrahtung Faisceau des câbles traversants
150130.00271	Bunch of through-wiring cables Durchgangsverdrahtung Faisceau des câbles traversants



ATLANTYK table of chemical resistance | Chemischen Beständigkeitstabelle | Tableau de résistance chimique

Chemical chemische Substanz substance chimique	GRP	PMMA	PC	stainless steel rostfreier Stahl acier inox
Acids (weak up to 10%) Säuren (schwache bis 10%) Acides (faibles jusqu'à 10%)	+	+/-	+	+
ACIDS SÄUREN ACIDES				
Acetic (max 30%) Essigsäure Acétique	+	-	+/-	+
Hydrochloric (max 20%) Salzsäure Chlorhydrique	+	+	+/-	-
Nitric (max 20%) Salpetersäure Nitrique	+	+	+	+/-
Sulphuric (max 50%) Schwefelsäure Sulfurique	+	+	+/-	-
FPhosphoric (max 30%) Phosphorsäure Phosphorique	+/-	+/-	+/-	+/-
Hydrobomic Bromwasserstoffsäure Bromhydrique	+	+	+	-
Acumulator acid Batteriesäure Acide d'accumulateur	+/-	+/-	+/-	-
BASES (weak) BASEN (schwache) BASES (faible)				
Ammonia (max 25%) Ammoniak Ammoniac	+	+	-	+
BASES (concentrated) BASEN (konzentrierte) BASES (concentrées)				
Ammonia (max 50%) Ammoniak Ammoniac	+	+/-	-	+/-
Sodium hydroide (max 45%) Natriumhydroxid Hydroxyde de sodium	+ -	+ -	-	+ -
SALT SOLUTIONS SALZLÖSUNGEN SOLUTIONS DE SEL				
Common salt Salz normal Sel normal	+	+	+/-	+/-
Metal salt Metallsalz Sel de métal	+	+	+/-	+/-
Soda Soda Soude	+	+	+ -	+
HYDROCARBONS KOHLENWASSERSTOFFE HYDROCARBURES				
Aliphatic aliphatische Aliphatiques	+/-	+/-	+/-	-
Aromatic armonatische Aromatiques	+	-	-	-
Parafins Paraffine Paraffines	+	+	+	+
Carbon dioxide, Carbon monoxide Kohlendioxid, Kohlenmonoxid Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone	+	+	+	+
Octan etate Ethylacetat Acétate d'éthyle	+	-	-	+/-
Pyridine Pyridin Pyridine	+	-	-	+
CHLORIDE HYDROCARBONS CHLORIERTE KOHLENWASSERSTOFFE HYDROCARBURES CHLORÉES				
Carbon terachloride Tetrachlorkohlenstoff Tétrachlorure de carbone	+	+	-	+/-
Trichlorethylene Trichloroethylen Trichloroéthène	+	+	-	-
Methylene chloride Methylenchlorid Chlorure de méthylène	+	+	-	+ -
ALCOHOLS ALKOHOLE ALCOOLS				
up to 30% bis 30 % jusqu'à 30%	+	+	+/-	+
concentrated konzentriert concentré	+	+	-	+/-
Methanol, ethanol Methanol, Ethanol Méthanol, éthanol	+	+	-	+
Phenol Phenol Phénol	+	+	-	+ -
ETHERS ETHERE ÉTHER-OXYDE				
Eter Ether	+/-	+/-	-	+
Eter nautowy POetroleum ether	+/-	+/-	-	+
AROMATIC HYDROCARBONS AROMATISCHE KOHLENWASSERSTOFFE HYDROCARBURES AROMATIQUES				
Aniline Anilin Aniline	+/-	+/-	-	+/-
Benzene and derivatives Benzen und Derivate Benzène et dérivées	-	-	-	+
Hydrogen peroxide Wasserstoffperoxid Péroxyde d'hydrogène	+/-	+/-	+/-	+/-
Xylene Xylen Xylène	-	-	-	+
OILS AND FATS ÖLE UND FETTE HUILES ET GRAISSES				
Petrol, Kerosine Benzin, Petroleum Essence, pétrole	+	+/-	+/-	+
Mineral oil Mineralöl Huile minérale	+	-	+/-	+
Vegetable oil (hot) Pflanzenöl (erwärmt) Huile végétale (chauffée)	+	+	-	+
Cooking fats (hot) Kochfette (erwärmt) Graisses de cuisine (chauffées)	+	+	-	+
ALKALI BASEN BASES				
	+	-	-	+/-
	+	+	+	+

+ = Resistant | Resistent | Résistant; +/- = Limited resistant | begrenzte Beständigkeit | Résistance limitée; - = Not resistant | Anfällig | Non résistant

Characteristics Kennlinie Description	Units	GRP	PMMA	PS	PC
Maximum temperature continous use Temperatur von max. Dauereinsatz Température maxi pour un emploi continu	°C	160	75	80	115
The Charpy impact test unnotched Schlagfestigkeit - Schlagfestigkeitsmessung mit Charpy-Hammer Résistance au choc - mesure de la résistance au choc avec un mouton-pendule de Charpy	KJ m2	90	12	14	not broken ohne Risse sans fissures



VANDALLUG T5

CODE	W			L W H D1 D2	kg
090202.1203.71	2x28	G5	1)	1310 140 120 808 40	5,0
090202.1204.71	2x54	G5	1)	1310 140 120 808 40	5,0
090202.1205.71	2x35	G5	1)	1610 140 120 1178 40	6,0
090202.1206.71	2x49	G5	1)	1610 140 120 1178 40	6,0
090202.1207.71	2x80	G5	1)	1610 140 120 1178 40	6,0

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

VANDALLUG T8

CODE	W			L W H D1 D2	kg
090202.1209.71	2x36	G13	1)	1310 140 120 808 40	5,0
090202.1210.71	2x58	G13	1)	1610 140 120 1178 40	6,0

1) Please contact LUG technical dept. for information on combining the solutions as listed above | Die Kombinationen der oben vorgestellten Lösungen sollen mit der technischen Abteilung der Fa. LUG konsultiert werden | S'il vous plaît consultez les combinaisons des solutions susmentionnées avec le service technique de LUG

EN

vandal resistant IP66 industrial luminaire, highly resistant to aggressive external factors for T5/T8 lamps

DE

Vandalismus resistente IP65 Industrieleuchte, sehr hohe Resistenz gegen Vandalismus, für T5/T8 Leuchtmittel

FR

luminaire industriel pour lampes fluorescentes de type T5/T8, IP66, anti-vandalisme, spécialisé, haute résistance aux facteurs externes agressifs

EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum
Colour: gray
Way of mounting: directly on the ceiling or suspended using hooks (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Other remarks: In case of application of the luminaires in hard chemical environment please contact LUG Technical Department or check Chemical Resistance table - available both, in the catalogue and on our website.

Application: factories, processing plants, petrochemistry, mines, foundry, petrol stations, tunnels, rail stations, underground, parking lots, airports, passages, harbours, marinas; prisons and detention houses, police stations, schools, gymnasiums, sport facilities

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Farbe: grau
Montage: direkt an der Decke oder Aufhängen mithilfe von Haken (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Weitere Hinweise: Anwendung der Leuchte in einer chemisch aggressiven Umgebung muss mit der technische Abteilung der Firma LUG geprüft werden oder in der Tabelle der chemischer Beständigkeit auf der LUG Internetseite erhältlich.

Einsatzbereich: Fabriken, Aufbereitungsanlagen, Petrochemie, Minen, Hütten, Tankstellen, Tunnels, Bahnhöfen, U-Bahn Stationen, Parkhäusern, Flughäfen, Passagen, Häfen, Haftanstalten und Psychiatrien, Polizeistationen, Schulen, Sportstätten

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression
Couleur: gris
Fixation: directement au plafond ou en suspension à l'aide de crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE

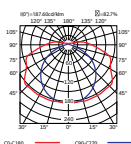
Mode de l'éclairage: direct

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

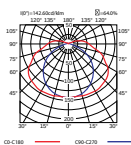
Autres remarques: possibilité d'utilisation des luminaires dans un environnement chimiquement agressif, consulter le service technique de LUG ou la table de résistance chimique – Disponible sur le site ou dans le catalogue

Application: usines, usines de transformation, usines pétrochimiques, mines, aciéries, stations-service, tunnels sous-marins, routiers et ferroviaires, stations de rail et de métro, parkings, aéroports, galeries et passerelles, ports, baies et ports de plaisance, les prisons et maisons d'arrêt, postes de police et de gendarmerie, écoles, gymnases, les installations sportives

090202.1207.71



090202.1210.71



Accessories | Zubehör | Accessoires



150020.00556

Mounting bracket high, grey |
Montagehalterung hoch grau |
Mounting support high, grey

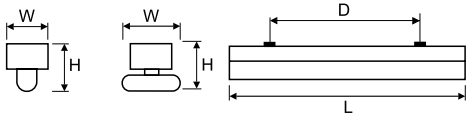


150020.00557

Mounting bracket low, grey |
Montagehalterung niedrig grau |
Mounting support low, grey



LUGLINE T5



EN	DE	FR
industrial luminaire for linear fluorescent lamps T5	Industrieleuchte für T5 Leuchtstofflampen	luminaire industriel pour lampes fluorescentes linéaires T5

CODE	W			DIMM	mm L W H D	kg
090141.1101	1x14	G5	-	+	588 40 60 488	0,7
090141.1102	1x24	G5	-	+	588 40 60 488	0,7
090141.1103	1x28	G5	+	+	1210 40 60 960	1,0
090141.1104	1x35	G5	+	+	1488 40 60 1000	1,2
090141.1105	1x54	G5	+	+	1210 40 60 960	1,1
090141.1106	1x80	G5	-	+	1488 40 60 1000	1,3
090141.1201	2x14	G5	-	+	588 79 50 488	1,3
090141.1202	2x24	G5	-	+	588 79 50 488	0,7
090141.1203	2x28	G5	+	+	1210 79 50 960	1,1
090141.1204	2x35	G5	+	+	1488 79 50 1000	1,3
090141.1205	2x54	G5	+	+	1210 79 50 960	1,1
090141.1206	2x80	G5	-	+	1488 79 50 1000	1,1

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: white reflector
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling or suspended
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: production halls, warehouses, large commercial premises, corridors, auxiliary facilities

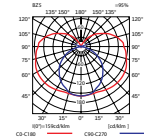
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Reflektor weiß
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder zum Aufhängen
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Produktions- und Lagerhallen, Werkstätten, Überdachungen, Flure, Nebenräume

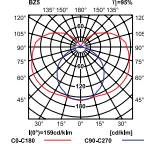
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: réflecteur blanc
Couleur: blanc
Fixation: directement au plafond ou en suspension
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: halls de production, entrepôts, grands bâtiments commerciaux, couloirs, locaux auxiliaires

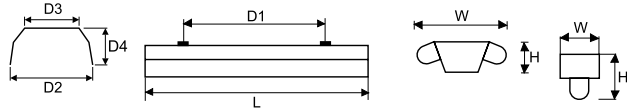
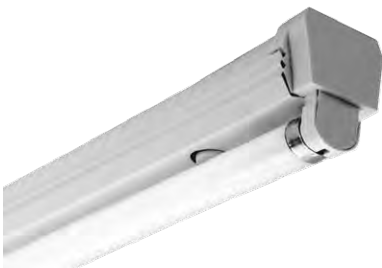
090141.1101



090141.1106



LUGLINE T8



EN	DE	FR
industrial luminaire for linear fluorescent lamps T8	Industrieleuchte für T5 und T8 Leuchtstofflampen	luminaire industriel pour lampes fluorescentes linéaires T5

CODE	W			mm L W H D1 D2 D3 D4	kg
090141.1107	1x18	G13	-	620 50 80 505 190 140 50	1,0
090141.1108	1x36	G13	+	1230 50 80 820 190 140 50	1,4
090141.1109	1x58	G13	+	1530 50 80 820 190 140 50	1,9
090141.1207	2x18	G13	-	620 120 45 505 190 140 50	1,1
090141.1208	2x36	G13	+	1230 120 45 820 190 140 50	2,1
090141.1209	2x58	G13	+	1530 120 45 820 190 140 50	2,7

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Additional elements: white reflector
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling or suspended
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: production halls, warehouses, large commercial premises, corridors, auxiliary facilities

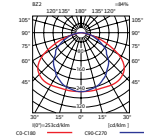
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Zubehör: Reflektor weiß
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder zum Aufhängen
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Produktions- und Lagerhallen, Werkstätten, Überdachungen, Flure, Nebenräume

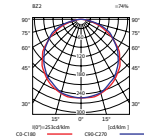
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Éléments additionnels: réflecteur blanc
Couleur: blanc
Fixation: directement au plafond ou en suspension
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: halls de production, entrepôts, grands bâtiments commerciaux, couloirs, locaux auxiliaires

090141.6107



090141.6208



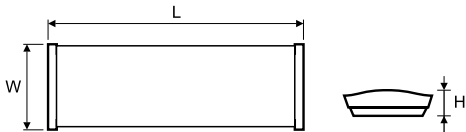
LUGLINE T8 2x36

LUGLINE T8 2x36 + reflector
LUGLINE T8 2x36W + Reflektor
LUGLINE T8 2x36 + réflecteur

Accessories | Zubehör | Accessoires

150021.00272	Reflector for LugLine 090141.1208 Reflektor zur Lugline 090141.1208 Réflecteur pour LugLine 090141.1208	150021.00275	Reflector for LugLine 090141.1107 Reflektor zur Lugline 090141.1107 Réflecteur pour LugLine 090141.1107
150021.00273	reflector for LugLine 09141.1209 Reflektor zur Lugline 09141.1209 Réflecteur pour LugLine 09141.1209	150021.00276	Reflector for LugLine 090141.1108 Reflektor zur Lugline 090141.1108 Réflecteur pour LugLine 090141.1108
150021.00274	Reflector for LugLine 090141.1207 Reflektor zur Lugline 090141.1207 Réflecteur pour LugLine 090141.1207	150021.00277	Reflector for LugLine 090141.1109 Reflektor zur Lugline 090141.1109 Réflecteur pour LugLine 090141.1109

RAYLUX OPAL



EN

surface mounted luminaire with opal diffuser, shape softly profiled; luminaire intended for linear fluorescent lamps T8 and T5

DE

Anbauleuchte mit prismatischem oder opalisiertem Diffusor in leicht profilierter Form für T5 oder T8 Leuchtstofflampen

FR

luminaire monté en saillie avec diffuseur opale de forme légèrement profilée pour lampes fluorescentes linéaires T8 et T5

	CODE	W	LWH	kg
IP20				
	090151.1201.14	2x14	G5 667 210 75	1,4
	090151.1202.14	2x28	G5 1270 210 75	3,1
	090151.1203.14	2x35	G5 1570 210 75	3,2
	090151.1204.14	2x49	G5 1570 210 75	3,8
	090151.1205.14	2x54	G5 1270 210 75	2,7
	090151.1206.14	2x18	G13 667 210 75	1,9
	090151.1207.14	2x36	G13 1270 210 75	3,4
	090151.1208.14	2x58	G13 1570 210 75	3,6
IP43				
	090151.1201.34	2x14	G5 667 210 75	3,1
	090151.1202.34	2x28	G5 1270 210 75	3,0
	090151.1203.34	2x35	G5 1570 210 75	3,1
	090151.1204.34	2x49	G5 1570 210 75	3,6
	090151.1205.34	2x54	G5 1270 210 75	3,1
	090151.1206.34	2x18	G13 667 210 75	2,0
	090151.1207.34	2x36	G13 1270 210 75	3,9
	090151.1208.34	2x58	G13 1540 210 75	3,6

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: opal
Additional elements: opal plastic end caps

Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: classrooms, auxiliary facilities, corridors, hospitals

DE

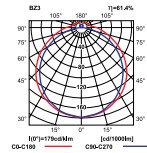
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: opal
Zubehör: Blenden, Kunststoff opal

Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Unterrichtsräume, Nebenräume, Flure, Krankenhäuser

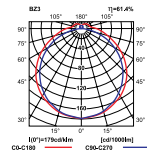
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: opale
Éléments additionnels: capuchons opale en plastique
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: salles de classe, locaux auxiliaires, couloirs, hôpitaux

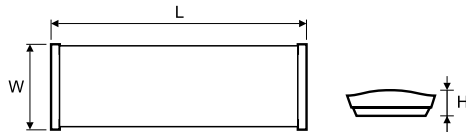
090151.1207.14



090151.1207.34



RAYLUX PRYZMAT



EN

surface mounted luminaire with a prismatic diffuser, shape softly profiled; luminaire intended for linear fluorescent lamps T8 and T5

DE

Anbauleuchte mit prismatischem oder opalisiertem Diffusor von leicht profilierter Form für T5 und T8 Leuchtstofflampen

FR

luminaire monté en saillie avec diffuseur prismatique de forme légèrement profilée pour lampes fluorescentes linéaires T8 et T5

	CODE	W	LWH	kg
IP20				
	090151.1201.13	2x14	G5 667 210 75	2,0
	090151.1202.13	2x28	G5 1270 210 75	2,7
	090151.1203.13	2x35	G5 1570 210 75	3,1
	090151.1204.13	2x49	G5 1570 210 75	3,8
	090151.1205.13	2x54	G5 1270 210 75	3,8
	090151.1206.13	2x18	G13 667 210 75	1,8
	090151.1207.13	2x36	G13 1270 210 75	3,4
	090151.1208.13	2x58	G13 1570 210 75	3,1
IP43				
	090151.1201.33	2x14	G5 667 210 75	1,5
	090151.1202.33	2x28	G5 1270 210 75	3,1
	090151.1203.33	2x35	G5 1570 210 75	3,7
	090151.1204.33	2x49	G5 1570 210 75	3,3
	090151.1205.33	2x54	G5 1270 210 75	3,1
	090151.1206.33	2x18	G13 667 210 75	2,3
	090151.1207.33	2x36	G13 1270 210 75	3,8
	090151.1208.33	2x58	G13 1540 210 75	3,4

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: prismatic
Additional elements: opal plastic end caps

Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: classrooms, auxiliary facilities, corridors, hospitals

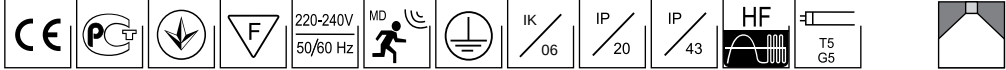
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: prismatisch
Zubehör: Blenden, Kunststoff opal

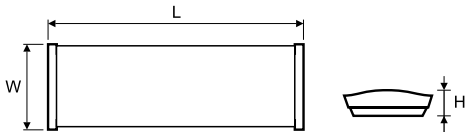
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Unterrichtsräume, Nebenräume, Flure, Krankenhäuser

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: prismatique
Éléments additionnels: capuchons opale en plastique
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: salles de classe, locaux auxiliaires, couloirs, hôpitaux



RAYLUX MOTION



EN

surface mounted luminaire, with either prismatic or opal diffuser, slightly profiled luminaire shape, for linear fluorescent lamps T5, luminaire equipped with a radar type motion sensor

DE

Anbauleuchte mit prismaticchem oder opalisiertem Diffusor in leicht profilierter Form für T5 Leuchtstofflampen, ausgerüstet mit Bewegungsmelder

FR

surface luminaire, avec diffuseur soit prismatique ou opale, la forme du luminaire légèrement profilée, pour lampes fluorescentes T5 linéaire, luminaire équipé d'un capteur de mouvement de type radar

		 W		 L W H	 kg
IP20					
	090151.1201.13.920	2x14	G5	667 210 75	1,7
	090151.1202.13.920	2x28	G5	1270 210 75	2,9
	090151.1203.13.920	2x35	G5	1570 210 75	3,9
Opal IP20					
	090151.1201.14.920	2x14	G5	667 210 75	1,7
	090151.1202.14.920	2x28	G5	1270 210 75	2,9
	090151.1203.14.920	2x35	G5	1570 210 75	3,9
IP43					
	090151.1201.33.920	2x14	G5	667 210 75	1,8
	090151.1202.33.920	2x28	G5	1270 210 75	3,1
	090151.1203.33.920	2x35	G5	1570 210 75	4,1
Opal IP43					
	090151.1201.34.920	2x14	G5	667 210 75	1,8
	090151.1202.34.920	2x28	G5	1270 210 75	3,1
	090151.1203.34.920	2x35	G5	1570 210 75	4,1

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: prismatic, opal
Additional elements: opal plastic end caps

Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Other remarks: NOTE!!! There is not possible to install emergency module to this luminaire
Application: the motion sensor as installed in this luminaire causes significant operational costs reduction thus energy saving, the luminaire shall be applied everywhere where no continuous operations required; e.g. public utility buildings, hotel corridors, in passing of staircases

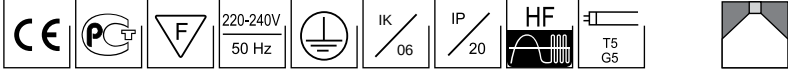
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: prismatisch, opal
Zubehör: Blenden, Kunststoff opal

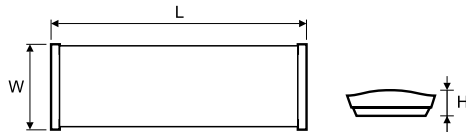
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Weitere Hinweise: ACHTUNG!!! Keine Möglichkeit ein Notlichtmodul einzubauen
Einsatzbereich: Leuchte findet durch den Bewegungsmelder ihren Einsatz überall dort, wo sie nicht ständig eingeschaltet sein muss, u.a. in gemeinnützigen Objekten, Hotelfluren, Treppenhäuser

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: prismatique, opale
Éléments additionnels: capuchons opale en plastique
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Autres remarques: ATTENTION! il n'y a pas de possibilité d'installer l'éclairage d'urgence
Application: luminaire est utilisé partout où le fonctionnement continu du luminaire n'est pas nécessaire : entre autres dans les espaces publics, couloirs d'hôtel, passages, cages d'escalier



RAYLUX STRONG



EN

surface - mounted luminaire with a opalescent or prismatic diffuser, shape softly profiled; luminaire intended for linear fluorescent lamps T8 and T5

DE

Leuchte mit opalisierter oder prismatischer Wanne mit leicht profilierter Form für Deckenmontage

FR

luminaire monté en saillie avec diffuseur prismatique ou opale de forme légèrement profilée pour lampes fluorescentes linéaires T5

		 W		 L W H	 kg
	090211.1101.1X	1x35	G5	1570 210 75	3,2
	090211.1102.1X	1x49	G5	1570 210 75	3,8
	090211.1103.1X	1x80	G5	1570 210 75	3,8
	090211.1201.1X	2x35	G5	1570 210 75	3,2
	090211.1202.1X	2x49	G5	1570 210 75	3,8

- 090211.1101.1
- Diffuser | Abdeckung | Diffuseur
- 3

prismatic diffuser | Prisma-Plexiglas | diffuseur prismatique
- 4

opal plexiglass diffuser | Opal Plexiglas | diffuseur en plexiglas opale

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: prismatic, opal
Additional elements: opal plastic end caps

Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Additionally available: DIM 1..10V, DALI
Application: offices, classrooms, exhibitions, shops, hospitals, auxiliary facilities, corridors

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: Opal, prismatisch,
Zubehör: Blenden, Kunststoff opal

Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Büroräume, Unterrichtsräume, Geschäfte, Krankenhäuser, Nebenräume, Flure und sonstige

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: prismatique, opale
Éléments additionnels: capuchons opale en plastique
Couleur: blanc
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: DIM 1..10V, DALI
Application: salles de classe, expositions, magasins, hôpitaux, locaux auxiliaires, couloirs



PLAFONDS
DECKEN- UND WANDLEUCHTEN
PLAFONNIERS

AMBRA LED  430	AMBRA LED motion  432	CALLA LED  434	CALLA LED MOTION  436	AMBRA  438	AMBRA motion  439
ARUBA  440	RONDO  442	RONDO motion  443	CUBE  444	CUBE motion  445	SATELA  446
RICOSTA / ARCOLA / ENIGMA  448					





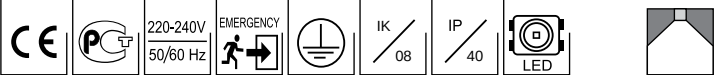
AMBRA LED

EN
Modern plafond IP40 supplied with LED light sources

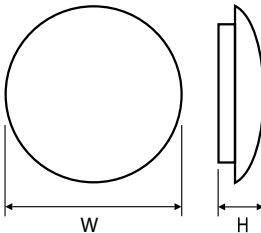
DE
moderne Deckenleuchte IP40, ausgerüstet mit LED Lichtquelle

FR
Plafonnier IP40 moderne équipé en source de lumière LED

NEW



AMBRA LED



EN
modern plafond IP40 supplied with LED light sources

DE
moderne Deckenleuchte IP40 mit LED Lichtquelle

FR
plafonnier moderne IP40, avec source lumineuse LED

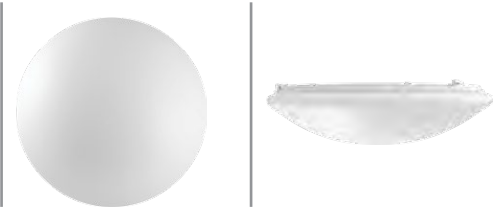
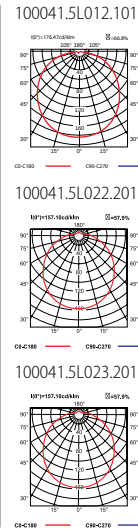
100041.5L012.101		8	10	730	490	3000	>80	-	-	290 100	0,5
100041.5L013.101		8	10	740	500	4000	>80	-	-	290 100	0,5
100041.5L022.201		25	29	2800	1660	3000	>80	-	-	390 100	1,1
100041.5L023.201		25	29	3100	1800	4000	>80	-	-	390 100	1,1
100041.5L022A.201		25	31	2800	1660	3000	>80	+	22%	390 100	1,5
100041.5L023A.201		25	31	3100	1800	4000	>80	+	22%	390 100	1,5

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

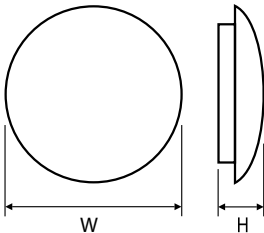
EN
TECHNICAL DATA
Body: steel sheet base
Type of diffuser: opal acrylic
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling or wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
ADDITIONAL INFO
Application: public utility buildings, stairways, corridors, illumination of hotel interiors

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Grundbasis Stahlblech
Abdeckungsart: Acrylglas opal
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: öffentliche Gebäuden, Flure, Treppenhäuser, Hotels

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: base de tôle d'acier
Type de diffuseur: acrylique opale
Couleur: blanc
Fixation: directement au plafond ou au mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: espaces publics, cages d'escalier, couloirs, éclairage des hôtels



AMBRA LED motion



EN

modern IP40 plafond equipped with LED light sources and motion sensor

DE

moderne Deckenleuchte IP40 mit LED Lichtquelle mit einstellbarem Bewegungsmelder

FR

plafonniers modernes IP40 équipés d'une source de lumière LED et de détecteur de mouvement radar avec la possibilité de régulation du mode de fonctionnement

	 W	 W	 lm ¹⁾	 lm ¹⁾	 K		 WH	
100041.5L012.101.920	8	11	730	490	3000	> 80	290 100	0,6
100041.5L013.101.920	8	11	740	500	4000	> 80	290 100	0,6
100041.5L022.201.920	25	30	2850	1660	3000	>80	390 100	1,2
100041.5L023.201.920	25	30	3100	1800	4000	>80	390 100	1,2

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

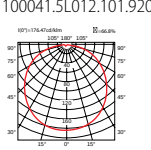
TECHNICAL DATA
Body: steel sheet base
Type of diffuser: opal acrylic
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling or wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
ADDITIONAL INFO
Other remarks: in case of too large detector's range setting, there may occur the effect of motion detection through doors, glasses as well as thin walls. If so, proper regulation of detector should be proceeded; CAUTION! Mounting of the emergency kit is not possible
Application: public utility buildings, stairways, corridors, illumination of hotel interiors

DE

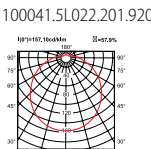
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Grundbasis Stahlblech
Abdeckungsart: Acrylglas opal
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: sollte der Sensor-Erfassungsbereich zu groß eingestellt werden, kann es zur Bewegungsmeldung durch Türen, Scheiben und dünne Wände kommen, in diesem Fall ist eine entsprechende Einstellung der Empfindlichkeit durchzuführen; ACHTUNG! Keine Möglichkeit einen Notlichtmodul einzubauen
Einsatzbereich: öffentliche Gebäuden, Flure, Treppenhäuser, Hotels

FR

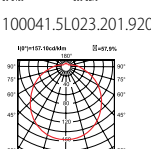
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: base de tôle d'acier
Type de diffuseur: acrylique opale
Couleur: blanc
Fixation: directement au plafond ou au mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: in case of too large detector's range setting, there may occur the effect of motion detection through doors, glasses as well as thin walls. If so, proper regulation of detector should be proceeded; CAUTION! Mounting of the emergency kit is not possible
Application: espaces publics, cages d'escalier, couloirs, éclairage des hôtels



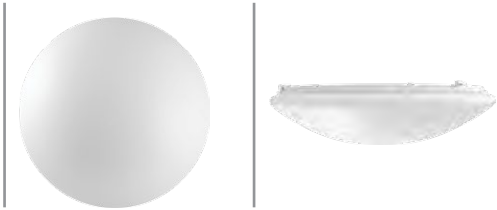
100041.5L012.101.920



100041.5L022.201.920



100041.5L023.201.920





CALLA LED

EN

New LED IP65 plafond in LUG portfolio

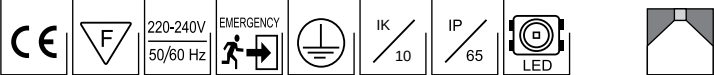
DE

Neue LED Deckenleuchte mit IP65 im Sortiment von LUG

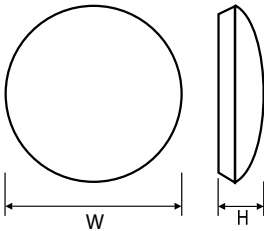
FR

Nouveau plafonnier LED dans le portfolio LUG à IP65

NEW



CALLA LED



EN

modern LED plafond with IP65

DE

moderne Deckenleuchte IP65 mit LED Lichtquelle

FR

plafond LED moderne avec IP65

				 ¹⁾	 ¹⁾				 _{W H}	
100141.SL012.11		25	28	2900	1700	3000	>80	-	350 128	1,8
100141.SL013.11		25	28	3000	1750	4000	>80	-	350 128	1,8
100141.SL012A.11		25	30	3000	1750	4000	>80	1h	350 128	2,0
100141.SL013A.11		25	30	2900	1700	3000	>80	1h	350 128	2,0
100141.SL012B.11		25	30	2900	1700	3000	>80	3h	350 128	2,0
100141.SL013B.11		25	30	3000	1750	4000	>80	3h	350 128	2,0

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: polycarbonate base

Type of diffuser: opal polycarbonat

Colour: white

Way of mounting: directly on the ceiling or wall

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

ADDITIONAL INFO

Additionally available: consult with LUG technical department in case of connection with central battery, 1h and 3h emergency modul, DALI

Application: public utility buildings, stairways, corridors, illumination of hotel interiors

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Gehäuse Polycarbonat

Abdeckungsart: Polycarbonat opal

Farbe: weiß

Montage: direkt an der Decke oder Wand

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED Betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusätzliches Zubehör: bei Anschluss der Leuchte an die zentrale Batterie nehmen Sie bitte Kontakt mit der technischen Abteilung von LUG, Notlichtmodul 1 Std. und 3 Std., DALI-Version

Einsatzbereich: öffentliche Gebäuden, Flure, Treppenhäuser, Hotels

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: base de polycarbonate

Type de diffuseur: polycarbonat opale

Couleur: blanc

Fixation: directement au plafond ou au mur

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Également disponible: consulter le service technique de LUG en cas de connexion à la batterie de secours 1h ou 3h , version DALI

Application: espaces publics, cages d'escalier, couloirs, éclairage des hôtels



CALLA LED MOTION



EN
modern LED plafond with IP65

DE
moderne Deckenleuchte IP65 mit LED Lichtquelle

FR
plafond LED moderne avec IP65

CODE	W	W	lm	lm	CT K	Ra/CRI	mm	WH	kg
100141.5L012.11.920	25	29	2900	1700	3000	>80	350	128	1,8
100141.5L013.11.920	25	29	3000	1750	4000	>80	350	128	1,8

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA
Body: polycarbonate base
Type of diffuser: opal polycarbonat
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling or wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
ADDITIONAL INFO
Other remarks: in case of too large detector's range setting, there may occur the effect of motion detection through doors, glasses as well as thin walls. If so, proper regulation of detector should be proceeded; CAUTION! Mounting of the emergency kit is not possible
Application: public utility buildings, stairways, corridors, illumination of hotel interiors

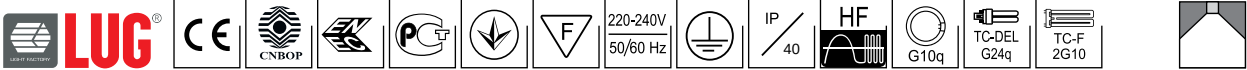
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Gehäuse Polycarbonat
Abdeckungsart: Polycarbonat opal
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: sollte der Sensor-Erfassungsbereich zu groß eingestellt werden, kann es zur Bewegungsmeldung durch Türen, Scheiben und dünne Wände kommen, in diesem Fall ist eine entsprechende Einstellung der Empfindlichkeit durchzuführen; ACHTUNG! Keine Möglichkeit einen Notlichtmodul einzubauen
Einsatzbereich: öffentliche Gebäuden, Flure, Treppenhäuser, Hotels

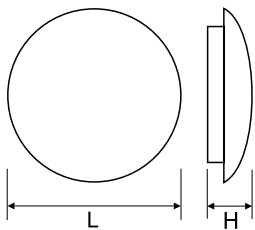
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: base de polycarbonate
Type de diffuseur: polycarbonat opale
Couleur: blanc
Fixation: directement au plafond ou au mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: Pour les paramètres du détecteur, le réglage au-delà d'un seuil trop élevé a pour effet la détection du mouvement à travers des portes, fenêtres et murs fins. Il est alors nécessaire de faire des ajustements appropriés de la sensibilité; ATTENTION! il n'y a pas de possibilité d'installer l'éclairage d'urgence
Application: espaces publics, cages d'escalier, couloirs, éclairage des hôtels





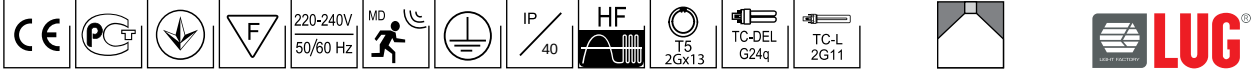
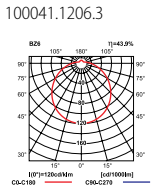
AMBRA



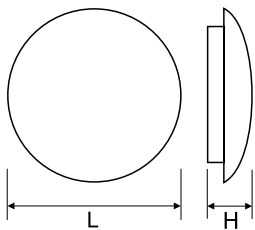
EN	DE	FR
IP40 plafond for compact fluorescent lamp	moderne Deckenleuchte IP40 für Kompaktleuchtstofflampen	plafonnier IP 40 pour lampes fluo-compactes

CODE	W		mm W H	kg
100041.1101.1.921	1x22	G10q	290 100	1,1
100041.1102.2.921	1x32	G10q	390 100	1,6
100041.1207.2	2x18	G24q-2	390 100	1,6
100041.1208.2	2x26	G24q-3	390 100	1,6
100041.1206.3	2x36	2G10q	600 160	2,3

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: steel sheet base Type of diffuser: opal acrylic Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling or wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no ADDITIONAL INFO Application: public utility buildings, stairways, corridors, illumination of hotel interiors	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Grundbasis Stahlblech Abdeckungsart: Acrylglas opal Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke oder Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: öffentliche Gebäuden, Flure, Treppenhäuser, Hotels	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: base de tôle d'acier Type de diffuseur: acrylique opale Couleur: blanc Fixation: directement au plafond ou au mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: espaces publics, cages d'escalier, couloirs, éclairage des hôtels



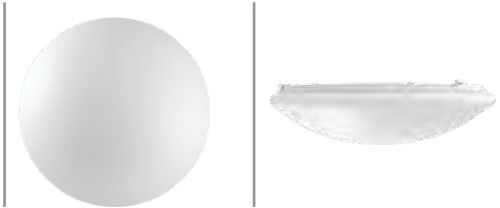
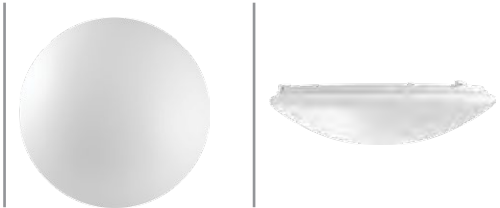
AMBRA motion



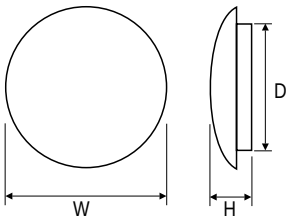
EN	DE	FR
plafond for compact fluorescent lamps equipped with adjustable motion sensor	moderne Deckenleuchte für Kompaktleuchtstofflampen mit einstellbarem Bewegungsmelder	plafonniers modernes IP40 équipés d'une source de lumière LED et de détecteur de mouvement radar avec la possibilité de régulation du mode de fonctionnement

CODE	W		mm W H	kg
100041.1105.2.920	1x22	2Gx13	390 100	1,2
100041.1203.2.920	2x13	G24q-1	390 100	1,3
100041.1204.2.920	2x18	2G11	390 100	1,3

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: steel sheet base Type of diffuser: opal acrylic Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling or wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no ADDITIONAL INFO Other remarks: in case of too large detector's range setting, there may occur the effect of motion detection through doors, glasses as well as thin walls. If so, proper regulation of detector should be proceeded; CAUTION! Mounting of the emergency kit is not possible Application: public utility buildings, stairways, corridors, illumination of hotel interiors	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Grundbasis Stahlblech Abdeckungsart: Acrylglas opal Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke oder Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Weitere Hinweise: sollte der Sensor-Erfassungsbereich zu groß eingestellt werden, kann es zur Bewegungsmeldung durch Türen, Scheiben und dünne Wände kommen, in diesem Fall ist eine entsprechende Einstellung der Empfindlichkeit durchzuführen; ACHTUNG! Keine Möglichkeit einen Notlichtmodul einzubauen Einsatzbereich: öffentliche Gebäuden, Flure, Treppenhäuser, Hotels	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: base de tôle d'acier Type de diffuseur: acrylique opale Couleur: blanc Fixation: directement au plafond ou au mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Autres remarques: Pour les paramètres du détecteur, le réglage au-delà d'un seuil trop élevé a pour effet la détection du mouvement à travers des portes, fenêtres et murs fins. Il est alors nécessaire de faire des ajustements appropriés de la sensibilité; ATTENTION! Il n'y a pas de possibilité d'installer l'éclairage d'urgence Application: espaces publics, cages d'escalier, couloirs, éclairage des hôtels



ARUBA



EN

glass plafond IP44 for standard bulbs (and their alternative equivalents) as well as integrated compact fluorescent lamps

DE

Glasleuchte IP44 für Glühlampen und integrierten Kompaktleuchtstofflampen

FR

plafonnier en verre IP44 pour série principale des ampoules (et leurs équivalents alternatifs) et lampes fluorescentes compactes intégrées

					LWHD	
100011.0102.41	1x60	E27	-	250 95 180	0,9	
100011.0102.42	1x60	E27	-	300 95 230	1,4	
100011.0201.42	2x40	E27	-	300 95 230	1,4	
100011.0301.43	3x40	E27	-	350 120 310	2,4	
100011.0301.44	3x40	E27	-	400 120 310	3,0	
100011.1203.43	2x18	G24q-2	+	350 120 310	2,9	
100011.1204.44	2x26	G24q-3	+	400 120 310	3,3	
100011.1205.45	2x36	2G10	+	400 120 310	4,1	

EN

TECHNICAL DATA
Body: steel sheet base
Type of diffuser: three-ply opal glass
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling or wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: public utility buildings, stairways, corridors, illumination of hotel interiors

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Gehäuse Stahlblech
Abdeckungsart: Glas opal aus drei Schichtenglas
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: öffentliche Gebäuden, Flure, Treppenhäuser, Hotels

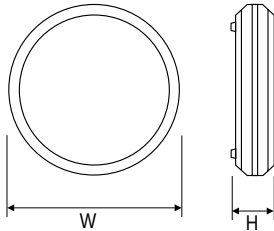
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: base de tôle d'acier
Type de diffuseur: verre opale avec trois couche
Couleur: blanc
Fixation: directement au plafond ou au mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: espaces publics, cages d'escalier, couloirs, éclairage des hôtels





RONDO

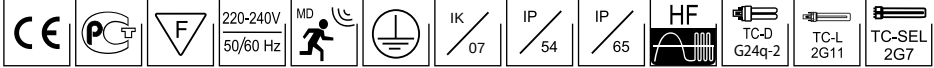
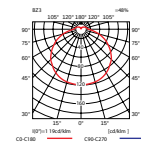


EN	DE	FR
plafond made of plastic material, available in IP54 or IP65, for compact fluorescent lamps	Deckenleuchte aus Kunststoff IP54 oder IP65 für Kompaktleuchtstofflampen	plafonnier en matière plastique IP54 ou IP65 pour sources lumineuses compactes

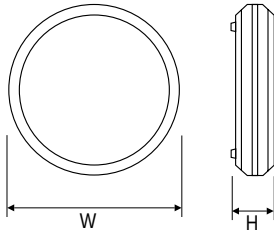
							LW H	
IP54								
100021.1103.51		1x9	2G7	+	-	260 260 60		0,9
100021.1203.51		2x9	2G7	+	-	260 260 60		0,9
IP65								
100021.1203.72		2x9	2G7	+	-	360 360 90		1,5
100021.1202.72		2x18	2G11	+	+	360 360 90		1,7

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: polycarbonate base Type of diffuser: opal acrylic Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling or wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no ADDITIONAL INFO Additionally available: HF Application: public utility buildings exposed to high level of humidity such as corridors, underground passages, stairways, outdoor building facades	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Grundbasis Polycarbonat Abdeckungsart: Acrylglas opal Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke oder Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: elektronisches Vorschaltgerät Einsatzbereich: öffentliche Gebäuden mit erhöhtem Feuchtigkeitsfaktor, Flure, Fußgängerzonen, Treppenhäuser, Außenfassaden	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: base de polycarbonate Type de diffuseur: acrylique opale Couleur: blanc Fixation: directement au plafond ou au mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: ballast électronique Application: espaces publics exposés à des niveaux élevés d'humidité, couloirs, passages souterrains, escaliers, façades extérieures

100021.7202.72



RONDO motion



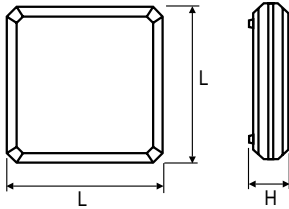
EN	DE	FR
plafond made of plastic material, available in IP54 or IP65, for compact fluorescent lamps equipped with radar motion detector	Deckenleuchte aus Kunststoff IP54 oder IP65 für Kompaktleuchtstofflampen, ausgestattet mit Bewegungsmelder	plafonnier en matière plastique IP54 ou IP65 pour sources lumineuses compactes, équipé de détecteur de mouvement à radar

						LW H	
IP54							
100021.1103.51.920		1x9	2G7	+	260 260 60		1,3
100021.1203.51.920		2x9	2G7	+	260 260 60		1,3
IP65							
100021.1104.51.920		1x18	G24q-2	+	360 360 90		2,1
100021.1202.72.920		2x18	2G11	+	360 360 90		2,1
100021.1203.72.920		2x9	2G7	+	360 360 90		1,8

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: polycarbonate base Type of diffuser: opal acrylic Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling or wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: no ADDITIONAL INFO Other remarks: in case of too large detector's range setting, there may occur the effect of motion detection through doors, glasses as well as thin walls. If so, proper regulation of detector should be proceeded; CAUTION! Mounting of the emergency kit is not possible Application: public utility buildings, stairways, corridors, illumination of hotel interiors	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Grundbasis Polycarbonat Abdeckungsart: Acrylglas opal Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke oder Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: ohne ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Weitere Hinweise: sollte der Sensor-Erfassungsbereich zu groß eingestellt werden, kann es zur Bewegungsmeldung durch Türen, Scheiben und dünne Wände kommen, in diesem Fall ist eine entsprechende Einstellung der Empfindlichkeit durchzuführen; ACHTUNG! Keine Möglichkeit einen Notlichtmodul einzubauen Einsatzbereich: öffentliche Gebäuden, Flure, Treppenhäuser, Hotels	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: base de polycarbonate Type de diffuseur: acrylique opale Couleur: blanc Fixation: directement au plafond ou au mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: non LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Autres remarques: Pour les paramètres du détecteur, le réglage au-delà d'un seuil trop élevé a pour effet la détection du mouvement à travers des portes, fenêtres et murs fins. Il est alors nécessaire de faire des ajustements appropriés de la sensibilité; ATTENTION! Il n'y a pas de possibilité d'installer l'éclairage d'urgence Application: espaces publics, cages d'escalier, couloirs, éclairage des hôtels



CUBE



EN

plafond made of plastic material, available in IP54 or IP65, for compact fluorescent lamps

DE

Leuchte aus Kunststoff IP54 oder IP65 für Kompaktleuchtstofflampen

FR

plafonnier en matière plastique IP54 ou IP65 pour sources lumineuses compactes



IP65						
100031.1103.72	1x9	2G7	+	-	300 105	1,4
100031.1203.72	2x9	2G7	+	-	300 100	1,4
100031.1202.72	2x18	2G11	-	+	300 90	1,7

EN

TECHNICAL DATA
Body: polycarbonate base
Type of diffuser: opal acrylic
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling or wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Additionaly available: HF

Application: public utility buildings exposed to high level of humidity such as corridors, underground passages, stairways, outdoor building facades

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Grundbasis Polycarbonat
Abdeckungsart: Acrylglas opal
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: elektronisches Vorschaltgerät

Einsatzbereich: öffentliche Gebäuden mit erhöhtem Feuchtigkeitsfaktor, Flure, Fußgängerzonen, Treppenhäuser, Außenfassaden

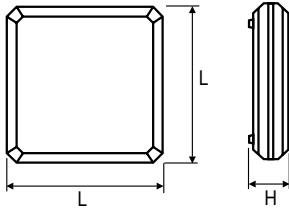
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: base de polycarbonate
Type de diffuseur: acrylique opale
Couleur: blanc
Fixation: directement au plafond ou au mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: ballast électronique

Application: espaces publics exposés à des niveaux élevés d'humidité, couloirs, passages souterrains, escaliers, façades extérieures



CUBE motion



EN

plafond made of plastic material, available in IP54 or IP65, for compact fluorescent lamps, equipped with radar motion detector

DE

Deckenleuchte aus Kunststoff IP54 oder IP65 für Kompaktleuchtstofflampen, ausgestattet mit Bewegungsmelder

FR

plafonnier en matière plastique IP54 ou IP65 pour sources lumineuses compactes, équipé de détecteur de mouvement à radar



IP65				
100031.1102.72.920	1x18	2G11	300 90	1,7
100031.1202.72.920	2x18	2G11	300 90	2,0
100031.1203.72.920	2x9	2G7	300 90	1,6

EN

TECHNICAL DATA
Body: polycarbonate base
Type of diffuser: opal acrylic
Colour: white
Way of mounting: directly on the ceiling or wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Other remarks: in case of too large detector's range setting, there may occur the effect of motion detection through doors, glasses as well as thin walls. If so, proper regulation of detector should be proceeded; CAUTION! Mounting of the emergency kit is not possible

Application: public utility buildings, stairways, corridors, illumination of hotel interiors

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Grundbasis Polycarbonat
Abdeckungsart: Acrylglas opal
Farbe: weiß
Montage: direkt an der Decke oder Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: sollte der Sensor-Erfassungsbereich zu groß eingestellt werden, kann es zur Bewegungsmeldung durch Türen, Scheiben und dünne Wände kommen, in diesem Fall ist eine entsprechende Einstellung der Empfindlichkeit durchzuführen; ACHTUNG! Keine Möglichkeit einen Notlichtmodul einzubauen
Einsatzbereich: öffentliche Gebäuden, Flure, Treppenhäuser, Hotels

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: base de polycarbonate
Type de diffuseur: acrylique opale
Couleur: blanc
Fixation: directement au plafond ou au mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: Pour les paramètres du détecteur, le réglage au-delà d'un seuil trop élevé a pour effet la détection du mouvement à travers des portes, fenêtres et murs fins. Il est alors nécessaire de faire des ajustements appropriés de la sensibilité; ATTENTION! il n'y a pas de possibilité d'installer l'éclairage d'urgence
Application: espaces publics, cages d'escalier, couloirs, éclairage des hôtels

SATELA

SATELA 1



SATELA 2



SATELA 3



EN
vandal proof plafond IP54 (PC diffuser), for bulbs and compact fluorescent lamps

DE
vandalismusbeständige Leuchte IP54 (Abdeckung aus PC) für Glüh- und Kompaktleuchtstofflampen

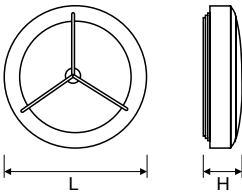
FR
plafonnier antivandalisme IP54 (diffuseur PC) pour lampes incandescentes et compactes

EN
TECHNICAL DATA
Body: die-cast aluminum base
Type of diffuser: opal polycarbonat, opal glass
Colour: white, gray
Way of mounting: directly on the ceiling or wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: public utility buildings exposed to high level of humidity such as corridors, underground passages, stairways, outdoor building facades

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Gehäuse Aluguss
Abdeckungsart: Polycarbonat opal, Glas opal
Farbe: weiß, grau
Montage: direkt an der Decke oder Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: öffentliche Gebäuden mit erhöhtem Feuchtigkeitsfaktor, Flure, Fußgängerzonen, Treppenhäuser, Außenfassaden

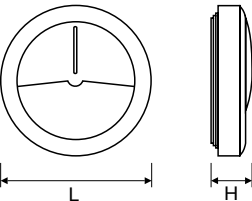
FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: base en aluminium moulé sous pression
Type de diffuseur: polycarbonat opale, verre opale
Couleur: blanc, gris
Fixation: directement au plafond ou au mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: espaces publics exposés à des niveaux élevés d'humidité, couloirs, passages souterrains, escaliers, façades extérieures

SATELA 1



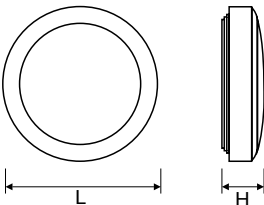
CODE	W		mm L H	kg
100051.0101.1	1×40	E27	270 78	0,9
100051.0102.2	1×60	E27	270 78	1,5
100051.1209.1	2×9	G23	270 78	1,2
100051.1205.1	2×18	G24d-2	270 78	1,5

SATELA 2



CODE	W		mm L H	kg
100061.0101.1	1×40	E27	270 78	1,0
100061.0102.2	1×60	E27	270 78	1,5
100061.1208.1	2×9	2G7	270 78	1,2
100061.1205.1	2×18	G24q-2	270 78	1,6

SATELA 3



CODE	W		mm L H	kg
PC diffuser PC Diffusor diffuseur PC				
100071.0101.1	1×40	E27	270 78	0,9
100071.1208.1	2×9	2G7	270 78	1,2
100071.1206.1	2×18	G24d-2	270 78	1,4
glass diffuser Glasabdeckung diffuseur en verre				
100071.0102.2	1×60	E27	270 78	1,5
100071.1206.2	2×18	G24d-2	270 78	1,4

RICOSTA / ARCOLA / ENIGMA

RICOSTA



ARCOLA



ENIGMA



EN
plafond IP54 for bulbs and compact fluorescent lamps

DE
Deckenleuchte IP54 für Glüh- und Kompaktleuchtstofflampen

FR
plafonnier IP 54 pour lampes à incandescence et compactes

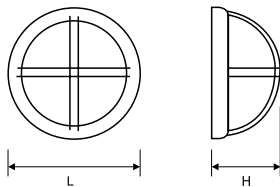
EN
TECHNICAL DATA
Body: aluminium base
Type of diffuser: opal glass
Colour: white, black
Way of mounting: directly on the ceiling or wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ballast
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Application: public utility buildings exposed to high level of humidity such as corridors, underground passages, stairways, outdoor building facades

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Gehäuse Aluminium
Abdeckungsart: Glas opal
Farbe: weiß, schwarz
Montage: direkt an der Decke oder Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: öffentliche Gebäuden mit erhöhtem Feuchtigkeitsfaktor, Flure, Fußgängerzonen, Treppenhäuser, Außenfassaden

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: base en aluminium
Type de diffuseur: verre opale
Couleur: blanc, noir
Fixation: directement au plafond ou au mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: ballast électronique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: espaces publics exposés à des niveaux élevés d'humidité, couloirs, passages souterrains, escaliers, façades extérieures

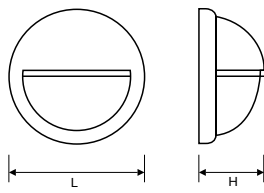


RICOSTA



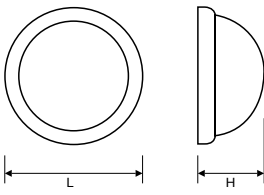
CODE	W		mm L H	kg
10008X.0101.1	1×60	E27	190 95	0,8
10008X.0101.2	1×60	E27	260 100	1,3
10008X.1105.2	1×13	G24q-1	260 100	1,6
10008X.1205.2	2×13	G24q-1	260 100	1,9
10008X.1204.2	2×18	G24q-2	260 100	1,3

ARCOLA



CODE	W		mm L H	kg
10009X.0101.1	1×60	E27	190 95	0,9
10009X.0101.2	1×60	E27	260 100	1,4
10009X.1105.2	1×13	G24q-1	260 100	1,7
10009X.1205.2	2×13	G24q-1	260 100	1,7
10009X.1204.2	2×18	G24q-2	260 100	2,0

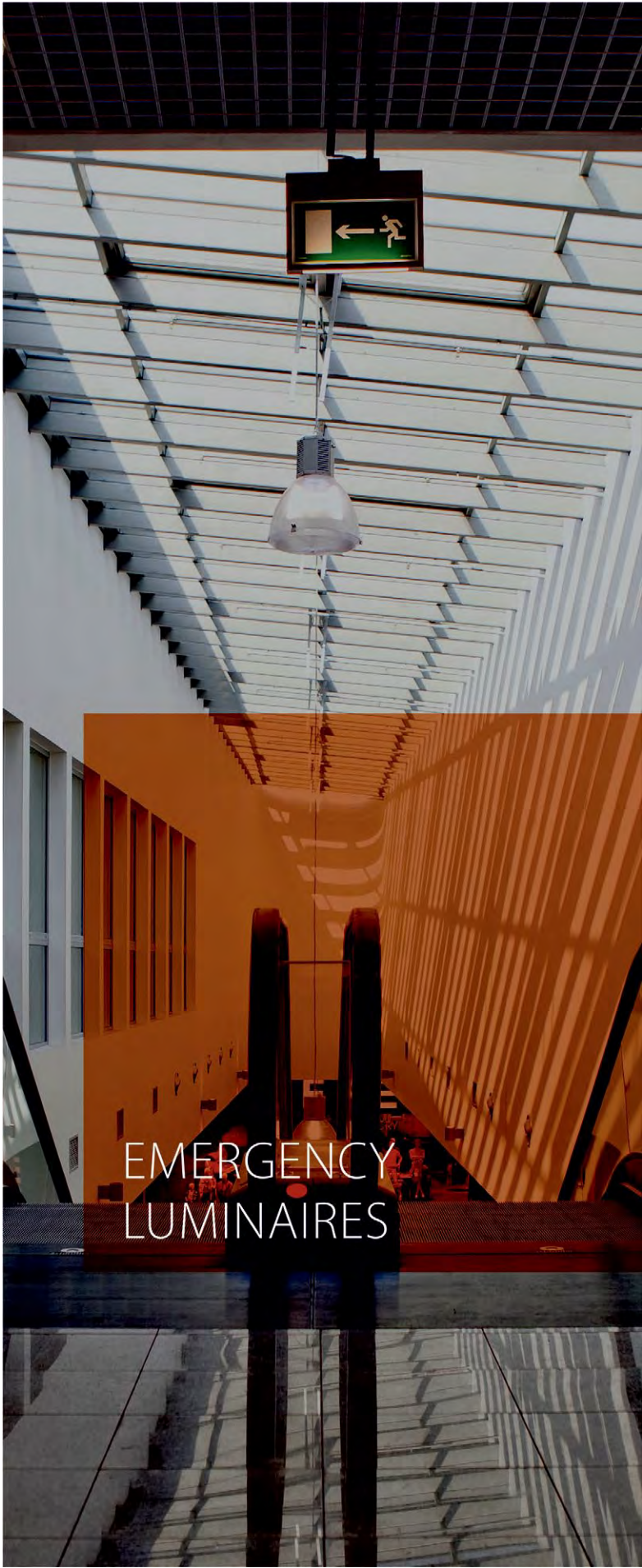
ENIGMA

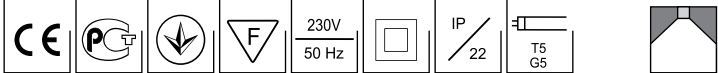


CODE	W		mm L H	kg
10010X.0101.1	1×60	E27	190 95	0,7
10010X.0101.2	1×60	E27	260 100	1,2
10010X.1105.2	1×13	G24q-1	260 100	1,5
10010X.1205.2	2×13	G24q-1	260 100	1,8
10010X.1204.2	2×18	G24q-2	260 100	1,8

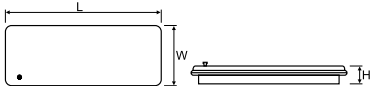
EMERGENCY LIGHTING
RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN
LUMINAIRES D'URGENCE

JUPITER / MULTIJUPITER  452	WENUS / MULTIWENUS  453	NESO p/t LED  454	NESO n/t LED  455	OMEGA / MULTIOMEGA  456	SIGMA / MULTISIGMA  457
MULTIURAN 2  458	ARGUS AW LED  459	NERO 1 / MULTINERO 1  460	NERO 2 / MULTINERO 2  461	Emergency kit  462	LED Emergency kit  463

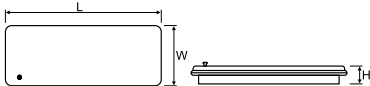




JUPITER



	 W		 lm/W				 mm L W H	 kg
110011.11111.21	1x8	G5	450/8	1,0h	NM	10%	350 140 50	1,0
110011.11113.21	1x8	G5	450/8	3,0h	NM	10%	350 140 50	1,2
110011.11211.21	1x8	G5	450/8	1,0h	NM	10%	350 140 50	1,0
110011.11213.21	1x8	G5	450/8	3,0h	NM	10%	350 140 50	1,2



MULTIJUPITER

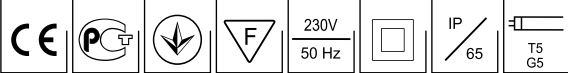
	 W		 lm/W				 mm L W H	 kg
110011.11121.21	1x8	G5	450/8	1,0h	M	10%	350 140 50	1,2
110011.11123.21	1x8	G5	450/8	3,0h	M	10%	350 140 50	1,4
110011.11221.21	1x8	G5	450/8	1,0h	M	10%	350 140 50	1,0
110011.11223.21	1x8	G5	450/8	3,0h	M	10%	350 140 50	1,2
110011.11320.21	1x8	G5	450/8	-	M	10%	350 140 50	0,9

EN	DE	FR
emergency light luminaire IP22, single- (NM) or double-function (M)	Rettungszeichenleuchte IP22 mit Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS)	luminaire d'éclairage de sécurité IP22, uni- (NM) ou bifonctionnel (M)

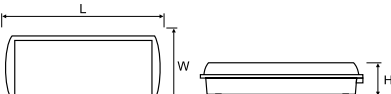
EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: polycarbonate Type of diffuser: transparent polycarbonate Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling or wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: yes ADDITIONAL INFO Additionally available: possibility of work with central batery, auto-test	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Polycarbonat Abdeckungsart: Polycarbonat transparent Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke oder Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: inkl ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: Möglichkeit der Zusammenarbeit mit Zentralbatterie, Auto-Test	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: polycarbonate Type de diffuseur: polycarbonate transparent Couleur: blanc Fixation: directement au plafond ou au mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: oui LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: possibilité de travail avec batterie central, auto-essai

Accessories | Zubehör | Accessoires

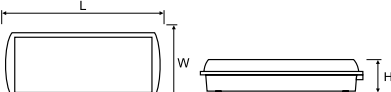
	150140.00279	Pictogram for Jupiter 2/MultJupiter 2 „A“ arrow down Piktogramm für Jupiter 2/MultJupiter 2 „A“ Pfeil nach unten Pictogramme Jupiter 2/ MultJupiter 2 „A“ flèche en bas
	150140.00280	Pictogram for Jupiter 2/MultJupiter 2 „B“ arrow left Piktogramm für Jupiter 2/MultJupiter 2 „B“ Pfeil links Pictogramme Jupiter 2/ MultJupiter 2 „B“ flèche à gauche
	150140.00281	Pictogram for Jupiter 2/MultJupiter 2 „C“ arrow right Piktogramm für Jupiter 2/MultJupiter 2 „C“ Pfeil rechts Pictogramme Jupiter 2/ MultJupiter 2 „C“ flèche à droite
	150140.00282	Pictogram for Jupiter 2/MultJupiter 2 „D“ EXIT Piktogramm für Jupiter 2/MultJupiter 2 „D“ Ausgang Pictogramme Jupiter 2/MultJupiter 2 „D“ inscription: EXIT
	150140.00283	Pictogram for Jupiter 2/MultJupiter 2 „E“ emergency exit Piktogramm für Jupiter 2/MultJupiter 2 „E“ Notausgang Pictogramme Jupiter 2/ MultJupiter 2 „E“ inscription: sortie de secours
	150150.00278	Suspended double-sided panel for Jupiter - diffuser + plexa zweiseitigen Aufhängungselement für Jupiter - Abdeckung + Plexiglas Panneau double face pour luminaire JUPITER diffuseur+plexi



WENUS



	 W		 lm/W				 mm L W H	 kg
110021.11113.21	1x8	G5	450/8	3,0h	NM	25%	355 140 80	1,1
110021.11213.21	1x8	G5	450/8	3,0h	NM	25%	355 140 80	1,3



MULTIWENUS

	 W		 lm/W				 mm L W H	 kg
110021.11123.21	1x8	G5	450/8	3,0h	M	25%	355 140 80	1,2
110021.11223.21	1x8	G5	450/8	3,0h	M	25%	355 140 80	1,7
110021.11320.21	1x8	G5	450/8	-	M	25%	355 140 80	0,9

EN	DE	FR
emergency light luminaire IP65, single- (NM) or double-function (M); single-sided	Rettungszeichenleuchte IP65 mit Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS); Beschriftung einseitig	luminaire d'éclairage de sécurité IP65, uni- (NM) ou bifonctionnel (M); unilatéral

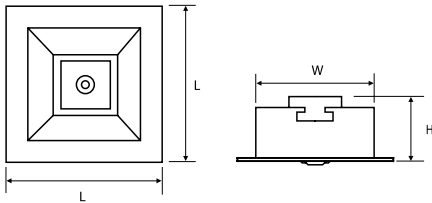
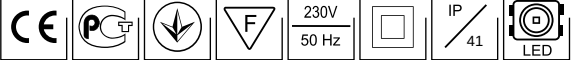
EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: polycarbonate Type of diffuser: transparent polycarbonate Colour: white Way of mounting: directly on the ceiling or wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: yes ADDITIONAL INFO Additionally available: possibility of work with central batery, auto-test	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Polycarbonat Abdeckungsart: Polycarbonat transparent Farbe: weiß Montage: direkt an der Decke oder Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: inkl ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: Möglichkeit der Zusammenarbeit mit Zentralbatterie, Auto-Test	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: polycarbonate Type de diffuseur: polycarbonate transparent Couleur: blanc Fixation: directement au plafond ou au mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: oui LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: possibilité de faire fonctionner avec batterie centrale, auto-test

Accessories | Zubehör | Accessoires

	150140.00284	Pictogram Wenus/MultiWenus „A“ arrow down Piktogramm für Wenus/MultiWenus „A“ Pfeil nach unten Pictogramme Wenus/MultiWenus „A“ flèche en bas
	150140.00285	Pictogram Wenus/MultiWenus „B“ arrow left Piktogramm für Wenus/MultiWenus „B“ Pfeil links Pictogramme Wenus/MultiWenus „B“ flèche à gauche
	150140.00286	Pictogram Wenus/MultiWenus „C“ arrow right Piktogramm für Wenus/MultiWenus „C“ Pfeil rechts Pictogramme Wenus/MultiWenus „C“ flèche à droite
	150140.00287	Pictogram Wenus/MultiWenus „E“ emergency exit Piktogramm für Wenus/MultiWenus „E“ Notausgang Pictogramme Wenus/MultiWenus „E“ inscription: sortie de secours



NESO p/t LED



EN

emergency light luminaire for LED light sources, single function

DE

Notleuchte für LED Lichtquelle mit Bereitschaftsschaltung (BS); Beschriftung einseitig

FR

éclairage de secours luminaire pour lampe LED, fonction unique

	 W				 mm LWH	 mm LWH	 kg
110141.5L1X11.3X	3	LED	1h	100%	120 90 48	80 80 50	0,7
110141.5L1X13.3X	3	LED	3h	100%	120 90 48	80 80 50	0,7

- 110141.5L1 11.3
- Type of optic | Optik: | Type d'optique
- 1 optics to the open-space offices | optics to the open-space offices | optique pour les bureaux open space
- 2 optics to the corridors | optics to the corridors | optique de corridor
- Type of module | Modulart | Type de module
- 1 with test button | Testtaste | avec bouton de test
- 2 with auto-test | mit Autotest | avec autotest
- 3 to the central battery | mit derZentral-Batterie | pour la batterie centrale

EN

TECHNICAL DATA
Body: polycarbonate
Colour: white
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Optical system: optics for office, optics for corridor

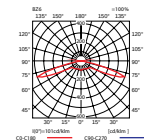
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Polycarbonat
Farbe: weiß
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Optik für Büros, Optik für Flure

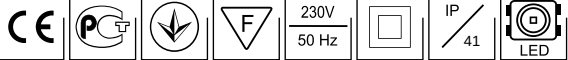
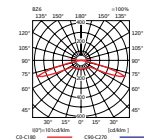
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: polycarbonate
Couleur: blanc
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Optique: optique pour bureau, optique pour couloir

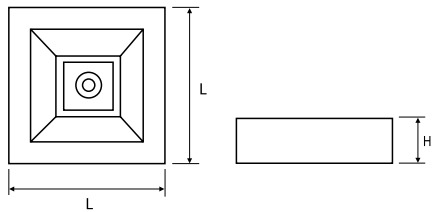
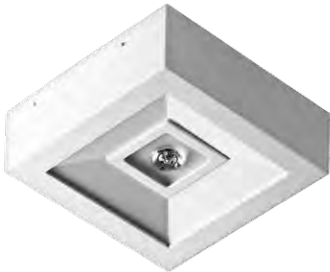
110141.5L1211.31



110141.5L1113.31



NESO n/t LED



EN

emergency light luminaire for LED light sources, single function

DE

Notleuchte für LED Lichtquelle mit Bereitschaftsschaltung (BS); Beschriftung einseitig

FR

éclairage de secours luminaire pour lampe LED, fonction unique

					 L _H	
11014X.5L1X11.2X	3	LED	1h	100%	120 40	0,7
11014X.5L1X13.2X	3	LED	3h	100%	120 40	0,7

- 11014 .5L1 11.2
- Type of optic | Optik: | Type d'optique
- 1 optics to the open-space offices | optics to the open-space offices | optique pour les bureaux open space
- 2 optics to the corridors | optics to the corridors | optique de corridor
- Type of module | Modulart | Type de module
- 1 with test button | Testtaste | avec bouton de test
- 2 with auto-test | mit Autotest | avec autotest
- 3 to the central battery | mit derZentral-Batterie | pour la batterie centrale
- Color | Farbe | Couleur
- 1 white | weiß | blanc
- 2 grey | grau | gris

EN

TECHNICAL DATA
Body: polycarbonate
Colour: white, gray
Way of mounting: directly on the ceiling
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Optical system: optics for office, optics for corridor

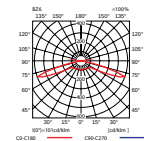
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Polycarbonat
Farbe: weiß, grau
Montage: direkt an der Decke
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Optik für Büros, Optik für Flure

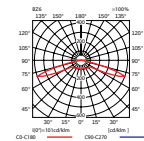
FR

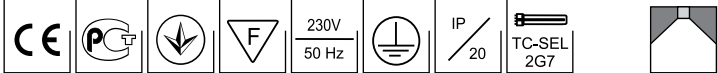
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: polycarbonate
Couleur: blanc, gris
Fixation: directement sur le plafond
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Optique: optique pour bureau, optique pour couloir

110141.5L1211.21

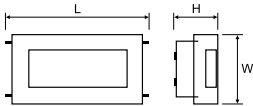


110142.5L1111.22



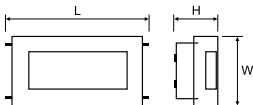


OMEGA



	 W		 lm/W					 mm L W H	 kg
110052.11111.21	1x9	2G7	600/9	3,6V/1,8Ah	1h	NM	27%	395 192 116	1,9
110052.11113.21	1x9	2G7	600/9	4,6V/4,0Ah	3h	NM	27%	395 192 116	1,9

MULTIOMEGA



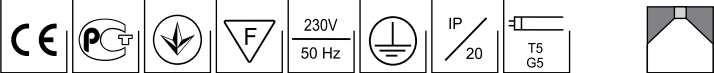
	 W		 lm/W					 mm L W H	 kg
110052.11121.21	1x9	2G7	600/9	3,6V/1,8Ah	1h	M	27%	395 192 116	1,7
110052.11123.21	1x9	2G7	600/9	4,6V/4,0Ah	3h	M	27%	395 192 116	1,7

EN	DE	FR
emergency light luminaire, single - (NM) or double-function (M), single-sided	Retungszeichenleuchte mit Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS); Beschriftung einseitig	luminaire d'éclairage de secours, uni - (NM) ou bifonctionnel (M), unilatéral

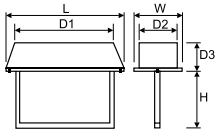
EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Type of diffuser: acrylic Colour: gray Way of mounting: directly on the wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: yes ADDITIONAL INFO Additionally available: possibility of work with central batery, version: INFO, version to mounting vertically, decorative version without emergency module, auto-test	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Abdeckungsart: Acryl Farbe: grau Montage: direkt an der Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: inkl ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: Möglichkeit der Zusammenarbeit mit Zentralbatterie, in der Version INFO, in der Version zur senkrechten Montage, in der dekorativen Version ohne Notfallmodul, Auto-Test	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Type de diffuseur: acrylique Couleur: gris Fixation: directement sur le mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: oui LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: possibilité de faire fonctionner avec batterie centrale, auto-test

Accessories | Zubehör | Accessoires

	150140.00293	Pictogram for Omega/MultiOmega „A“ arrow down Piktogramm für Omega/MultiOmega „A“ Pfeil nach unten Pictogramme Omega/MultiOmega „A“ flèche en bas
	150140.00294	Pictogram for Omega/MultiOmega „B“ arrow left Piktogramm für Omega/MultiOmega „B“ Pfeil links Pictogramme Omega/MultiOmega „B“ flèche à gauche
	150140.00295	Pictogram for Omega/MultiOmega „C“ arrow right Piktogramm für Omega/MultiOmega „C“ Pfeil rechts Pictogramme Omega/MultiOmega „C“ flèche à droite
	150140.00296	Pictogram for Omega/MultiOmega „D“ EXIT Piktogramm für Omega/MultiOmega „D“ Ausgang Pictogramme Omega/MultiOmega „D“ inscription: EXIT
	150140.00297	Pictogram for Omega/MultiOmega „E“ emergency exit Piktogramm für Omega/MultiOmega „E“ Notausgang Pictogramme Omega/MultiOmega „E“ inscription: sortie de secours

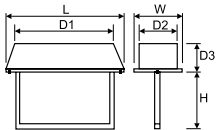


SIGMA



	 W		 lm/W					 mm L W H D1 D2 D3	 kg
110061.11111.32	1x8	G5	450/8	3,6V/1,5Ah	1h	NM	18%	355 130 140 300 110 85	2,3
110061.11113.32	1x8	G5	450/8	3,6V/4,0Ah	3h	NM	16%	355 130 140 300 110 85	2,5

MULTISIGMA



	 W		 lm/W					 mm L W H D1 D2 D3	 kg
110061.11121.32	1x8	G5	450/8	3,6V/1,5Ah	1h	M	18%	355 130 140 300 110 85	2,2
110061.11123.32	1x8	G5	450/8	3,6V/4,0Ah	3h	M	16%	355 130 140 300 110 85	2,6

EN	DE	FR
emergency light luminaire, single - (NM) or double-function (M), double-sided	Retungszeichenleuchte LED mit Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS)	luminaire d'éclairage de secours, uni - (NM) ou bifonctionnel (M), bilatéral

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Type of diffuser: acrylic Colour: white Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included) ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: yes ADDITIONAL INFO Additionally available: possibility of work with central batery, version: INFO, suspended version or ceiling mounted version, version of the nickel	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Abdeckungsart: Acryl Farbe: weiß Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: inkl ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: Möglichkeit der Zusammenarbeit mit Zentralbatterie, in der Version INFO, in der Aufhänge- oder Deckenversion, in der vernickelten Version	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Type de diffuseur: acrylique Couleur: blanc Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: oui LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: possibilité de faire fonctionner avec batterie centrale, en version INFO, version de montage à la verticale, version décorative sans éclairage d'urgence, auto-test

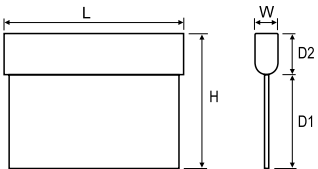
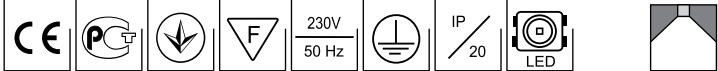
Accessories | Zubehör | Accessoires

	150140.00298	Pictogram Sigma/MultiSigma „A“ arrow down Piktogramm für Sigma/MultiSigma „A“ Pfeil nach unten Pictogramme Sigma/MultiSigma „A“ flèche en bas
	150140.00299	Pictogram Sigma/MultiSigma „B“ arrow left Piktogramm für Sigma/MultiSigma „B“ Pfeil links Pictogramme Sigma/MultiSigma „B“ flèche à gauche
	150140.00300	Pictogram Sigma/MultiSigma „C“ arrow right Piktogramm für Sigma/MultiSigma „C“ Pfeil rechts Pictogramme Sigma/MultiSigma „C“ flèche à droite
	150140.00301	Pictogram Sigma/MultiSigma „E“ emergency exit Piktogramm für Sigma/MultiSigma „E“ Notausgang Pictogramme Sigma/MultiSigma „E“ inscription: sortie de secours





MULTIURAN 2



EN

emergency light LED luminaire, single- (NM) or double-function (M), double-sided

DE

Rettungszeichenleuchte LED mit Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS), Beschriftung zweiseitig

FR

luminaire d'éclairage de sécurité pour source lumineuse LED, uni (NM) ou bifonctionnel (M), bilatéral

								L W H D1 D2	
110042.5L1123.22	2	10/2	3,0h	M	100%	LED	340 60 250 170 80	1,0	
110042.5L1223.22	2	10/2	3,0h	M	100%	LED	340 60 250 170 80	1,6	
110042.5L1320.22	2	10/2	-	M	100%	LED	340 60 250 170 80	0,7	

110042.5L1 21.22

- Type of module | Modulart | Type de module
- 1 with test button | Testtaste | avec bouton de test
- 2 with auto-test | mit Autotest | avec autotest
- 3 to the central battery | mit derZentral-Batterie | pour la batterie centrale

EN

TECHNICAL DATA
Body: aluminum
Type of diffuser: transparent
Additional elements: plastic end caps
Colour: plastic end caps
Way of mounting: directly on the ceiling or wall using mounting brackets (included)
ELECTRICAL DATA
Elektronikart: electronic power supply
Including light source: yes
ADDITIONAL INFO
Additionally available: possibility of work with central batery, auto-test

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium
Abdeckungsart: durchsichtig
Zubehör: Kunststoff Endkappen
Farbe: Endkappen aus Kunststoff
Montage: direkt an der Decke oder Wand mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektronisches Netzgerät
Lichtquelle: inkl
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: Möglichkeit der Zusammenarbeit mit Zentralbatterie (Uran 2), Auto-Test

FR

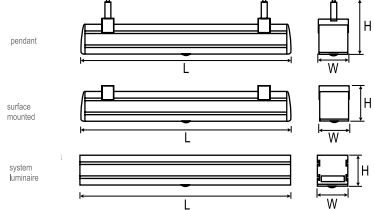
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium
Type de diffuseur: transparent
Éléments additionnels: plastique capuchons
Couleur: capuchons en plastique
Fixation: directement sur le plafond ou le mur à l'aide des crochets (sur demande)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation électronique
Y compris la source de lumière: oui
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: possibilité de faire fonctionner avec batterie centrale, auto-test

Accessories | Zubehör | Accessoires

	150140.00288	Pictogram Uran 1/MultiUran 1 „A“ arrow down Piktogramm für Uran 1/MultiUran 1 „A“ Pfeil nach unten Pictogramme Uran 1/MultiUran 1 „A“ flèche en bas
	150140.00289	Pictogram Uran 1/MultiUran 1 „B“ arrow left Piktogramm für Uran 1/MultiUran 1 „B“ Pfeil links Pictogramme Uran 1/MultiUran 1 „B“ flèche à gauche
	150140.00290	Pictogram Uran 1/MultiUran 1 „C“ arrow right Piktogramm für Uran 1/MultiUran 1 „C“ Pfeil rechts Pictogramme Uran 1/MultiUran 1 „C“ flèche à droite
	150140.00291	Pictogram Uran 1/MultiUran 1 „D“ EXIT Piktogramm für Uran 1/MultiUran 1 „D“ Ausgang Pictogramme Uran 1/MultiUran 1 „D“ inscription: EXIT
	150140.00292	Pictogram Uran 1/MultiUran 1 „E“ emergency exit Piktogramm für Uran 1/MultiUran 1 „E“ Notausgang Pictogramme Uran 1/MultiUran 1 „E“ inscription: sortie de secours



ARGUS AW LED



EN

single-function luminaire of emergency lighting luminaire for LED light sources, optics either in corridor or open-space interiors versions

DE

Notleuchte Dauerlicht (DS) für LED-Lichtquelle mit Optik zum Flur- und Open-Space-Einsatz

FR

luminaire d'urgence à fonction unique à LED,optique version couloir et pour locaux de type open-space

			Informations supplémentaires				L W H	
pendant Pendelleuchte suspendu								
110092.5L1211.11	3	LED	164/3	optyka korytarzowa	1	100%	363 53 94	0,7
110092.5L1213.11	3	LED	164/3	optique de corridor	3	100%	363 53 94	0,7
110092.5L2211.12	3	LED	200/3	optique pour les bureaux open space	1	100%	363 53 94	0,7
110092.5L2213.12	3	LED	200/3	optique pour les bureaux open space	3	100%	363 53 94	0,7
surface mounted Aufbau monté en saillie								
110092.5L1211.21	3	LED	164/3	optique de corridor	1	100%	363 53 65	0,7
110092.5L1213.21	3	LED	164/3	optique de corridor	3	100%	363 53 65	0,7
110092.5L2211.22	3	LED	200/3	optique pour les bureaux open space	1	100%	363 53 65	0,7
110092.5L2213.22	3	LED	200/3	optique pour les bureaux open space	3	100%	363 53 65	0,7
optics in corridor versions optics in corridor versions optique de corridor								
010122.5L05X.111.901	3	LED	164/3	-	1	100%	350 50 52	0,7
system luminaire System du système								
010122.5L05J.111.901	3	LED	164/3	optique de corridor	3	100%	350 50 52	0,7
optics to the open-space offices optics to the open-space offices optique pour les bureaux open space								
010122.5L06X.112.901	3	LED	200/3	-	1	100%	350 50 52	0,7
system luminaire System du système								
010122.5L06J.112.901	3	LED	200/3	optique pour les bureaux open space	3	100%	350 50 52	0,7

EN

TECHNICAL DATA
Body: aluminium profile
Additional elements: plastic end caps
Colour: gray
Way of mounting: on wire suspension (on request)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
ADDITIONAL INFO
Application: sales rooms, car, clothing showrooms, museums, galleries, open-space rooms, communication routes, public utility buildings

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluprofil
Zubehör: Kunststoff Endkappen
Farbe: grau
Montage: Aufhängung auf Seilen (auf Bestellung)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Verkaufsräume, Autosalons, Konfektioneschäfte, Museen, Galerien, offene Grünflächen, Kommunikationsstränge, gemeinnützige Objekte

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: profil en aluminium
Éléments additionnels: plastique capuchons
Couleur: gris
Fixation: sur la suspension de fil (sur demande)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: direct
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: salles de vente, concessionnaires automobiles, magasins de vêtements, musées, galeries, installations open-space , voies de circulation, immeubles pour l'usage public

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles

pendant Pendelleuchte Suspendu	surface mounted Aufbau Monté en saillie	system luminaire System Du système

Accessories | Zubehör | Accessoires

	150030.00033	Set of connecting elements Satz der Verbindungselemente Ensemble d'éléments de commutation
--	--------------	--

NERO 1



	 W		 lm/W				 mm LWH	 mm LWH	 kg
110072.11111.21	1x8	G5	450/8	3,6V/1,0Ah	1h	NM	360 60 172	360 60 172	1,2
110072.11113.21	1x8	G5	450/8	3,6V/2,5Ah	3h	NM	360 60 172	360 60 172	1,4

MULTINERO 1



	 W		 lm/W				 mm LWH	 mm LWH	 kg
110072.11121.21	1x8	G5	450/8	8W/450lm	1h	M	360 60 172	360 60 172	1,2
110072.11123.21	1x8	G5	450/8	8W/450lm	3h	M	360 60 172	360 60 172	1,4
110072.11320.21	1x8	G5	450/8	8W/450lm	-	M	360 60 172	360 60 172	1,0

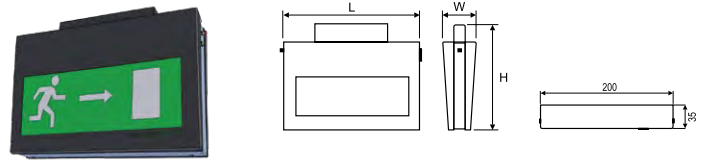
EN	DE	FR
emergency light luminaire, single - (NM) or double-function (M), single-sided	Rettungszeichenleuchte mit Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS); Beschriftung einseitig	luminaire d'éclairage de secours, uni - (NM) ou bifonctionnel (M), unilatéral

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Type of diffuser: acrylic Colour: gray Way of mounting: directly on the wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: yes ADDITIONAL INFO Additionally available: possibility of work with central batery	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Abdeckungsart: Acryl Farbe: grau Montage: direkt an der Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: inkl ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: Möglichkeit der Zusammenarbeit mit Zentralbatterie	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Type de diffuseur: acrylique Couleur: gris Fixation: directement sur le mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: oui LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: possibilité de faire fonctionner avec batterie centrale, en version INFO, version pour suspendre ou monter en saillie, en version nickelé

Accessories | Zubehör | Accessoires

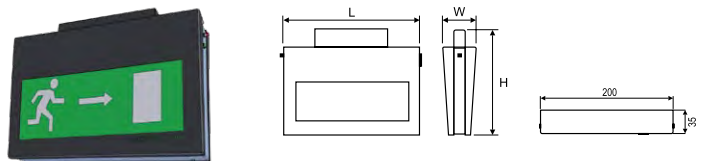
	150140.00426	NERO „A“ arrow down NERO „A“ Pfeil nach unten NERO „A“ flèche en bas
	150140.00422	NERO „B“ arrow left NERO „B“ Pfeil links NERO „B“ flèche à gauche
	150140.00423	NERO „C“ arrow right NERO „C“ Pfeil rechts NERO „C“ flèche à droite
	150140.00424	NERO „D“ EXIT NERO „D“ Ausgang NERO „D“ EXIT
	150140.00425	NERO „E“ emergency exit NERO „E“ Notausgang NERO „E“ sortie de secours

NERO 2



	 W		 lm/W				 mm LWH	 kg
Single-sided einseitig Unilatéral								
110082.11111.21	1x8	G5	450/8	3,6V/1,0Ah	1h	NM	350 74 250	1,7
110082.11113.21	1x8	G5	450/8	3,6V/2,5Ah	3h	NM	350 74 250	1,9
double-sided zweiseitig Bilatéral								
110082.11111.22	1x8	G5	450/8	3,6V/1,0Ah	1h	NM	350 74 250	1,7
110082.11113.22	1x8	G5	450/8	3,6V/2,5Ah	3h	NM	350 74 250	1,9

MULTINERO 2



	 W		 lm/W				 mm LWH	 kg
Single-sided einseitig Unilatéral								
110082.11121.21	1x8	G5	450/8	3,6V/1,0Ah	1h	M	350 74 250	1,7
110082.11123.21	1x8	G5	450/8	3,6V/2,5Ah	3h	M	350 74 250	1,9
110082.11320.21	1x8	G5	450/8	-	-	M	350 74 250	1,5
double-sided zweiseitig Bilatéral								
110082.11121.22	1x8	G5	450/8	3,6V/1,0Ah	1h	M	350 74 250	1,7
110082.11123.22	1x8	G5	450/8	3,6V/2,5Ah	3h	M	350 74 250	1,9
110082.11320.22	1x8	G5	450/8	-	-	M	350 74 250	1,5

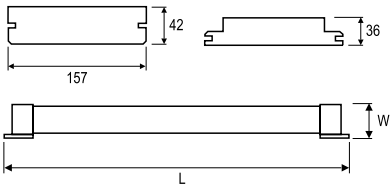
EN	DE	FR
emergency light luminaire, single - (NM) or double-function (M), single- and double-sided	Rettungszeichenleuchte mit Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS); Beschriftung ein- oder zweiseitig	luminaire d'éclairage de secours, uni - (NM) ou bifonctionnel (M), uni et bilatéral

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: powder-painted steel sheet Type of diffuser: acrylic Colour: gray Way of mounting: directly on the ceiling ELECTRICAL DATA Type of equipment: electronic ballast Including light source: yes ADDITIONAL INFO Additionally available: possibility of work with central batery, suspensions on request	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech Abdeckungsart: Acryl Farbe: grau Montage: direkt an der Decke ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektronisches Vorschaltgerät Lichtquelle: inkl ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Zusätzliches Zubehör: Möglichkeit der Zusammenarbeit mit Zentralbatterie, Aufhängung für Hängeversion gegen Bestellung	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre Type de diffuseur: acrylique Couleur: gris Fixation: directement sur le plafond DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: ballast électronique Y compris la source de lumière: oui LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Également disponible: possibilité de faire fonctionner avec batterie centrale

Accessories | Zubehör | Accessoires

150150.00302	suspension for either single-function luminaire or with a central battery Aufhängung für Dauerlichtleuchten oder für zentrale Versorgung Suspension pour luminaire à fonction unique ou avec batterie centrale
150150.00303	suspension for either single-function luminaire or with a central battery (4-pole supply wire) Aufhängung für Bereitschaftsleuchten oder für zentrale Versorgung (Einspeisung 4-polig) Suspension pour luminaire à double fonction ou avec batterie centrale (câble d'alimentation à 4 fils)

Emergency kit

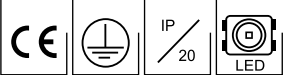
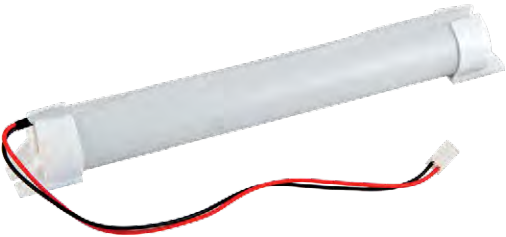


EN
emergency kit is an electronic emergency power-supply system for fluorescent lamps. It features a LED diode which indicates the loading of a high-temperature nickel-cadmium battery; the module's housing is made of plastic material

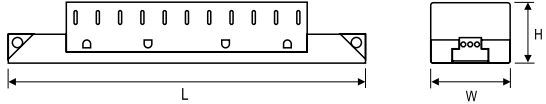
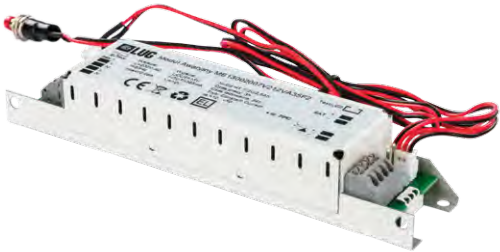
DE
Notlichtmodul ist eine elektronische Not-Speiseschaltung für Leuchtstofflampen. Die Schaltung verfügt über eine LED-Leuchte als Ladeanzeige des Hochtemperatur-Ni-Cd-Akkus, das Bausteingehäuse ist aus Kunststoff

FR
trousse d'urgence est un système bloc d'alimentation électronique secours pour lampes fluorescentes. Il dispose d'une diode LED qui indique le chargement d'une batterie au nickel-cadmium à haute température; logements pour le module est fait de matière plastique

		Batterie		Type		
150080.00359	14-80	6,0V 1,5Ah Ni-Cd HT	1h	ST	245 22	0,3
150080.00304	14-80	6,0V 4,0Ah Ni-Cd HT	3h	ST	330 33	0,7
150080.00305	18-58	4,8V 1,5Ah Ni-Cd HT	1h	ST	203 22	0,5
150080.00306	18-58	4,8V 4,0Ah Ni-Cd HT	3h	ST	272 33	0,6
150080.00307	18-36	3,6V 1,5Ah Ni-Cd HT	1h	ST	160 22	0,4
150080.00308	18-36	3,6V 4,0Ah Ni-Cd HT	3h	ST	217 33	0,4
150080.00360	14-80	6,0V 1,5Ah Ni-Cd HT	1h	AT	245 22	0,3
150080.00309	14-80	6,0V 4,0Ah Ni-Cd HT	3h	AT	330 33	0,7
150080.00310	18-58	4,8V 1,5Ah Ni-Cd HT	1h	AT	203 22	0,7
150080.00311	18-58	4,8V 4,0Ah Ni-Cd HT	3h	AT	272 33	0,7
150080.00312	18-36	3,6V 1,5Ah Ni-Cd HT	1h	AT	160 22	0,7
150080.00313	18-36	3,6V 4,0Ah Ni-Cd HT	3h	AT	217 33	0,7



Emergency kit LED



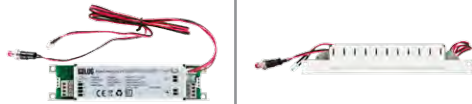
EN
emergency kit is an electronic emergency power-supply system for LED. It features LED diode which indicates the loading of a battery, the module's housing is made of steel

DE
Notlichtmodul ist eine elektronische Not-Speiseschaltung. Die Schaltung verfügt über eine LED-Leuchte Ladeanzeige

FR
trousse d'urgence est un système de puissance d'alimentation d'urgence électronique forLED. Il dispose d'une diode LED, qui indique la charge d'une batterie, le boîtier du module est réalisée en acier

		Batterie	Type		
800010.00001	3,5	4,8V 2,5Ah Ni-Cd HT	ST	160 35 27	0,4
800010.00002	3,5	4,8V 2,5Ah Ni-Cd HT	ST	160 35 27	0,4
800010.00003	4	7,2V 1,8Ah Ni-Cd HT	ST	160 35 27	0,4
800010.00004	4	7,2V 1,8Ah Ni-Cd HT	ST	160 35 27	0,4
800010.00005	4	7,2V 1,8Ah Ni-Cd HT	ST	160 35 27	0,4
800010.00006	4	7,2V 1,8Ah Ni-Cd HT	ST	160 35 27	0,4
800010.00007	4	7,2V 1,8Ah Ni-Cd HT	ST	160 35 27	0,4
800010.00008	4	7,2V 1,8Ah Ni-Cd HT	ST	160 35 27	0,4

	TVP					
10W	2D	Gr10q	25		30	
16W	2D	Gr10q	24		31	
21W	2D	Gr10q	-		20	
28W	2D	Gr10q	-		19	
38W	2D	Gr10q	-		15	
4W	T5	G5	26		30	
6W	T5	G5	23		32	
8W	T5	G5	20		32	
13W	T5	G5	18		30	
14W	TL5	G5	16		21	
21W	TL5	G5	-		21	
24W	TL5	G5	-		17	
28W	TL5	G5	-		14	
35W	TL5	G5	-		-	
49W	TL5	G5	-		-	
54W	TL5	G5	-		-	
18W	T8	G13	10		12	
30W	T8	G13	9		13	
36W	T8	G13	8		10	
58W	T8	G13	-		7	
18W	TC-L	2G11	12		16	
24W	TC-L	2G11	-		14	
36W	TC-L	2G11	-		10	
40W	TC-L	2G11	-		10	
55W	TC-L	2G11	-		7	
5W	TC-SE	2G7	20		23	
7W	TC-SE	2G7	16		19	
9W	TC-SE	2G7	14		17	
11W	TC-SE	2G7	16		19	
10W	TC-DE	G24q-	13		17	
13W	TC-DE	G24q-	11		16	
18W	TC-DE	G24q-	9		14	
26W	TC-DE	G24q-	7		12	
13W	TC-TE	Gx24q-	9		14	
18W	TC-TE	Gx24q-	8		12	
26W	TC-TE	Gx24q-	7		12	
32W	TC-TE	Gx24q-	-		7	



FLOODLIGHTS
FLUTLICHTLEUCHTEN
PROJECTEURS

POWERLUG LED  466	POWERLUG 2  468	SMART  470	HEVELIUS  471	POWERLUG 1000 SM  472	POWERLUG 1000 AS  473
POWERLUG PREMIUM  476	POWERLUG PREMIUM accessories  477	POWERLUG PREMIUM 2000W SM  478	POWERLUG PREMIUM 2000W SM accessories  479	POWERLUG PREMIUM 2000W AS  480	POWERLUG PREMIUM 2000W AS accessories  481
HEVELIUS PREMIUM 1000W CIRCULAR  482	HEVELIUS PREMIUM 1000W CIRCULAR accessories  483	HEVELIUS PREMIUM 2000W CIRCULAR  484	HEVELIUS PREMIUM 2000W CIRCULAR accessories  485	HEVELIUS PREMIUM ONE  486	POWERLUG PREMIUM WAY  488
POWERLUG PREMIUM WAY accessories  489					





POWERLUG LED

EN
Innovative LED floodlight combining unique design and high light performance

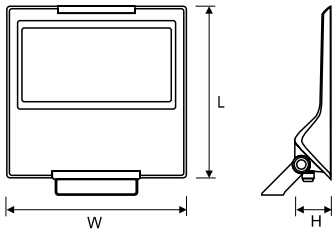
DE
Innovative LED-Flutlicht kombiniert einzigartiges Design und hohe Leistung Licht

FR
LED innovant Projecteur combinant conception unique et haute performance paramètres de lumière

NEW



POWERLUG LED



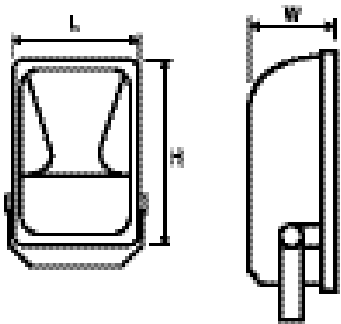
EN		DE				FR		
modern floodlight for LED light source		Flutlicht für moderne LED-Lichtquelle				projecteur moderne pour la source lumineuse LED		
								
			1)	1)			LWH	
120192.5L011.11	95	100	12500	10000	5700	70	405 405 95	9,5
120192.5L021.11	95	100	11500	9200	4000	70	405 405 95	9,5
120192.5L031.11	130	135	16500	13200	5700	70	405 405 95	9,7
120192.5L041.11	130	135	15500	12500	4000	70	405 405 95	9,7

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA	TECHNISCHE DATEN	DONNÉES MÉCANIQUES
Body: high pressure die-cast aluminum	Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung	Corps: aluminium injecté à haute pression
Type of diffuser: tempered glass	Abdeckungsart: gehärtetes Glas	Type de diffuseur: verre trempé
Colour: gray	Farbe: grau	Couleur: gris
Way of mounting: on the adjustable assembly holder	Montage: auf verstellbaren Halterung	Fixation: sur un support réglable
ELECTRICAL DATA	ELEKTRISCHE PARAMETER	DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type of equipment: LED driver	Elektronikart: LED Betriebsgerät	Type d'équipement: alimentation LED
Including light source: yes	Lichtquelle: inkl	Y compris la source de lumière: oui
OPTICAL DATA	OPTISCHE PARAMETER	DONNÉES OPTIQUE
Way of lighting: wide beam symetric	Beleuchtungsart: breitstrahlend symmetrisch	Mode de l'éclairage: faisceau large symétrique
ADDITIONAL INFO	ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN	LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Other remarks: DALI, LL0C	Weitere Hinweise: DALI, LL0C	Autres remarques: DALI, LL0C
Application: production halls, warehouses, sport facilities, parking lots, monuments, architectural buildings, facades	Einsatzbereich: Produktions- und Lagerhallen, Sportobjekte, Parkplätze, Denkmäler, architektonische Objekte, Illuminationen von Gebäudefassaden	Application: halls de production, entrepôts, installations sportives, parkings, monuments, installations architecturales, illuminations des façades des bâtiments



The image shows two views of the POWERLUG 1000 LED work light. The left view is the front, showing the black housing, the clear lens with a textured pattern, and the 'POWERLUG' branding. The right view is the side, showing the mounting bracket and the 'IP68 CE T90' rating.



wide-beam floodlight IP65 for discharge metal halide and sodium lamps

breitstrahlende Flutlichtleuchte für
Metallhalogen- und Natriumdampflampen

projecteur à faisceau extensif IP65 pour lampes à
décharge aux halogénures métahalogène ou de sodium

			 LWH	
asymmetrical asymmetrischer asymétrique				
12001X.6015.2	70	Rx7s	260 122 397	3,7
12001X.6025.2	150	Rx7s-24	260 122 397	4,6
12001X.6035.2	250	E40	400 135 424	9,0
12001X.6045.2	400	E40	400 135 424	10,3
symmetrical symmetrisch symétrique				
12001X.6015.1	70	Rx7s	260 122 397	3,7
12001X.6025.1	150	Rx7s-24	260 122 397	4,6
12001X.6035.1	250	E40	400 135 424	9,0
12001X.6045.1	400	E40	400 135 424	10,3

12001 .6015.2

Color | Farbe | Couleur

2 ☐ grey | grau | gris

3 ☐ black | schwarz | noir

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminium
Type of diffuser: tempered glass
Colour: gray, black
Way of mounting: on the adjustable assembly holder

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no

OPTICAL DATA
Way of lighting: wide beam
Optical system: reflector: asymmetric, symmetric
 hammered aluminium

ADDITIONAL INFO
Application: production halls, warehouses, sports facilities, parking lots, monuments, architectural buildings, facades

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas
Farbe: grau, schwarz
Montage: auf verstellbaren Halterung

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage

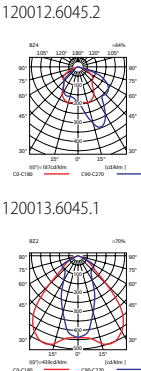
Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: breitstrahlend

Optik: Reflektor: asymmetrisch, symmetrisch,
 Aluminium schlaggeschmiedet

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Produktions- und Lagerhallen,
 Sportobjekte, Parkplätze, Denkmäler,
 architektonische Objekte, Illuminationen von
 Gebäudeaußenfassaden

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé
Couleur: gris, noir
Fixation: sur un support réglable



Données électriques
Type d'équipement: alimentation
ferromagnétique
Compris la source de lumière: non
Données optique
Mode de l'éclairage: faisceau large
Optique: réflecteur asymétrique symétrique en
aluminium marteau,
Les données complémentaires
Application: halls de production, entrepôts,
installations sportives, parkings, monuments,
installations architecturales, illuminations des
façades des bâtiments

- | | |
|----------------|--|
| ■ 150162.00314 | PowerLug protective grid - 70/150 grey
PowerLug Schutzgitter - 70/150 grau
PowerLug grille de protection - 70/150 grise |
| ■ 150162.00315 | PowerLug protective grid - 250/400 grey
PowerLug Schutzgitter - 250/400 grau
PowerLug grille de protection - 250/400 grise |



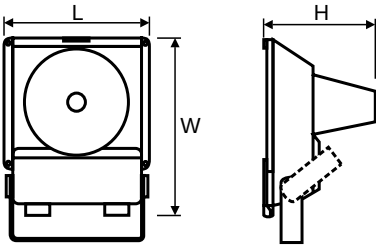
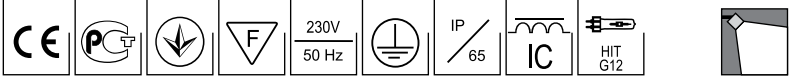
symmetrical reflector
symmetrische Reflektor
réflecteur symétrique



asymmetrical reflector
asymmetrische Reflektor
réflecteur asymétrique



SMART



EN narrow-beam floodlight Ip65 for discharge metal halide lamps

DE engstrahlender Flutlichtstrahler IP65 für Metallhalogenlampen

FR projecteur à flux dirigé IP65 pour lampes à décharge aux halogénures métalliques

CODE	W		mm	LWH	kg
120023.6012	1x70	G12	300 373 220	6,6	
120023.6022	1x150	G12	300 373 220	7,5	

EN

TECHNICAL DATA
Body: die-cast aluminum
Type of diffuser: tempered glass
Colour: black
Way of mounting: on the adjustable assembly holder
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: narrow beam
Optical system: reflector made of polished aluminum
ADDITIONAL INFO
Application: facades, monuments, architectural buildings, sport facilities, parking lots

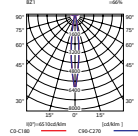
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluguss
Abdeckungsart: gehärtetes Glas
Farbe: schwarz
Montage: auf verstellbaren Halterung
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: schmalstrahlend
Optik: Reflektor: Aluminium glatt
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Fassaden, Denkmäler, architektonische Objekte, Sportobjekte, Parkplätze

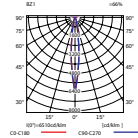
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium moulé
Type de diffuseur: verre trempé
Couleur: noir
Fixation: sur un support réglable
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: faisceau étroit
Optique: réflecteur en aluminium brillanté
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: façades, monuments, installations architecturales, installations sportives, parkings

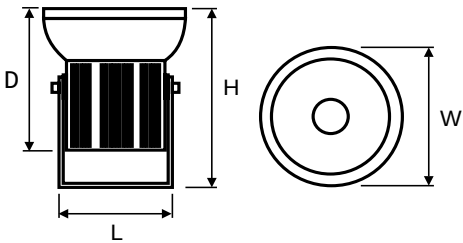
120023.6012



120023.6022



HEVELIUS



EN narrow-beam floodlight IP65 for metal halide lamps

DE engstrahlender Flutlichtstrahler IP65 für Metallhalogenlampen

FR projecteur à flux dirigé IP65 pour lampes aux halogénures métalliques

CODE	W		mm	LWHD	kg
120033.6012	1x250	E40	420 310 290 335	11,4	

EN

TECHNICAL DATA
Body: die-cast aluminum
Type of diffuser: tempered glass
Colour: black
Way of mounting: on the adjustable assembly holder
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: narrow beam
Optical system: reflector made of faceted aluminum
ADDITIONAL INFO
Application: illumination of facades, monuments, parking lots, squares

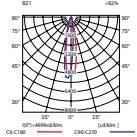
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluguss
Abdeckungsart: gehärtetes Glas
Farbe: schwarz
Montage: auf verstellbaren Halterung
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: schmalstrahlend
Optik: Reflektor: Aluminium fassetiert
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Beleuchtung von Denkmäler, Masten, Türme, Fassaden, Hafenkais, Plätze, Parkplätze

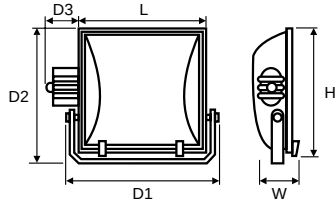
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium moulé
Type de diffuseur: verre trempé
Couleur: noir
Fixation: sur un support réglable
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: faisceau étroit
Optique: réflecteur: aluminium faceté
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage des monuments, mâts, tours, façades, embarcadères, places, parkings

120033.6012



POWERLUG 1000 SM



EN	DE	FR
wide-beam floodlight IP65 for discharge metal halide and sodium lamps	breitstrahlende Flutlichtleuchte für Metallhalogen- und Natriumdampfampfen	projecteur à faisceau extensif IP65 pour lampes à décharge aux halogénures métahalogène ou de sodium

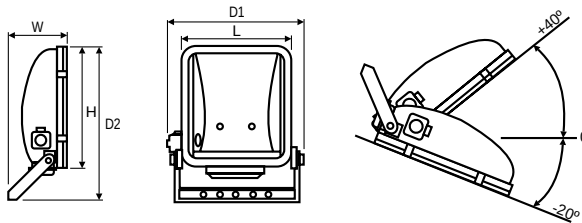
						L W H D1 D2 D3
Metal halide MH MH						
120043.6012.921	1x1000	E40	450	165	500	465 521 135
Sodium lamp Natrium-Lampe Lampe à sodium						
120043.6014.921	1x1000	E40	450	165	500	465 521 135

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: die-cast aluminum Type of diffuser: tempered glass Additional elements: black separated box of ignition system (in a set) Colour: black Way of mounting: on the adjustable assembly holder ELECTRICAL DATA Type of equipment: electromagnetic ignition system Including light source: yes OPTICAL DATA Way of lighting: wide beam Optical system: symmetric reflector made of hammered aluminum ADDITIONAL INFO Application: sport facilities, parking lots, facades, monuments, architectural buildings, production halls and warehouses	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluguss Abdeckungsart: gehärtetes Glas Zubehör: separates Gehäuse der Zündanlage, schwarz (im Lieferumfang enthalten) Farbe: schwarz Montage: auf verstellbaren Halterung ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: breitstrahlend Optik: Reflektor: symmetrisch, Aluminium schlaggeschmiedet ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Sportobjekte, Parkplätze, Fassaden, Denkmäler, architektonische Objekte, Produktions- und Lagerhallen	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium moulé Type de diffuseur: verre trempé Éléments additionnels: Système d'allumage en boîte noir (inclus) Couleur: noir Fixation: sur un support réglable DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation ferromagnétique Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: faisceau large Optique: réflecteur symétrique en aluminium martelé LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: installations sportives, parkings, façades, monuments, installations architecturales, halls de production et entrepôts



Control gear
Zündanlage
Système d'allumage

POWERLUG 1000 AS



EN	DE	FR
wide-beam floodlight IP66 for discharge metal halide (ZM.xxx) and sodium (ZM.xxx) lamps, in which accurate optics comes along with high lighting efficiency with perfect photometric parameters, luminaire dedicated for Philips metal-halide lamp HPI-T 1000W E40	breitstrahlende Flutlichtleuchte IP66 für Metallhalogen- und Natriumdampfampfen, in der präzise Optik verbindet die hohe Lichtausbeute mit hervorragenden fotometrischen Parameter; Leuchte vorgesehen für HPI-T- Metallhalogenlampe mit Sockel E40 Fabrikat Philips	projecteur à répartition extensive IP65 pour lampes à décharge aux halogénures métalliques ou de sodium dans lequel l'optique de précision combine haute efficacité lumineuse avec excellents paramètres photométriques, luminaire est conçu pour les lampes aux halogénures métalliques 1000W HPI-T avec manche Philips E40

						L W H D1 D2
Metal halide lamp Metallhalogendampfampfen Lampe aux halogénures métalliques						
120050.6012.001	1x1000	E40	515	350	560	610 770
Sodium lamp Natrium-Lampe Lampe à sodium						
120050.6014.001	1x1000	E40	515	350	560	610 770

EN	DE	FR	120050.6012.001
TECHNICAL DATA Body: high pressure die-cast aluminum Type of diffuser: tempered glass Additional elements: black separated box of ignition system (in a set) Colour: gray Way of mounting: on the adjustable assembly holder ELECTRICAL DATA Type of equipment: electromagnetic ignition system Including light source: yes OPTICAL DATA Way of lighting: wide beam Optical system: asymmetric reflector made of hammered aluminum ADDITIONAL INFO Application: indoor and outdoor sport facilities, stadiums, arenas, fields, courts, ski slopes, entertainment venues, large open areas: storages, parking lots, sidings, ports	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung Abdeckungsart: gehärtetes Glas Zubehör: separates Gehäuse der Zündanlage, schwarz (im Lieferumfang enthalten) Farbe: grau Montage: auf verstellbaren Halterung ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: breitstrahlend Optik: Reflektor: asymmetrisch, Aluminium schlaggeschmiedet ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: offene und geschlossene Sportobjekte, Stadien, Spielplätze, Tennisplätze, Skigebiete, Veranstaltungshallen, große offene Gelände wie: Lagerplätze, Parkplätze, Anschlussgleise, Häfen	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium injecté à haute pression Type de diffuseur: verre trempé Éléments additionnels: Système d'allumage en boîte noir (inclus) Couleur: gris Fixation: sur un support réglable DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation ferromagnétique Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: faisceau large Optique: réflecteur asymétrique en aluminium martelé LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: installations sportives ouvertes et fermées, stades, arénas, terrains de sport, courts de tennis, pistes de ski, arénas, grands espaces ouverts: entrepôts, parkings, embranchements, ports	



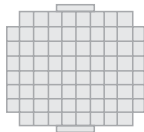
ignition system IP65 [11 kg]
Zündanlage IP65 [11 kg]
Système d'allumage IP65 [11 kg]

Accessories | Zubehör | Accessoires



150160.00319

anti-glare screen made of galvanized steel |
Antiblenndschutz aus verzinktem Stahl | Écran
anti-éblouissement en acier galvanisé



150160.00320

protective grill made of galvanized steel |
Schutzgitter aus verzinktem Stahl | Grille de
protection en acier galvanisé

FOOTBALL STADIUM ILLUMINATION | FUSSBALLSTADION-BELEUCHTUNG | ÉCLAIRAGE D'UN STADE DE FOOTBALL



How many lux?
Players: To be better every stages of match
Referee: To be improved the right perception taking the decisions
Spectators: Everybody to be able looking at the match even those people will be seating too far away
Cameras: To be care of clear broadcasting pictures.
Press: The highest quality of snapshots.
Banners: Adequate perception either of colours or images of the adversiment as well an easily identification of the brands

Wieviel Luxe?
Spieler: Optimierung von jeder Spieletappe.
Schiedsrichter: Erhöhung die Möglichkeiten der Wahrnehmung, um genauere Entscheidungen zu treffen. Zuschauer: jeder der Zuschauer soll die Möglichkeit haben, das Spiel zu verfolgen, sogar die auf den hinteren Plätzen sitzenden Personen.
Kameras: Sicherstellung der Übergabe von klarem Bild. Presse: Fotos der besten Qualität.
Werbebanner: entsprechendes Aussehen sowohl der Farben als auch der sich auf der Werbefläche befindlichen Bilder, einfache Identifizierung der dargestellten Marken.

Combien de lux ?
Joueurs : optimisation à chaque étape du match
Arbitre : meilleure perception qui permet de prendre des décisions plus justes
Supporters : chaque supporter doit avoir la possibilité de voir le match, même s'il occupe une place éloignée
Caméras : possibilité d'émettre une image de qualité
Presse : photos de qualité
Bandeaux publicitaires : couleurs et images bien visibles, identifications faciles des marques

GLARE RATING | BEURTEILUNG DER BLENDUNG | ÉVALUATION DE L'ÉBLOUISSEMENT

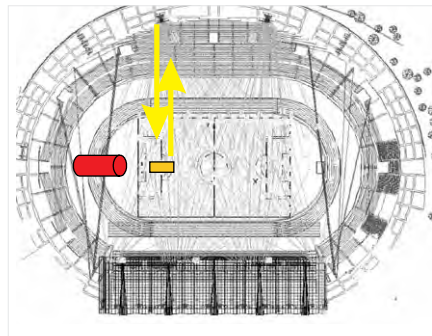


How many lux?
Players: To be better every stages of match
Referee: To be improved the right perception taking the decisions
Spectators: Everybody to be able looking at the match even those people will be seating too far away
Cameras: To be care of clear broadcasting pictures.
Press: The highest quality of snapshots.
Banners: Adequate perception either of colours or images of the adversiment as well an easily identification of the brands.

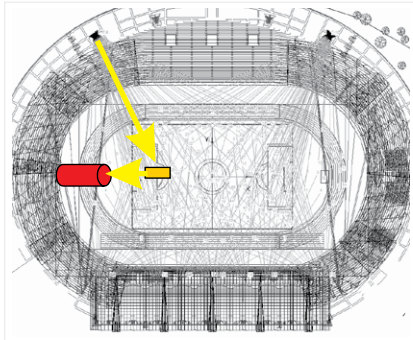
Wieviel Luxe?
Spieler: Optimierung von jeder Spieletappe.
Schiedsrichter: Erhöhung die Möglichkeiten der Wahrnehmung, um genauere Entscheidungen zu treffen. Zuschauer: jeder der Zuschauer soll die Möglichkeit haben, das Spiel zu verfolgen, sogar die auf den hinteren Plätzen sitzenden Personen.
Kameras: Sicherstellung der Übergabe von klarem Bild. Presse: Fotos der besten Qualität.
Werbebanner: entsprechendes Aussehen sowohl der Farben als auch der sich auf der Werbefläche befindlichen Bilder, einfache Identifizierung der dargestellten Marken.
Combien de lux ?
Joueurs : optimisation à chaque étape du match
Arbitre : meilleure perception qui permet de prendre des décisions plus justes
Supporters : chaque supporter doit avoir la possibilité de voir le match, même s'il occupe une place éloignée
Caméras : possibilité d'émettre une image de qualité
Presse : photos de qualité
Bandeaux publicitaires : couleurs et images bien visibles, identifications faciles des marques

Direction of light source vs. Allocation of TV cameras | Richtung der Lichtquelle und Position der Fernsehkameras. | direction de la source de lumière vis-à-vis l'emplacement des caméras de télévision

FLUX DIRECTION | RICHTUNG DES LICHTSTROMES | DIRECTION DU FLUX



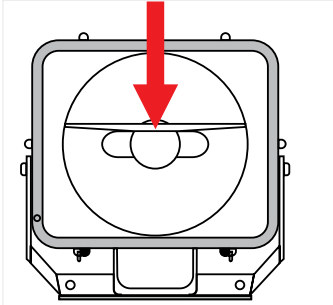
LATERAL ALLOCATION
SEITLICHE POSITION
EMPLACEMENT SUR LES CÔTÉS



MULTI-LATERAL ALLOCATION
VIELE KAMERAS AN DEN SEITEN
PLUSIEURS CAMÉRAS SUR LES CÔTÉS

Flux reflecting skirt | Anti-Blending-Schirm | tôle anti-éblouissement

POSITIONING OF DEFLECTOR | ANORDNUNG DEFLEKTOR | EMPLACEMENT DU DÉFLECTEUR



Aluminium Deflector
Alu-Deflektor
Déflecteur aluminium



Higher glare value lost in the environment
Blendendes Licht unterliegt auf höherem Niveau der Zerstreuung in der Umwelt
À un niveau supérieur, la lumière éblouissante subit une diffusion



Max luminous flux towards the area
Maximaler Lichtstrom, gerichtet auf jeweiligen Bereich
Flux lumineux dirigé sur une zone précise

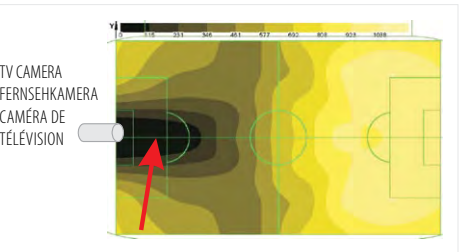
Rendering & colour temperature | Farbwiedergabe und Farbtemperatur
Rendement des couleurs et température de couleur



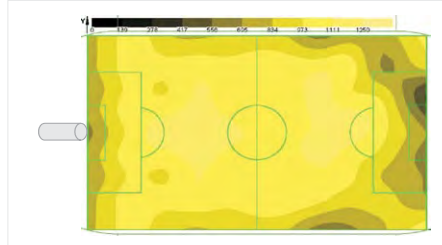
2000W MH PHILIPS HPI-T
Temperatura barwowa
Colour Temperature = 4600K IRC=65

2000W MH OSRAM HQI-TS
Temperatura barwowa
Colour Temperature = 5800K IRC=90

vertical illumination behind right goal | Vertikale Beleuchtung hinter dem rechten Tor
éclairage vertical derrière le but droit



LOW ILLUMINATION | NIEDRIGE LICHTSTÄRKE | BASSE INTENSITÉ LUMINEUSE
LOW UNIFORMITY | NIEDRIGE GLEICHMÄSSIGKEIT | UNIFORMITÉ PEU ÉLEVÉE



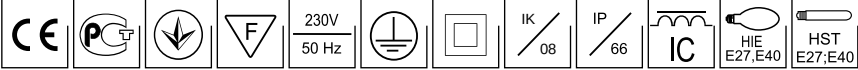
COMFORT ILLUMINATION | KOMFORTABLE BELEUCHTUNG | ÉCLAIRAGE CONFORTABLE
GOOD UNIFORMITY | GUTE GLEICHMÄSSIGKEIT | UNIFORMITÉ CORRECTE

CONCLUSIONS | SCHLUSSFOLGERUNGEN

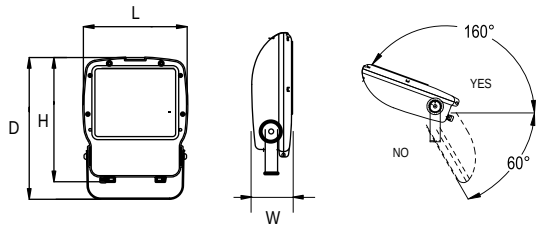
- a perfect illumination for sport environments suitable for televised events would be taking a care not only the horizontal values as domestic training match.
- analysis too much shallow wouldn't be accepted neither for type of fixtures and for such priority nor specialized lighting projects.
- it should be necessary that the floodlights are cross allocated in order to get an adequate illuminance values behind the goal with fifa regulations, accordingly.
- by using the hevelius premium/optics various and several advantages will be achieved as well as a right working, reliability, longley life and following such other contents:
1 - hermetically sealed
2 - perfect aiming
3 - lower glare
4 - ignitor housing separated by rest of electric components
5 - high-yeld luminous flux
6 - weight and overall dimensions

Optimale Beleuchtung des Spielplatzes, wo die durch das Fernsehen übertragenen Sportveranstaltungen stattfinden berücksichtigt nicht nur die horizontalen Werte, wie es bei lokal gespielten Spielen oder bei Trainingsspielen der Fall ist. Eine zu oberflächliche Analyse des Beleuchtungssystems verursacht die Ablehnung sowohl des professionellen Beleuchtungsprojektes sowie der dazu ausgewählten speziellen Leuchten. Die Scheinwerfer sind in gegenüber liegenden Positionen zu platzieren, um die entsprechende Beleuchtung hinter den Toren zu erreichen, laut den FIFA-Vorschriften. Die Nutzung der oben beschriebenen, verschiedenen Vorteile des Optik-Systems Hevelius Premium gewährleistet solche Nutzen wie: einwandfreier Systembetrieb, Zuverlässigkeit, lange Nutzungsdauer:
1 - hermetisch geschlossenes System,
2 - Zielgenauigkeit,
3 - niedrige Blendung,
4 - Startergehäuse getrennt vom Rest der Elektroschaltung;
5 - Hoher Lichtstrom der Lichtquellen;
6 - Gewicht und Umgrenzungsmaße.

pour un éclairage optimal des lieux des compétitions sportives transmises par la télévision, on ne tient compte que des valeurs horizontales, de même que pour les matchs locaux ou les entraînements. - une analyse peu profonde du système d'éclairage peut être à la source du rejet d'un projet professionnel de l'éclairage et des luminaires spécifiques proposés. - les réflecteurs doivent être placés des côtés opposées pour assurer un bon éclairage derrière les buts conformément aux dispositions de la FIFA. la mise en place des différents avantages de l'optique hevelius présentés ci-dessous assure un bon fonctionnement du système, sa fiabilité, une longue durée de vie :
1 - système hermétique
2 - pointage précis
3 - éblouissement peu élevé
4 - enveloppe du starter séparée du reste du circuit électrique
5 - sources présentant un flux lumineux élevé
6 - poids et dimensions



POWERLUG PREMIUM



EN

Floodlight IP66 with original design and various optics range

DE

Flutleuchte IP66, die durch ihr einzigartiges Design und moderne Optik. Die Vielfalt der Einsatzmöglichkeiten kommt von breiter Auswahl der Reflektortypen.

FR

Floodlight IP66 with original design and various optics range

					L W H D	
symmetrical symmetrisch symétrique						
120122.60121.3.921	150	E40	szeroki	366 145 465 525	9,6	
120122.60121.5.921	150	E40	wąski	366 145 465 525	9,6	
120122.60221.3.921	250	E40	szeroki	366 145 465 525	10,8	
120122.60221.5.921	250	E40	wąski	366 145 465 525	10,8	
120062.60221.3.921	250	E40	szeroki	420 165 503 574	13,4	
120062.60221.4.921	250	E40	średnio-szeroki	420 165 503 574	13,4	
120062.60221.5.921	250	E40	wąski	420 165 503 574	13,4	
120062.60321.3.921	400	E40	szeroki	420 165 503 574	14,6	
120062.60321.4.921	400	E40	średnio-szeroki	420 165 503 574	14,6	
120062.60321.5.921	400	E40	wąski	420 165 503 574	14,6	
asymmetrical asymmetrischer asymétrique						
120122.60121.1.921	150	E40	szeroki	366 145 465 525	9,6	
120122.60121.2.921	150	E40	wąski	366 145 465 525	9,6	
120122.60221.1.921	250	E40	szeroki	366 145 465 525	10,8	
120122.60221.2.921	250	E40	wąski	366 145 465 525	10,8	
120062.60221.1.921	250	E40	szeroki	420 165 503 574	13,4	
120062.60221.2.921	250	E40	wąski	420 165 503 574	13,4	
120062.60321.1.921	400	E40	szeroki	420 165 503 574	14,6	
120062.60321.2.921	400	E40	wąski	420 165 503 574	14,6	
circular						
120122.60121.6.921	150	E40	-	366 145 465 525	9,6	
120122.60221.6.921	250	E40	-	366 145 465 525	10,8	
120062.60221.6.921	250	E40	-	420 165 503 574	13,4	
120062.60321.6.921	400	E40	-	420 165 503 574	14,6	

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: tempered glass
Colour: gray
Way of mounting: on the adjustable assembly holder
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Way of lighting: wide beam, narrow beam

Optical system: reflector: asymmetric made of hammered aluminum, symmetric made of polished aluminum, circular made of smooth aluminum
ADDITIONAL INFO
Application: streets, ways and roads, motorways, outdoor building illumination, facades, parks, city squares, parking lots, sport facilities, large room interiors such as halls

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas
Farbe: grau
Montage: auf verstellbaren Halterung

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: breitstrahlend, schmalstrahlend
Optik: Reflektor: asymmetrisch, Aluminium schlaggeschmiedet; symmetrisch, Aluminium glatt; rund, Aluminium glatt
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Straßen, Wege, Landstraßen, Autobahnen; Außenbeleuchtung der Gebäuden, Fassaden; Parks, gemeinnützige Plätze, Parkplätze, Sportobjekte, Innenräume der Objekte, Hallen usw

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé
Couleur: gris
Fixation: sur un support réglable

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: faisceau large, faisceau étroit

Optique: réflecteur asymétrique en aluminium martelé, réflecteur symétrique en aluminium brillanté, réflecteur circulaire en aluminium brillanté
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: rues, routes, autoroutes, éclairage extérieur des bâtiments, façades, parcs, places, parkins, installations sportives, intérieurs de grands bâtiments, halls



POWERLUG PREMIUM accessories | POWERLUG PREMIUM Zubehör | POWERLUG PREMIUM accessoires

Accessories Zubehör Accessoires		
	150160.00404	protective grid Schutzgitter POWERLUG PREMIUM 1 grille de protection
	150160.00405	protective louver Schutzraster POWERLUG PREMIUM 1 paralume de protection
	150160.00406	round louver Schutzraster rund POWERLUG PREMIUM 1 paralume de protection rond
	150160.00407	anti-glare raster Blendraster POWERLUG PREMIUM 1 paralume anti-éblouissement
	150160.00335	outrigger 1 for a pillar Ø60 Ausleger 1 Mastaufsatz mit Durchmesser Ø60 POWERLUG PREMIUM 1/2 balancier 1 pour pilier Ø60
	150160.00336	outrigger 2 for a pillar Ø60 Ausleger 2 Mastaufsatz mit Durchmesser Ø60 POWERLUG PREMIUM 1/2 balancier 2 pour pilier Ø60
	150160.00337	outrigger 1 to the wall Ausleger 1 zur Wand POWERLUG PREMIUM 1/2 balancier 1 murale
	150160.00338	outrigger 85cm long Ausleger 85 cm POWERLUG PREMIUM 1/2 balancier d'une longueur de 85cm
	150160.00400	POWERLUG PREMIUM 1/2 bracket quadrilateral Ø60 Ausleger 4-seitig Ø60 POWERLUG PREMIUM 1/2 support 4-faces Ø60
	150160.00401	POWERLUG PREMIUM 1/2 bracket quadrilateral Ø76 Ausleger 4-seitig Ø76 POWERLUG PREMIUM 1/2 support 4-faces Ø76
	150160.00402	POWERLUG PREMIUM 1/2 bracket quadrilateral Ø60 Ausleger 4-seitig Ø60 POWERLUG PREMIUM 1/2 support 4-faces Ø60
	150160.00403	POWERLUG PREMIUM 1/2 bracket quadrilateral Ø76 Ausleger 4-seitig Ø76 POWERLUG PREMIUM 1/2 support 4-faces Ø76



AS



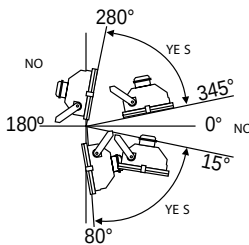
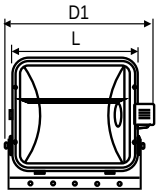
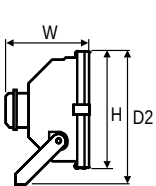
SM



Circular



POWERLUG PREMIUM 2000W SM



EN	DE	FR
top-quality floodlight IP65 for the Osram metal-halide lamp 2000W 400V with an E40 lamp cap – HQI-T 2000W/D/I with an in-built internal starter, 2 types of symmetrical optics available, to be installed on masts and structures of up to 30-40 m of height above and around the illuminated area	hochwertiger Lichtfluter IP65 für Metallhalogenlampe 2000 W / 400 V mit Sockel E40 der Firma Osram HQI-T 2000W/D/I mit eingebautem Starter, 2 Typen von symmetrischen Reflektoren, vorgesehen zur Montage an den Masten und Konstruktionen in der Höhe sogar von 30-40 Meter über und rund herum der bestrahlten Fläche	projecteur de haute qualité IP65 pour lampe aux halogénures métalliques 2000W 400V avec manche Osram HQI-T 2000W/D/I avec un allumeur intérieur intégré, 2 types de réflecteurs symétriques, destiné à éclairer des installations sportives ouvertes et fermées, installation possible sur des mâts et structures jusqu'à 30 - 40 mètres au-dessus et autour de la zone éclairée

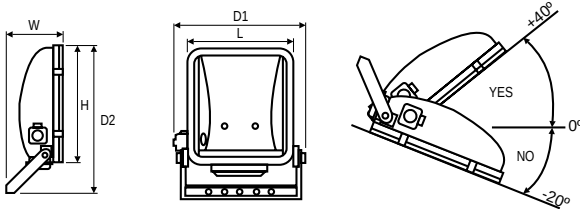
				L W H D1 D2		
symmetrical symmetrisch symétrique						
120072.00121.1.921	1x2000	E40	515 365 560 640 585		martelé	17,6
120072.00121.2.921	1x2000	E40	515 365 560 640 585		poli	17,6

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: high pressure die-cast aluminum Type of diffuser: tempered glass Additional elements: gray separated box of ignition system (in a set) Colour: gray Way of mounting: on the adjustable assembly holder ELECTRICAL DATA Including light source: yes OPTICAL DATA Way of lighting: wide beam, narrow beam Optical system: reflector: symmetric made of hammered aluminum, symmetric made of polished aluminum ADDITIONAL INFO Application: indoor and outdoor sport facilities, stadiums, arenas, fields, courts, ski slopes, entertainment venues, large open areas: storages, parking lots, sidings, ports	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung Abdeckungsart: gehärtetes Glas Zubehör: separates Gehäuse der Zündanlage, grau (im Lieferumfang enthalten) Farbe: grau Montage: auf verstellbaren Halterung ELEKTRISCHE PARAMETER Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: breitstrahlend, schmalstrahlend Optik: Reflektor: symmetrisch, Aluminium schlaggeschmiedet; symmetrisch, Aluminium glatt ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: offene und geschlossene Sportobjekte, Stadien, Spielplätze, Tennisplätze, Skigebiete, Veranstaltungshallen, große offene Gelände wie: Lagerplätze, Parkplätze, Anschlussgleise, Häfen	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium injecté à haute pression Type de diffuseur: verre trempé Éléments additionnels: Système d'allumage en boîte gris (inclus) Couleur: gris Fixation: sur un support réglable DONNÉES ÉLECTRIQUES Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: faisceau large, faisceau étroit Optique: réflecteur symétrique en aluminium brillanté et symétrique en aluminium martelé LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: installations sportives ouvertes et fermées, stades, arénas, terrains de sport, courts de tennis, pistes de ski, arénas, grands espaces ouverts: entrepôts, parkings, embranchements, ports

POWERLUG PREMIUM 2000W SM accessories | POWERLUG PREMIUM 2000W SM Zubehör | POWERLUG PREMIUM 2000W SM accessoires

Accessories Zubehör Accessoires		
	150160.00321	protective steel louver Schutzraster aus Stahl Paralume de protection en acier
	150160.00319	anti-glare screen made of galvanized steel Antiblendschutz aus verzinktem Stahl Écran anti-éblouissement en acier galvanisé
	150160.00320	protective grill made of galvanized steel Schutzgitter aus verzinktem Stahl Grille de protection en acier galvanisé
	150082.00318	Ignition system 2000W/400V to be mounted in a pillar or mast Zündgerät 2000W/400V für Mastmontage Système d'allumage 2000W/400V intégrable au poteau ou un mât
	150082.00317	Ignition system 2000W/400V in a box Zundgerät 2000W/400V im Kasten Système d'allumage en boîte

POWERLUG PREMIUM 2000W AS



EN	DE	FR
top-quality floodlight IP65, for the Osram metal-halide lamp 2000W 400V E40 – HQI-T 2000W/D/I with built-in internal starter, 3 types of asymmetrical optics; to be applied for indoor and outdoor sport events, for installation on masts and structures of up to 30-40m of height above and around the illuminated area	hochwertiger Flutlichtstrahler IP65 für Metallhalogenlampe 2000 W, 400 V mit Sockel E40 der Firma Osram HQI-T 2000W/D/I mit eingebautem Starter, 3 Typen asymmetrischen Reflektoren, vorgesehen zur Beleuchtung der offenen und geschlossenen Sportobjekte, zur Montage an den Masten und Konstruktionen sogar in der Höhe vom 30 - 40 Meter über und rund herum der bestrahlten Fläche.	projecteur de haute qualité IP65 pour lampe aux halogénures métalliques 2000W 400V avec manche Osram HQI-T 2000W/D/I avec un allumeur intérieur intégré, 3 types de réflecteurs asymétriques, destiné à éclairer des installations sportives ouvertes et fermées, installation possible sur des mâts et structures jusqu'à 30 - 40 mètres au-dessus et autour de la zone éclairée

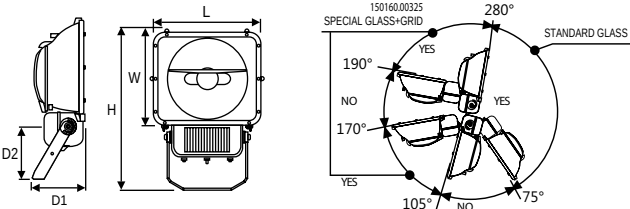
				L W H D1 D2	
polished (narrow) with an anti-glare plate Glatter mit Anti-Blend-Schutz poli avec barre anti-éblouissement	120072.00121.3.921	1x2000	E40	350 515 560 610 770	18,6
hammered (wide) facettiert (breiter) martelé large)	120072.00121.4.921	1x2000	E40	350 515 560 610 770	18,6
polished (narrow) glatter (schmaler) poli (étroit)	120072.00121.5.921	1x2000	E40	350 515 560 610 770	18,6

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: high pressure die-cast aluminum Type of diffuser: tempered glass Additional elements: gray separated box of ignition system (in a set) Colour: gray Way of mounting: on the adjustable assembly holder ELECTRICAL DATA Including light source: yes OPTICAL DATA Way of lighting: wide beam, narrow beam Optical system: reflector: asymmetric made of hammered aluminum, asymmetric made of polished aluminum, asymmetric made of polished aluminum with anti glare cover ADDITIONAL INFO Application: indoor and outdoor sport facilities, stadiums, arenas, fields, courts, ski slopes, entertainment venues, large open areas: storages, parking lots, sidings, ports	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung Abdeckungsart: gehärtetes Glas Zubehör: separates Gehäuse der Zündanlage, grau (im Lieferumfang enthalten) Farbe: grau Montage: auf verstellbaren Halterung ELEKTRISCHE PARAMETER Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Beleuchtungsart: breitstrahlend, schmalstrahlend Optik: Reflektor: asymmetrisch, Aluminium schlaggeschmiedet; asymmetrisch, Aluminium glatt; asymmetrisch, Aluminium glatt und Anti-Blendung Schutz ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: offene und geschlossene Sportobjekte, Stadien, Spielplätze, Tennisplätze, Skigebiete, Veranstaltungshallen, große offene Gelände wie: Lagerplätze, Parkplätze, Anschlussgleise, Häfen	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium injecté à haute pression Type de diffuseur: verre trempé Éléments additionnels: Système d'allumage en boîte gris (inclus) Couleur: gris Fixation: sur un support réglable DONNÉES ÉLECTRIQUES Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Mode de l'éclairage: faisceau large, faisceau étroit Optique: réflecteur asymétrique en aluminium martelé, asymétrique réflecteur en aluminium brillanté, réflecteur asymétrique en aluminium brillanté et couvercle anti-éblouissement LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: installations sportives ouvertes et fermées, stades, arénas, terrains de sport, courts de tennis, pistes de ski, arénas, grands espaces ouverts: entrepôts, parkings, embranchements, ports

POWERLUG PREMIUM 2000W AS accessories | POWERLUG PREMIUM 2000W AS Zubehör | POWERLUG PREMIUM 2000W AS accessoires

Accessories Zubehör Accessoires		
	150160.00321	protective steel louver Schutzraster aus Stahl Paralume de protection en acier
	150160.00319	anti-glare screen made of galvanized steel Antiblendschutz aus verzinktem Stahl Écran anti-éblouissement en acier galvanisé
	150160.00320	protective grill made of galvanized steel Schutzgitter aus verzinktem Stahl Grille de protection en acier galvanisé
	150082.00318	Ignition system 2000W/400V to be mounted in a pillar or mast Zündgerät 2000W/400V für Mastmontage Système d'allumage 2000W/400V intégrable au poteau ou un mât
	150082.00317	Ignition system 2000W/400V in a box Zundgerät 2000W/400V im Kasten Système d'allumage en boîte

HEVELIUS PREMIUM 1000W CIRCULAR



EN

top-quality floodlight IP66 for double-ended metal halide lamps, 5 different optics, floodlight to be installed on masts and structures of up to 50-70m of height above and around the illuminated area

DE

hochwertiger Flutlichtstrahler IP66 für die Metallhalogenlampen mit zwei Sockel, 5 verschiedene Optiken, vorgesehen zur Montage an den Masten und Konstruktionen sogar in der Höhe vom 50 - 70 Meter über und rund herum der bestrahlten Fläche

FR

projecteur de haute qualité IP66 pour lampes aux halogénures métalliques à double extrémité, 5 optiques différentes, installation sur des mâts et structures jusqu'à 50 - 70 mètres au-dessus et autour de la zone éclairée

	Type de réflecteur				L W H D1 D2	
120082.60121.1.921	C1	1x1000	K12s-36	465 407 662 205 190	25,4	
120082.60121.2.921	C2	1x1000	K12s-36	465 407 662 205 190	25,4	
120082.60121.3.921	C3	1x1000	K12s-36	465 407 662 205 190	25,4	
120082.60121.4.921	C4	1x1000	K12s-36	465 407 662 205 190	25,4	
120082.60121.5.921	C5	1x1000	K12s-36	465 407 662 205 190	25,4	

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminum, igniter included
Type of diffuser: tempered glass
Additional elements: gray separated box of ignition system (in a set)
Colour: gray
Way of mounting: on the adjustable assembly holder

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Optical system: reflector circular: polished aluminum, different optics available

ADDITIONAL INFO
Application: indoor and outdoor sport facilities, stadiums, arenas, fields, courts, ski slopes, entertainment venues, large open areas: storages, parking lots, sidings, ports

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung, eingebauter Startet,
Abdeckungsart: gehärtetes Glas
Zubehör: separates Gehäuse der Zündanlage, grau (im Lieferumfang enthalten)
Farbe: grau
Montage: auf verstellbaren Halterung

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Reflektor rund, Aluminium glatt, verschiedene Optikarten zur Auswahl
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: offene und geschlossene Sportobjekte, Stadien, Spielplätze, Tennisplätze, Skigebiete, Veranstaltungshallen, große offene Gelände wie: Lagerplätze, Parkplätze, Anschlussgleise, Häfen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression, amorceur inclus
Type de diffuseur: verre trempé
Éléments additionnels: Système d'allumage en boîte gris (inclus)
Couleur: gris
Fixation: sur un support réglable

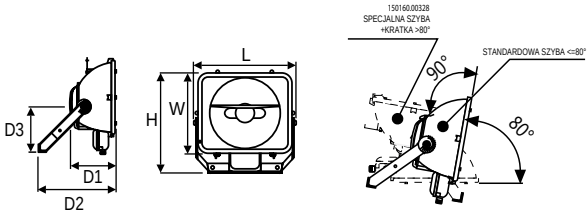
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Optique: circulaire réflecteur en aluminium brillanté, différent types de réflecteurs disponibles
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: installations sportives ouvertes et fermées, stades, arénas, terrains de sport, courts de tennis, pistes de ski, arénas, grands espaces ouverts: entrepôts, parkings, embranchements, ports

Accessories | Zubehör | Accessoires

	150160.00324	cylinder anti-glare screen made of galvanized steel zylindrischer Anti-Blendschutz aus verzinktem Stahl Écran cylindrique anti-éblouissement en acier galvanisé
	150160.00326	protective grill made of galvanized steel Schutzgitter aus verzinktem Stahl Grille de protection en acier galvanisé
	150160.00325	protective mesh made of stainless steel included with a special ceramic toughened glass Schutzgitter aus Edelstahl inkl. keramisches gehärtetes Glas Grille de protection en acier inoxydable avec un verre spécial trempé en céramique



HEVELIUS PREMIUM 2000W CIRCULAR



EN	DE	FR
top-quality floodlight IP66 for double-ended metal-halide lamps, 6 different optics of short arc and 3 optics of long arc, floodlight to be installed on masts and structures of up to 50-70 m of height above and around the illuminated area	hochwertiger Flutlichtstrahler IP66 für die Entladungs-Metallhalogenlampen mit zwei Sockel, 6 verschiedene Optiken mit kurzem Lichtbogen oder 3 Optiken mit langem Lichtbogen, vorgesehen zur Montage an den Masten und Konstruktionen sogar in der Höhe vom 50 - 70 Meter über und rund herum der bestrahlten Fläche	projecteur de haute qualité IP66 pour lampes à décharge aux halogénures métalliques à double extrémité, 6 optiques différentes avec un arc court ou 3 optiques avec un arc long, installation sur des mâts et structures jusqu'à 50 - 70 mètres au-dessus et autour de la zone éclairée

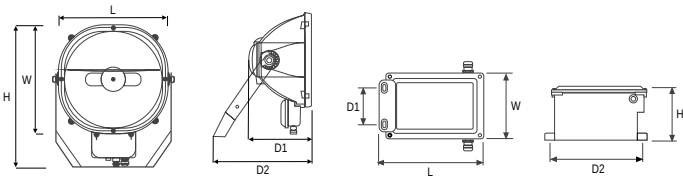
	Type de réflecteur					L W H D1 D2 D3	
optics with a starter Optik mit Zündgerät optique avec amorceur							
120092.002211.1.921	C1	I	1x2000	K12s-36	602 480 595 297 503 295	19,4	
120092.002211.2.921	C2	I	1x2000	K12s-36	602 480 595 297 503 295	19,4	
120092.002211.3.921	C3	I	1x2000	K12s-36	602 480 595 297 503 295	19,4	
120092.002211.4.921	C4	I	1x2000	K12s-36	602 480 595 297 503 295	19,4	
120092.002211.5.921	C5	I	1x2000	K12s-36	602 480 595 297 503 295	19,4	
120092.002211.6.921	C6	I	1x2000	K12s-36	602 480 595 297 503 295	19,4	
120092.002222.1.921	C1	II	1x2000	cable	602 480 595 297 503 295	19,4	
120092.002222.2.921	C2	II	1x2000	cable	602 480 595 297 503 295	19,4	
120092.002222.4.921	C4	II	1x2000	cable	602 480 595 297 503 295	19,4	

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: high pressure die-cast aluminum, igniter included Type of diffuser: tempered glass Additional elements: gray separated box of ignition system (in a set) Colour: gray Way of mounting: on the adjustable assembly holder ELECTRICAL DATA Type of equipment: electromagnetic ignition system Including light source: yes OPTICAL DATA Optical system: reflector circular: polished aluminum, different optics available ADDITIONAL INFO Application: indoor and outdoor sport facilities, stadiums, arenas, fields, courts, ski slopes, entertainment venues, large open areas: storages, parking lots, sidings, ports	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung, eingebauter Startet, Abdeckungsart: gehärtetes Glas Zubehör: separates Gehäuse der Zündanlage, grau (im Lieferumfang enthalten) Farbe: grau Montage: auf verstellbaren Halterung ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Optik: Reflektor rund, Aluminium glatt, verschiedene Optikarten zur Auswahl ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: offene und geschlossene Sportobjekte, Stadien, Spielplätze, Tennisplätze, Skigebiete, Veranstaltungshallen, große offene Gelände wie: Lagerplätze, Parkplätze, Anschlussgleise, Häfen	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium injecté à haute pression, amorceur inclus Type de diffuseur: verre trempé Éléments additionnels: Système d'allumage en boîte gris (inclus) Couleur: gris Fixation: sur un support réglable DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation ferromagnétique Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Optique: circulaire réflecteur en aluminium brillanté, différent types de réflecteurs disponibles LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: installations sportives ouvertes et fermées, stades, arénas, terrains de sport, courts de tennis, pistes de ski, arénas, grands espaces ouverts: entrepôts, parkings, embranchements, ports

HEVELIUS PREMIUM 2000W CIRCULAR accessories | HEVELIUS PREMIUM 2000W CIRCULAR Zubehör | HEVELIUS PREMIUM 2000W CIRCULAR accessoires

Accessories Zubehör Accessoires		
	150160.00327	cylinder anti-glare screen made of galvanized steel zylindrischer Anti-Blendschutz aus verzinktem Stahl Écran cylindrique anti-éblouissement en acier galvanisé
	150160.00329	protective grill made of galvanized steel Schutzgitter aus verzinktem Stahl Grille de protection en acier galvanisé
	150160.00328	protective mesh made of stainless steel complete with a special ceramic toughened glass Schutzgitter aus Edelstahl inkl. keramisches gehärtetes Glas Grille de protection en acier inoxydable avec un verre spécial trempé en céramique
	150082.00318	Ignition system 2000W/400V to be mounted in a pillar or mast Zündgerät 2000W/400V für Mastmontage Système d'allumage 2000W/400V intégrable au poteau ou un mât
	150082.00317	Ignition system 2000W/400V in a box Zundgerät 2000W/400V im Kasten Système d'allumage en boîte

HEVELIUS PREMIUM ONE



EN

hevelius Premium One 2000 floodlight IP66 is the result of demand for low weight, compact and professional lighting solutions for sport facilities. The floodlight is applied for sport facilities applications including sport halls, large indoor and outdoor areas; the range of 9 different optics provide the optimal level of vertical and horizontal lighting output as well as light efficiency uniformity. The floodlights are suitable for installation on masts and constructions at heights up to 70 meters above and around the surface area. Relatively compact body and low weight offer the minimum wind exposition surface.

DE

Lichtfluter Hevelius Premium ONE 2000 IP66 entstand als Befriedigung der Bedürfnisse für leichte, kompakte und professionelle Beleuchtungssysteme für Sportobjekte. Wird in hoch entwickelten Beleuchtungsanwendungen der offenen und geschlossenen Sportobjekte, Hallen und Stadien mit Ausnutzung von 9 verschiedenen Optiken eingesetzt, die ein optimales Niveau der vertikalen und horizontalen Lichtstärke und Gleichmäßigkeit der Lichtstärke sichern. Diese Fluter sind zur Montage an den Masten und Konstruktionen, sogar in der Höhe von 70 m über und rund herum der zu beleuchten Fläche vorgesehen. Verhältnismäßig kleine Maße uns Gewicht gewährleisten eine minimale Fläche, die dem Wind ausgesetzt wird.

FR

Projecteur Hevelius Premium ONE 2000 IP66 a été créé en réponse à la demande des tailles compactes et légères, mais des systèmes d'éclairage professionnels pour les installations sportives. Utilisés dans les applications avancées de l'éclairage dans les salles de sport et stades, les espaces ouverts et fermés, avec 9 optiques différentes, ils assurent le niveau optimal de l'intensité lumineuse horizontale et verticale ainsi que l'uniformité de l'intensité lumineuse. Ces projecteurs sont conçus pour une installation sur des mâts et structures pouvant aller jusqu'à 70 mètres au-dessus et autour de la surface éclairée. La taille et le poids relativement petits garantissent un niveau minimal de l'exposition de la surface au vent .

CODE	W		mm	L W H D1 D2
optics with ignitor, Osram HQI-TS 1000/D/S lamp Optik mit Zündgerät, LM Osram HQI-TS 1000/D/S optique avec amorceur, lampe Osram HQI-TS 1000/DS.				
120132.00121.1.921	1x1000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00121.2.921	1x1000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00121.3.921	1x1000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00121.4.921	1x1000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00121.5.921	1x1000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00121.6.921	1x1000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00121.7.921	1x1000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00121.8.921	1x1000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00121.9.921	1x1000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
optics with ignitor, Osram HQI-TS 2000/D/S lamp Optik mit Zündgerät, LM Osram HQI-TS 2000/D/S optique avec amorceur, lampe Osram HQI-TS 2000/DS.				
120132.00221.1.921	1x2000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00221.2.921	1x2000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00221.3.921	1x2000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00221.4.921	1x2000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00221.5.921	1x2000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00221.6.921	1x2000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00221.7.921	1x2000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00221.8.921	1x2000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5
120132.00221.9.921	1x2000	K12s-36	535 472 625 315 498	15,5

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: tempered glass
Additional elements: gray separated box of ignition system (in a set)
Colour: gray
Way of mounting: on the adjustable assembly holder
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Optical system: reflector circular: polished aluminum, different optics available
ADDITIONAL INFO
Application: indoor and outdoor sport facilities, stadiums, arenas, fields, courts, ski slopes, entertainment venues, warehouses, production halls, large open areas: storages, parking lots, sidings, ports

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas
Zubehör: separates Gehäuse der Zündanlage, grau (im Lieferumfang enthalten)
Farbe: grau
Montage: auf verstellbaren Halterung
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Reflektor rund, Aluminium glatt, verschiedene Optikarten zur Auswahl
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Offene und geschlossenen Sportobjekte, Stadien, Arenen, Spiel- und Tennisplätze, Skigebiete, Veranstaltungshallen, Lageräume, Produktionshallen; weite offene Gelände wie: Lager- und Parkplätze, Anschlussgleise, Häfen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé
Éléments additionnels: Système d'allumage en boîte gris (inclus)

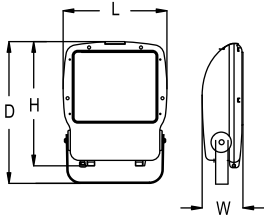
Couleur: gris
Fixation: sur un support réglable
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Optique: circulaire réflecteur en aluminium brillanté, différent types de réflecteurs disponibles
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: installations sportives ouvertes et fermées, stades, arénas, terrains de sport, courts de tennis, pistes de ski, arénas, grands espaces ouverts: entrepôts, parkings, embranchements, ports

Accessories | Zubehör | Accessoires

	150082.00317	Ignition system 2000W/400V in a box Zündgerät 2000W/400V im Kasten Système d'allumage en boîte		150082.00318	Ignition system 2000W/400V to be mounted in a pillar or mast Zündgerät 2000W/400V für Mastmontage Système d'allumage 2000W/400V intégrable au poteau ou un mât
--	--------------	--	--	--------------	--



POWERLUG PREMIUM WAY



EN

Floodlight IP66 with original design and reflectors typical for street light fixtures, for discharge metal halide and sodium lamps

DE

Flutleuchte IP66 mit originellen Design und Reflektor typische für Straße Leuchten, für Metallhalogen- und Natriumdampf lampen

FR

Projecteur IP66 d'un design moderne et de l'optique typique pour luminaires publics, pour lampes à décharge aux halogénures métalliques ou de sodium

			 L W H D	
120062.60441.7.921	1×70	E27	420 503 574 165	11,4
120062.60541.7.921	1×100	E40	420 503 574 165	11,5
120062.60141.7.921	1×150	E40	420 503 574 165	12,1
120062.60241.7.921	1×250	E40	420 503 574 165	13,4
120062.60341.7.921	1×400	E40	420 503 574 165	14,5
120062.60421.7.921	1×70	E27	420 503 574 165	11,4
120062.60221.7.921	1×250	E40	420 503 574 165	12,2
120062.60321.7.921	1×400	E40	420 503 574 165	13,3

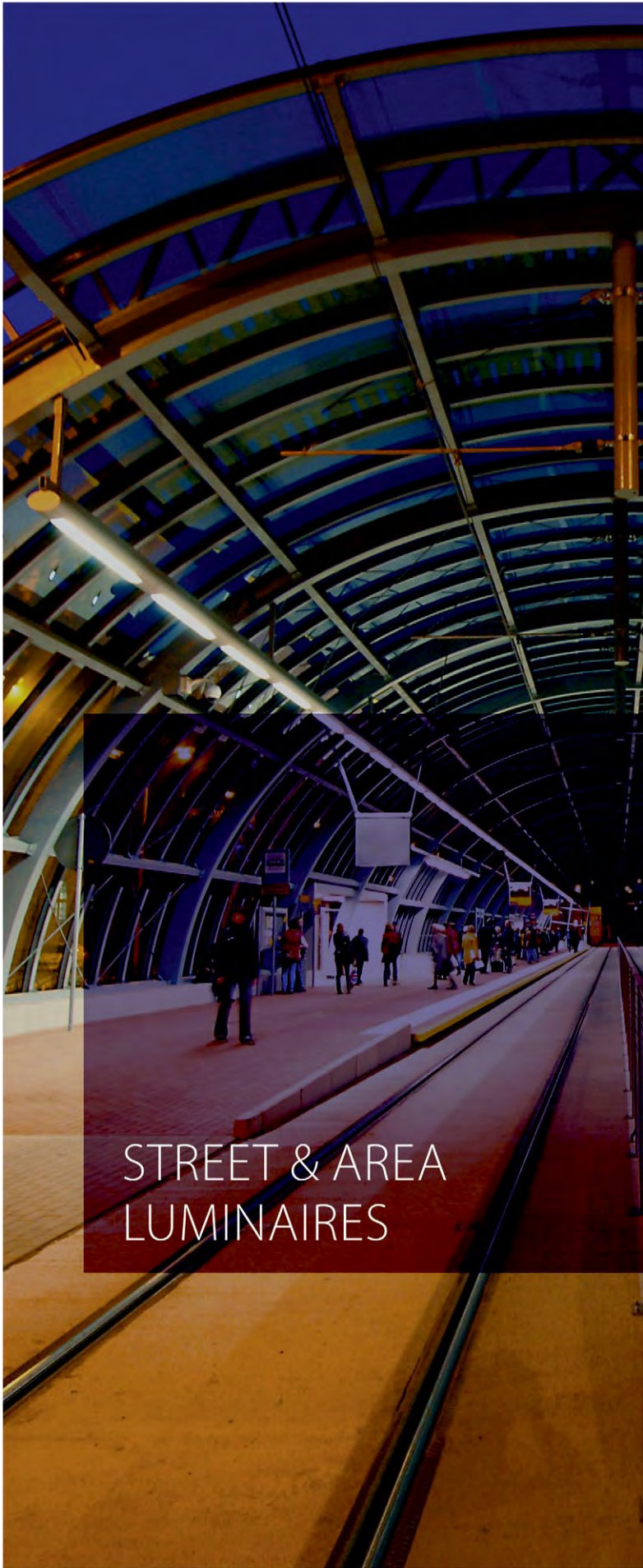
EN TECHNICAL DATA Body: high pressure die- cast aluminum Type of diffuser: tempered glass Colour: gray Way of mounting: on the adjustable assembly holder ELECTRICAL DATA Type of equipment: electromagnetic ignition system Including light source: yes OPTICAL DATA Optical system: reflector „way“ made of smooth aluminum ADDITIONAL INFO Application: streets, roundabouts, arcades, boulevards, alleys, bike paths, facades, parks, city squares, parking lots	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung Abdeckungsart: gehärtetes Glas Farbe: grau Montage: auf verstellbaren Halterung ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Optik: Reflektor „way“, Aluminium glatt ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Straßen, Kreisverkehre, Arkaden, Boulevards, Alleen, Radwege, Außenbeleuchtung von Fassaden, Parks, Plätzen, Parkplätzen	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium injecté à haute pression Type de diffuseur: verre trempé Couleur: gris Fixation: sur un support réglable DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation ferromagnétique Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Optique: réflecteur „way“ en aluminium brillanté LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: rues, ronds-points, arcades, boulevards, ruelles, pistes cyclables, éclairage extérieur des bâtiments, façades, parcs et squares, places, parkings
--	---	--

POWERLUG PREMIUM WAY accessories | POWERLUG PREMIUM WAY Zubehör | POWERLUG PREMIUM WAY accessoires

Accessories Zubehör Accessoires		
	150160.00335	outrigger 1 for a pillar Ø60 Ausleger 1 Mastaufsatz mit Durchmesser Ø60 POWERLUG PREMIUM 1/2 balancier 1 pour pilier Ø60
	150160.00336	outrigger 2 for a pillar Ø60 Ausleger 2 Mastaufsatz mit Durchmesser Ø60 POWERLUG PREMIUM 1/2 balancier 2 pour pilier Ø60
	150160.00337	outrigger 1 to the wall Ausleger 1 zur Wand POWERLUG PREMIUM 1/2 balancier 1 murale
	150160.00338	outrigger 85cm long Ausleger 85 cm POWERLUG PREMIUM 1/2 balancier d'une longueur de 85cm
	150160.00400	POWERLUG PREMIUM 1/2 bracket quadrilateral Ø60 Ausleger 4-seitig Ø60 POWERLUG PREMIUM 1/2 support 4-faces Ø60
	150160.00401	POWERLUG PREMIUM 1/2 bracket quadrilateral Ø76 Ausleger 4-seitig Ø76 POWERLUG PREMIUM 1/2 support 4-faces Ø76
	150160.00402	POWERLUG PREMIUM 1/2 bracket quadrilateral Ø60 Ausleger 4-seitig Ø60 POWERLUG PREMIUM 1/2 support 4-faces Ø60
	150160.00403	POWERLUG PREMIUM 1/2 bracket quadrilateral Ø76 Ausleger 4-seitig Ø76 POWERLUG PREMIUM 1/2 support 4-faces Ø76

STREET AND AREA LIGHTING
STRASSEN- UND PARKBELEUCHTUNG
ÉCLAIRAGE DES RUES ET DES PARCS

URBANO LED  492	CITY LED  496	WALKER  498	LUGTRAIN LED  500	LUGTRAIN  504	LUGSAN 4 PREMIUM MINI  506
LUGSAN 4 PREMIUM GLASS  507	LUGSAN 4 PREMIUM CONVEX  508	LUGSAN 4 PREMIUM PC  509	LUGSAN 2  510	LUGSAN 3  511	QUART LED  512
ATOS  514	PORTOS  515	ARAMIS  516	ARAMIS CUBE  517	UMBRELLA  518	UMBRELLA MAX  520





URBANO LED

EN
Absolutelly innovative LED street lighting developed by LUG engineers - optics perfect for A class roads, incorporating light management control systems

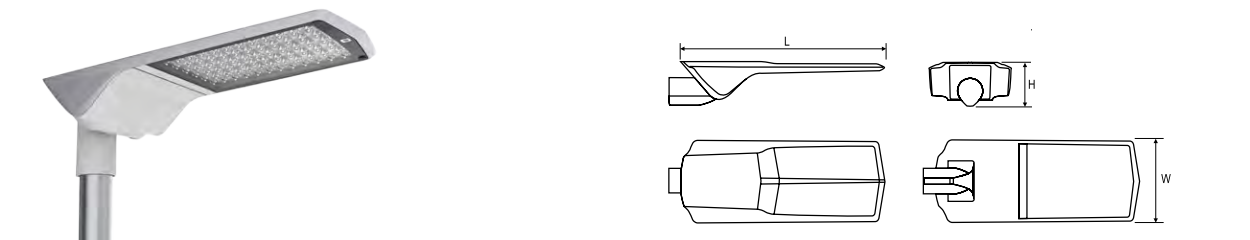
DE
Absolut innovative, originelle LED-Straßenleuchten der Firma LUG - professionelle Optik für Beleuchtung von Autobahnen, Möglichkeit der Steuerung

FR
Eclairages de rue LED absolument innovants et d'auteur de la fabrication LUG - optiques professionnels pour éclairer des autoroutes, possibilité de commande

NEW



URBANO LED



EN
professional streetlight luminaire for LED light sources

DE
moderne Straßenleuchte für LED Lichtquellen

FR
luminaire de rue professionnel pour des sources lumineuses LED

			 1)	 1)			 LWH	
130182.5L01.11	95	100	12500	10000	5700	70	730 295 140	11,8
130182.5L02.11	95	100	11500	9200	4000	70	730 295 140	11,8
130182.5L03.11	144	155	19500	15600	5700	70	730 295 140	12,2
130182.5L04.11	144	155	18000	14400	4000	70	730 295 140	12,2

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN
TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: tempered glass
Colour: gray
Way of mounting: on pillars or outriggers
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
ADDITIONAL INFO
Other remarks: luminaire meets the requirements of Darksky directive, DALI, LLOC
Application: illumination of motorways; main, secondary and local roads, industrial areas, residential districts, car parks

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas
Farbe: grau
Montage: auf den Pfosten oder Ausleger
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: Leuchte erfüllt die Anforderungen der Richtlinie Darksky, DALI, LLOC
Einsatzbereich: Beleuchtung von Autobahnen, Haupt-, Schnell- und Landstraßen, Industriegebieten, Wohnbezirken, Parkplätzen, Einkaufszentren

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé
Couleur: gris
Fixation: sur poteaux et balancier
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: luminaire répond aux exigences de la directive Darksky, DALI, LLOC
Application: éclairage des autoroutes, routes principales, secondaires et locales, zones industrielles, zones résidentielles, parkings







NEW

CITY LED

EN

Modern, very good parameters street lighting luminaires in LED technology - DALI interface control possible

DE

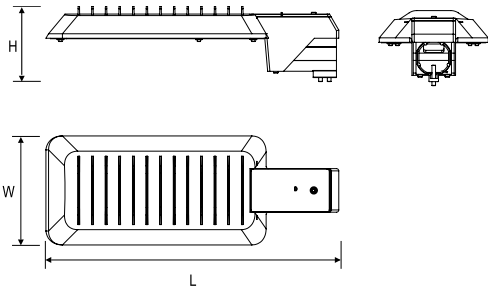
Moderne LED-Straßenleuchte mit sehr guten Lichtparameter - mögliche Steuerung durch DALI-Schnittstelle

FR

Eclairage de rue LED moderne aux paramètres lumineux très bons - commande possible à l'aide d'interface DALI



CITY LED



EN

professional streetlight luminaire for LED light sources

DE

professionelle Straßenbeleuchtung für die LED-Lichtquellen

FR

luminaire de rue professionnel pour des sources lumineuses LED

			 1)	 1)				 L W H	
DALI LLOC									
130182.PL011.11	33	35	3750	2900	4000	65	2)	490 240 170	4,2
130182.PL021.12	66	70	7500	5850	4000	65	2)	645 240 170	6,8
130182.PL031.12	82	90	9350	7300	4000	65	2)	645 240 170	6,8
130182.PL041.11	33	35	4300	3350	5700	65	2)	490 240 170	4,2
130182.PL051.12	66	70	8650	6700	5700	65	2)	645 240 170	6,8
130182.PL061.12	82	90	10800	8400	5700	65	2)	645 240 170	6,8
130182.PL071.11	33	35	4300	3350	6500	65	2)	490 240 170	4,2
130182.PL081.12	66	70	8650	6700	6500	65	2)	645 240 170	6,8
130182.PL091.12	82	90	10800	8400	6500	65	2)	645 240 170	6,8
ED									
130182.SL011.11	33	35	3750	2900	4000	65	-	490 240 170	4,2
130182.SL041.11	33	35	4300	3350	5700	65	-	490 240 170	4,2
130182.SL071.11	33	35	4300	3350	6500	65	-	490 240 170	4,2

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%
²⁾ When ordering DALI version of the index should add .968 | Bei der Bestellung von DALI-Version des Index sollte hinzufügen, .968 | Lors de la commande la version DALI de l'indice devrait ajouter .968

EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum

Type of diffuser: tempered glass

Colour: gray

Way of mounting: on pillars or outriggers

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

ADDITIONAL INFO

Other remarks: DALI (.968)

Application: national roads, municipal, back roads, roads in residential areas, local, car parks, roundabouts, bicycle lanes, industrial areas, residential areas

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Abdeckungsart: gehärtetes Glas

Farbe: grau

Montage: auf den Pfosten oder Ausleger

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED Betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Weitere Hinweise: DALI (.968)

Einsatzbereich: Landstraßen, kommunale Straßen, Nebenstraßen, Beleuchtung der Wohngebiete, Parkplätze, Fahrradwege, Kreisverkehr, Industriegebiete, Wohnviertel

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression

Type de diffuseur: verre trempé

Couleur: gris

Fixation: sur poteaux et balancier

DONNÉES ÉLECTRIQUES

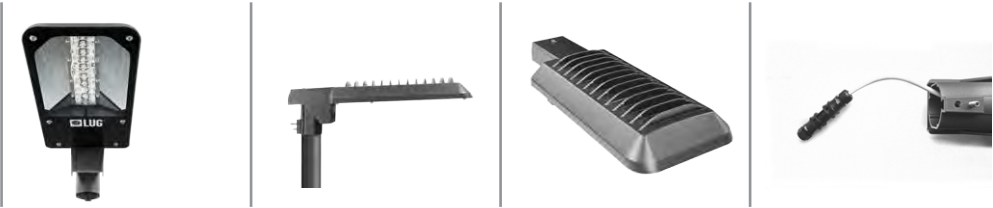
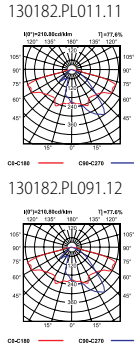
Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

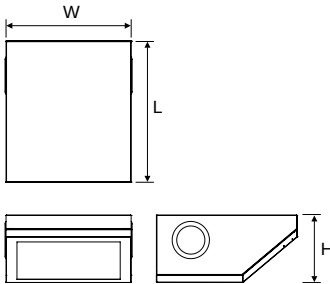
Autres remarques: DALI (.968)

Application: routes nationales, routes secondaires, les routes municipales, dans les zones résidentielles, les parcs automobiles locaux, ronds-points, pistes cyclables, zones industrielles, zones résidentielles



WALKER

NEW



EN street light luminaire designed to illuminate pedestrian crossing

DE Straßenleuchte für die Beleuchtung von Fußgängerzonen

FR luminaire éclairage public destiné à éclairer le passage pour piétons

				
		W		mm L W H
luminaire without pulsator Leuchte ohne Pulsator luminaire sans pulsation				
130172.60121.01		150	E40	450 400 215
130172.60251.01		250	E40	450 400 215
luminaire with pulsator Leuchte mit Pulsator luminaire avec pulsateur				
130172.60121.11		150	E40	450 400 215
130172.60251.11		250	E40	450 400 215

EN

TECHNICAL DATA
Body: powder-painted steel sheet
Type of diffuser: tempered glass
Colour: gray
Way of mounting: on pillars
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system+LED driver
Including light source: no
OPTICAL DATA
Optical system: asymmetric reflector (AS)
ADDITIONAL INFO
Application: pedestrian crossings

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Abdeckungsart: gehärtetes Glas
Farbe: grau
Montage: auf den Pfosten
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage + LED Betriebsgerät
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Reflektor: asymmetrisch (AS)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Fußgängerzonen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: tôle d'acier à revêtement en poudre
Type de diffuseur: verre trempé
Couleur: gris
Fixation: sur poteaux
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique+alimentation LED
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Optique: réflecteur: asymétrique (AS)
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: passages pour piétons





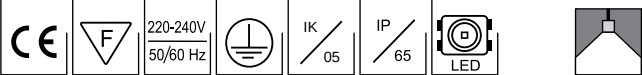
LUGTRAIN LED

EN
Professional LED lighting system dedicated for railway infrastructure applications

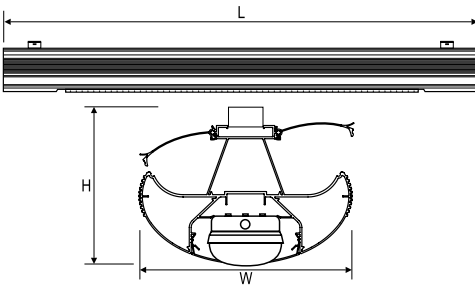
DE
Spezialistische und profesionelle Industriebeleuchtung für die Anwendung in den Objekten der Bahninfrastruktur in LED Technologie

FR
Spécialiste et système d'éclairage LED professionnelle pour les applications de l'infrastructure ferroviaire

NEW



LUGTRAIN LED



EN
suspended LED system equipped with one light chamber and two separate chambers for through wiring

DE
Abgehängte LED Systemleuchte mit zwei separaten Lichtkammern und einer Kammer für die Durchgangsverdrahtung

FR
système d'éclairage suspendu, pour LED, possède une chambre lumineuse et deux chambres pour câblage de système

								
standard Standard standard								
130142.5L01.110	60	64	7400	6700	4000	>80	2000 275 245	22,5
130142.5L02.110	60	64	7100	6400	3000	>80	2000 275 245	22,5
standard+speakers Standard+Lautsprecher standard+haut-parleur								
130142.5L01.111	60	64	7400	6700	4000	>80	2000 275 245	22,5
130142.5L02.111	60	64	7100	6400	3000	>80	2000 275 245	22,5
empty module leeres Modul module vide								
130142.0000.000	-	-	-	-	-	-	2000 275 245	22,5

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN TECHNICAL DATA Body: aluminium profile, luminaire body made of UV resistant polyester material reinforced with fibreglass Type of diffuser: opal acrylic Additional elements: clips made of stainless steel Colour: gray Way of mounting: on wire or chains suspension (manufacturer does not provide suspensions) ELECTRICAL DATA Type of equipment: LED driver Including light source: yes ADDITIONAL INFO Other remarks: DALI Application: train stations, platforms, underground, subways, tunnels	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluprofil, glasfaserverstärkter Polyester (GRP) Abdeckungsart: Acrylglas opal Zubehör: Edelstahl-Clips Farbe: grau Montage: auf Seil- oder Kettenaufhängung (nicht im Lieferumfang enthalten) ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: LED Betriebsgerät Lichtquelle: inkl ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Weitere Hinweise: DALI Einsatzbereich: Bahnhöfe, U-Bahn Stationen, Tunnels	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: profil en aluminium, polyester renforcé de fibres en verre Type de diffuseur: acrylique opale Éléments additionnels: clips en acier inoxydable Couleur: gris Fixation: suspendu sur chaînes ou cordes (fabricant ne fournit pas les suspensions) DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation LED Y compris la source de lumière: oui LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Autres remarques: DALI Application: gares, plates-formes, stations de métro, couloirs souterrains, tunnels
--	---	---

Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles

		
module including luminaire module brillant	module including luminaire and loudspeaker module brillant avec haut-parleur	blank module module vide





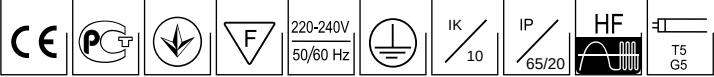
LUGTRAIN

EN
Specialistic, fully professional lighting system for applying for railway infrastructure

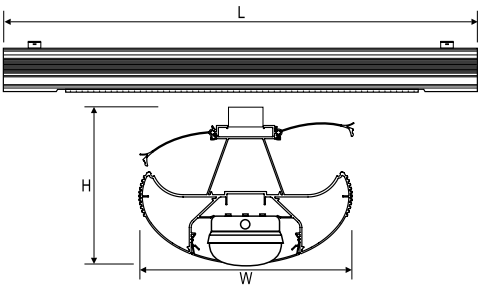
DE
Spezielles, professionelles Industrie-Beleuchtungssystem für Einsatz in Objekten der Eisenbahninfrastruktur

FR
Système d'éclairage industriel spécifique et professionnel pour une application dans des établissements de l'infrastructure des chemins de fer

NEW



LUGTRAIN



EN
suspended system for T5 lamps, equipped with one light chamber and two separate chambers for through wiring

DE
Abgehängte Systemleuchte für T5 Leuchtmittel mit zwei separaten Lichtkammern und einer Kammer für die Durchgangsverdrahtung

FR
système d'éclairage suspendu, pour lampes fluorescentes T5, possède une chambre lumineuse et deux chambres pour câblage de système

CODE	W		mm L W H	kg
module with fluoescnet lamp Modul mit Leuchtstofflampe module avec lampe fluoescnete				
130142.1101.1X0	1x35	G5	2000 275 245	27,0
130142.1102.1X0	1x49	G5	2000 275 245	27,0
130142.1103.1X0	1x80	G5	2000 275 245	27,0
130142.1201.1X0	2x35	G5	2000 275 245	27,0
130142.1202.1X0	2x49	G5	2000 275 245	27,0
module with fluoescnet lamp and speakers Modul mit Leuchtstofflampe und Lautsprecher module avec lampe fluoescnete et haut-parleur				
130142.1101.1X1	1x35	G5	2000 275 245	27,0
130142.1102.1X1	1x49	G5	2000 275 245	27,0
130142.1103.1X1	1x80	G5	2000 275 245	27,0
130142.1201.1X1	2x35	G5	2000 275 245	27,0
130142.1202.1X1	2x49	G5	2000 275 245	27,0
empty module leeres Modul module vide				
130142.0000.000	-	-	2000 275 245	27,0

130142.1101.1 0

Diffuser | Abdeckung | Diffuseur

1 PMMA

2 PC

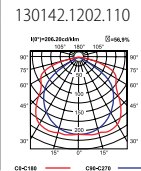
EN
TECHNICAL DATA
Body: aluminium profile, luminaire body made of UV resistant polyester material reinforced with fibreglass
Type of diffuser: prismatic polycarbonate, prismatic acrylic
Additional elements: clips made of stainless steel
Colour: gray
Way of mounting: on wire or chains suspension (manufacturer does not provide suspensions)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: powder-painted steel sheet

Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Other remarks: DALI, DIM 1..10V
Application: train stations, platforms, underground, subways, tunnels

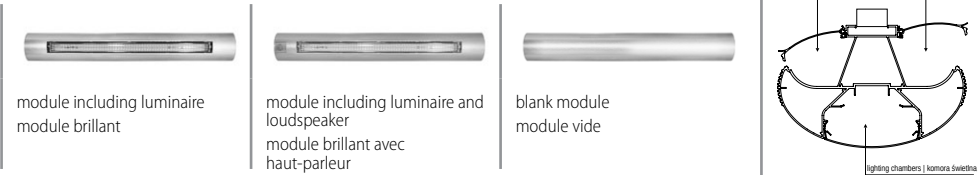
DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluprofil, glasfaserverstärkter Polyester (GRP)
Abdeckungsart: Polycarbonat prismatic, Acrylglas prismatic
Zubehör: Edelstahl-Clips
Farbe: grau
Montage: auf Seil- oder Kettenaufhängung (nicht im Lieferumfang enthalten)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: pulverbeschichtetes Stahlblech

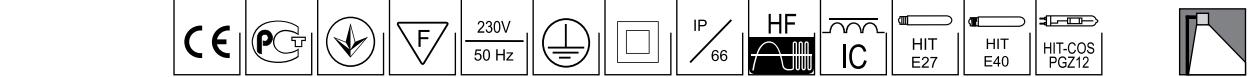
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: DALI, DIM 1..10V
Einsatzbereich: Bahnhöfe, U-Bahn Stationen, Tunnels

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: profil en aluminium, polyester renforcé de fibres en verre
Type de diffuseur: polycarbonate prismatic; acrylique prismatic
Éléments additionnels: clips en acier inoxydable
Couleur: gris
Fixation: suspendu sur chaînes ou cordes (fabricant ne fournit pas les suspensions)
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: tôle d'acier à revêtement en poudre
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: DALI, DIM 1..10V
Application: gares, plates-formes, stations de métro, couloirs souterrains, tunnels

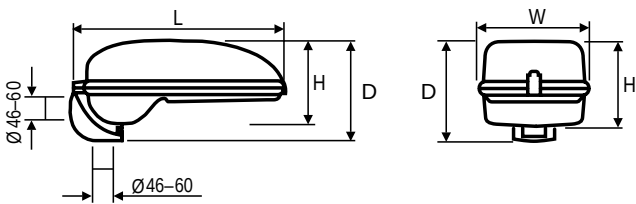


Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles





LUGSAN 4 PREMIUM MINI



EN single-chamber street light luminaire IP66 for metal halide lamps CosmoPolis White CPO-TW

DE energiesparende Einkammer-Straßenleuchte IP66 für Halogen-Metall dampflampen CosmoPolis White CPO-TW

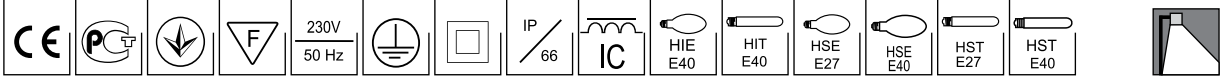
FR luminaire public à chambre unique adapté aux sources lumineuses aux halogénures métalliques et de sodium

Protection class I - Flat glass I Schutzklasse - flache Glasscheibe Classe de protection I – Vitre plate						
130012.60551.1	-	1x50	E27	-	540 286 158 248	7,5
130012.60651.1	-	1x70	E27	-	540 286 158 248	7,5
130012.60751.1	-	1x100	E40	-	540 286 158 248	7,9
130012.60851.1	-	1x150	E40	-	540 286 158 248	8,8
130012.10121.1.921	I	1x45	PGZ12	+	540 286 158 248	7,0
130012.10221.1.921	I	1x60	PGZ12	+	540 286 158 248	7,0
130012.10321.1.921	I	1x90	PGZ12	+	540 286 158 248	7,0
130012.10421.1.921	I	1x140	PGZ12	+	540 286 158 248	7,0
Protection class I - Convex glass I Schutzklasse - gewölbte Glasscheibe Classe de protection I – Vitre convexe						
130012.60551.2	-	1x50	E27	-	540 286 212 248	7,7
130012.60651.2	-	1x70	E27	-	540 286 212 248	8,0
130012.60751.2	-	1x100	E40	-	540 286 212 248	8,1
130012.60851.2	-	1x150	E40	-	540 286 212 248	8,9
130012.10121.2.921	I	1x45	PGZ12	+	540 286 212 248	7,2
130012.10221.2.921	I	1x60	PGZ12	+	540 286 212 248	7,2
130012.10321.2.921	I	1x90	PGZ12	+	540 286 212 248	7,2
130012.10421.2.921	I	1x140	PGZ12	+	540 286 212 248	7,2
Protection class II - Flat glass II Schutzklasse - flache Glasscheibe Classe de protection II – Vitre plate						
130012.60552.1	-	1x50	E27	-	540 286 158 248	7,5
130012.60652.1	-	1x70	E27	-	540 286 158 248	8,1
130012.60752.1	-	1x100	E40	-	540 286 158 248	8,2
130012.60852.1	-	1x150	E40	-	540 286 158 248	9,0
130012.10122.1.921	II	1x45	PGZ12	+	540 286 158 248	7,3
130012.10222.1.921	II	1x60	PGZ12	+	540 286 158 248	7,3
130012.10322.1.921	II	1x90	PGZ12	+	540 286 158 248	7,3
130012.10422.1.921	II	1x140	PGZ12	+	540 286 158 248	7,3
Protection class II - Convex glass II Schutzklasse - gewölbte Glasscheibe Classe de protection II – Vitre convexe						
130012.60552.2	-	1x50	E27	-	540 286 212 248	8,0
130012.60652.2	-	1x70	E27	-	540 286 212 248	8,3
130012.60752.2	-	1x100	E40	-	540 286 212 248	8,4
130012.60852.2	-	1x150	E40	-	540 286 212 248	9,2
130012.10122.2.921	II	1x45	PGZ12	+	540 286 212 248	7,5
130012.10222.2.921	II	1x60	PGZ12	+	540 286 212 248	7,5
130012.10322.2.921	II	1x90	PGZ12	+	540 286 212 248	7,5
130012.10422.2.921	II	1x140	PGZ12	+	540 286 212 248	7,5

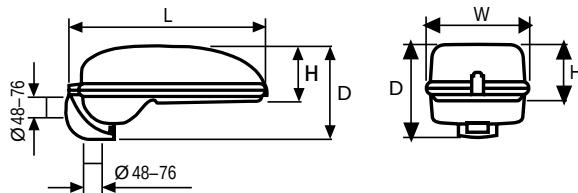
EN **TECHNICAL DATA**
Body: single-chamber, high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: flat tempered glass, convex tempered glass
Colour: gray
Way of mounting: on pillars or outriggers
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system or electronic ignition system (PGZ12)
Including light source: no
OPTICAL DATA
Optical system: deeply pressed aluminum
ADDITIONAL INFO
Application: illumination of city centres, residential and business districts, illumination of main, secondary and local roads; squares, car parks and industrial areas

DE **TECHNISCHE DATEN**
Gehäuse: Einkammer-Gehäuse, Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas flach, gehärtetes Glas gewölbt
Farbe: grau
Montage: auf den Pfosten oder Ausleger
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage oder elektromagnetische Zündanlage (PGZ12)
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Aluminium tiefgepresst
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Beleuchtung von Stadtzentren, Wohn- und Geschäftsgebieten, Haupt- und Nebenstraßen, Industriegebieten, Parkplätzen

FR **DONNÉES MÉCANIQUES**
Corps: chambre unique, aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé plat, verre trempé convexe
Couleur: gris
Fixation: sur poteaux et balancier
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique ou système d'allumage électronique (PGZ12)
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Optique: aluminium embouti
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: la réduction de la puissance
Application: éclairage des centres urbains, quartiers résidentiels et d'affaires, routes principales, secondaires et locales, places et parkings, zones industrielles



LUGSAN 4 PREMIUM GLASS



EN modern single-chamber street light luminaire for sodium and tubular or elliptical metal halide lamps

DE moderne Einkammer-Straßenleuchte IP66 für die tubuläre und elliptische Natrium- und Halogen-Metall dampflampen

FR luminaire public à chambre unique IP66 adapté aux sources lumineuses tubulaire et elliptique, de sodium ou aux halogénures métalliques

130022.60141.1	I	1x70 ¹⁾	E27	+	630 325 180 305	9,8
130022.60251.1	I	1x100	E40	+	630 325 180 305	10,0
130022.60351.1	I	1x150	E40	+	630 325 180 305	10,9
130022.60451.1	I	1x250	E40	+	630 325 180 305	12,0
130022.60551.1	I	1x400	E40	+	630 325 180 305	13,3
130022.60142.1	II	1x70 ¹⁾	E27	+	630 325 180 305	9,7
130022.60252.1	II	1x100	E40	+	630 325 180 305	9,9
130022.60352.1	II	1x150	E40	+	630 325 180 305	10,8
130022.60452.1	II	1x250	E40	+	630 325 180 305	11,9
130022.60552.1	II	1x400	E40	+	630 325 180 305	13,3

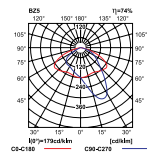
¹⁾ Luminaire only for a sodium lamp | Leuchte nur für Natruimquelle | Luminaire uniquement pour une source à vapeur de sodium

EN **TECHNICAL DATA**
Body: single-chamber, high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: flat tempered glass
Colour: gray
Way of mounting: on pillars or outriggers
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no
OPTICAL DATA
Optical system: deeply pressed aluminum
ADDITIONAL INFO
Other remarks: power reduction
Application: lighting for main, secondary and local roads, industrial areas, residential districts, car parks

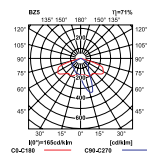
DE **TECHNISCHE DATEN**
Gehäuse: Einkammer-Gehäuse, Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas flach
Farbe: grau
Montage: auf den Pfosten oder Ausleger
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Aluminium tiefgepresst
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: Leistungsreduzierung
Einsatzbereich: Beleuchtung der Haupt- und Nebenstraßen, Industriegebieten, Wohngebieten, Parkplätzen

FR **DONNÉES MÉCANIQUES**
Corps: chambre unique, aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé plat
Couleur: gris
Fixation: sur poteaux et balancier
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Optique: aluminium embouti
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: la réduction de la puissance
Application: éclairage des routes principales, secondaires et locales, zones industrielles, zones résidentielles, parkings

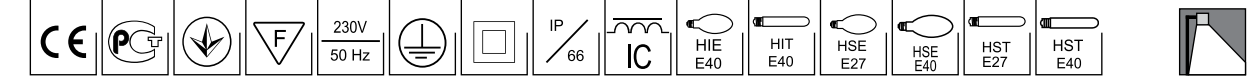
130022.60251.1



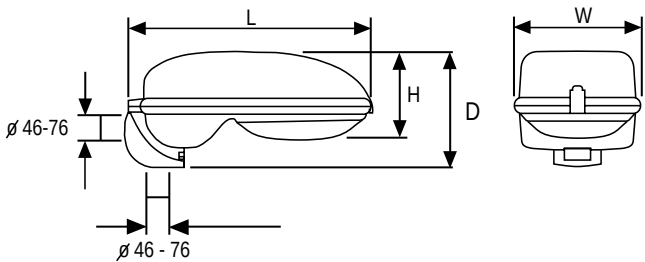
130022.60552.1



flat glass
flache Scheibe
vitre plate



LUGSAN 4 PREMIUM CONVEX



EN modern single-chamber street light luminaire for sodium and tubular or elliptical metal halide lamps

DE moderne Einkammer-Straßenleuchte IP66 für die tubulare und elliptische Natrium- und Halogen-Metalldampflampen

FR luminaire public à chambre unique IP66 adapté aux sources lumineuses tubulaire et elliptique, de sodium ou aux halogénures métalliques

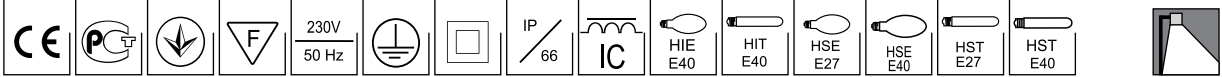
130022.60141.2	I	1×70 ¹⁾	E27	+	630 325 295 305	10,3
130022.60251.2	I	1×100	E40	+	630 325 295 305	10,5
130022.60351.2	I	1×150	E40	+	630 325 295 305	11,4
130022.60451.2	I	1×250	E40	+	630 325 295 305	12,5
130022.60142.2	II	1×70 ¹⁾	E27	+	630 325 295 305	10,3
130022.60252.2	II	1×100	E40	+	630 325 295 305	10,5
130022.60352.2	II	1×150	E40	+	630 325 295 305	11,4
130022.60452.2	II	1×250	E40	+	631 325 295 305	12,5

¹⁾ Luminaire only for a sodium lamp | Leuchte nur für Natriumquelle | Luminaire uniquement pour une source à vapeur de sodium

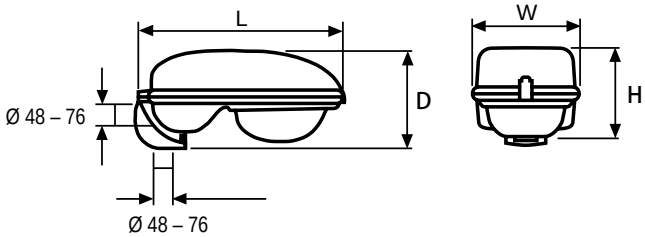
EN **TECHNICAL DATA**
Body: single-chamber, high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: convex tempered glass
Colour: gray
Way of mounting: on pillars or outriggers
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no
OPTICAL DATA
Optical system: deeply pressed aluminum
ADDITIONAL INFO
Other remarks: power reduction
Application: illumination of motorways; main, secondary and local roads, industrial areas, residential districts, car parks

DE **TECHNISCHE DATEN**
Gehäuse: Einkammer-Gehäuse, Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas gewölbt
Farbe: grau
Montage: auf den Pfosten oder Ausleger
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Aluminium tiefgepresst
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: Leistungsreduzierung
Einsatzbereich: Beleuchtung von Autobahnen, Haupt- und Nebenstraßen, Industriegebieten, Wohngebieten, Parkplätzen

FR **DONNÉES MÉCANIQUES**
Corps: chambre unique, aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé convexe
Couleur: gris
Fixation: sur poteaux et balancier
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Optique: aluminium embouti
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: la réduction de la puissance
Application: éclairage des autoroutes, routes principales, secondaires et locales, zones industrielles, zones résidentielles, parkings



LUGSAN 4 PREMIUM PC



EN modern single-chamber street light luminaire for sodium and tubular or elliptical metal halide lamps

DE moderne Einkammer-Straßenleuchte IP66 für die tubulare und elliptische Natrium- und Halogen-Metalldampflampen

FR luminaire public à chambre unique IP66 adapté aux sources lumineuses tubulaire et elliptique, de sodium ou aux halogénures métalliques

130022.60141.3	I	1×70 ¹⁾	E27	+	630 325 280 305	9,7
130022.60251.3	I	1×100	E40	+	630 325 280 305	10,6
130022.60351.3	I	1×150	E40	+	630 325 280 305	11,7
130022.60451.3	I	1×250	E40	+	630 325 280 305	11,7
130022.60142.3	II	1×70 ¹⁾	E27	+	630 325 280 305	9,7
130022.60252.3	II	1×100	E40	+	630 325 280 305	10,6
130022.60352.3	II	1×150	E40	+	630 325 280 305	11,7
130022.60452.3	II	1×250	E40	+	630 325 280 305	11,7

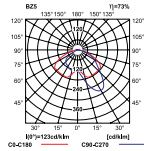
¹⁾ Luminaire only for a sodium lamp | Leuchte nur für Natriumquelle | Luminaire uniquement pour une source à vapeur de sodium

EN **TECHNICAL DATA**
Body: single-chamber, high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: transparent convex polycarbonate
Colour: gray
Way of mounting: on pillars or outriggers
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no
OPTICAL DATA
Optical system: deeply pressed aluminum
ADDITIONAL INFO
Other remarks: power reduction
Application: illumination of motorways; main, secondary and local roads, industrial areas, residential districts, car parks

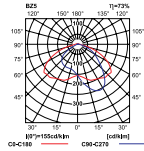
DE **TECHNISCHE DATEN**
Gehäuse: Einkammer-Gehäuse, Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: transparentes Polycarbonat gewölbt
Farbe: grau
Montage: auf den Pfosten oder Ausleger
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Aluminium tiefgepresst
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: Leistungsreduzierung
Einsatzbereich: Beleuchtung von Autobahnen, Haupt- und Nebenstraßen, Industriegebieten, Wohngebieten, Parkplätzen

FR **DONNÉES MÉCANIQUES**
Corps: chambre unique, aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: convexe en polycarbonate transparent
Couleur: gris
Fixation: sur poteaux et balancier
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Optique: aluminium embouti
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: la réduction de la puissance
Application: éclairage des autoroutes, routes principales, secondaires et locales, zones industrielles, zones résidentielles, parkings

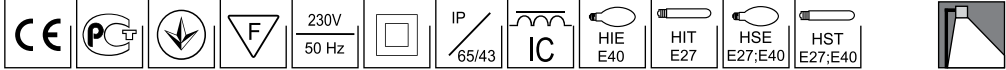
130022.60251.3



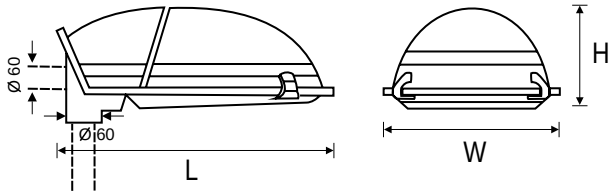
130022.60452.3



convex glass
gewölbte Scheibe
vitre convexe



LUGSAN 2

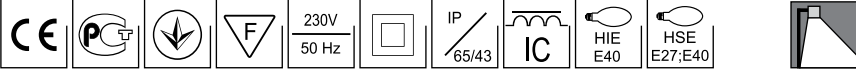


EN	DE	FR
double-chamber street light luminaire for metal halide and sodium lamps	Straßenleuchte für Halogen-Metalldampf- und Natriumdampfampfen	luminaire public à chambre double pour sources lumineuses aux halogénures métalliques et de sodium

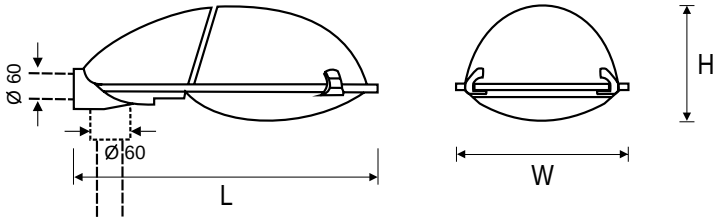
				LW H	
130032.60142.1	1×70 ¹⁾	E27	500 300 250	4,2	
130032.60252.1	1×100	E40	625 375 220	4,4	
130032.60322.1	1×150	E27	625 375 220	5,9	
130032.60352.1	1×150	E40	625 375 220	6,5	
130032.60452.1	1×250	E40	625 375 220	8,2	

¹⁾ Luminaire only for a sodium lamp | Leuchte nur für Natruimquelle | Luminaire uniquement pour une source à vapeur de sodium

EN	DE	FR	
TECHNICAL DATA Body: double-chamber, glass reinforced polyester (GRP) Type of diffuser: flat tempered glass Colour: gray Way of mounting: on pillars or outriggers ELECTRICAL DATA Type of equipment: electromagnetic ignition system Including light source: no OPTICAL DATA Optical system: hammered aluminum ADDITIONAL INFO Other remarks: power reduction Application: lighting for main, secondary and local roads, industrial areas, residential districts, car parks	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Zweikammer-Gehäuse, glasfaserverstärkter Polyester (GRP) Abdeckungsart: gehärtetes Glas flach Farbe: grau Montage: auf den Pfosten oder Ausleger ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Optik: Aluminium gehämmert ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Weitere Hinweise: Leistungsreduzierung Einsatzbereich: Beleuchtung von Haupt- und Nebenstraßen, Industriegebieten, Wohngebieten, Parkplätzen	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: chambre double, polyester renforcé de fibres en verre Type de diffuseur: verre trempé plat Couleur: gris Fixation: sur poteaux et balancier DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation ferromagnétique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Optique: aluminium martelé LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Autres remarques: la réduction de la puissance Application: éclairage des routes principales, secondaires et locales, zones industrielles, zones résidentielles, parkings	130032.60252.1
			130032.60452.1



LUGSAN 3



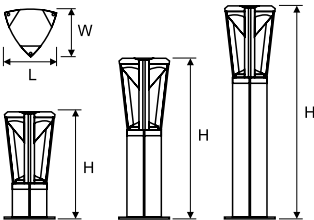
EN	DE	FR
double-chamber street light luminaire for metal halide and sodium lamps	Straßenleuchte für Halogen-Metalldampf- und Natriumdampfampfen	luminaire public à chambre double pour sources lumineuses aux halogénures métalliques et de sodium

				LW H	
130042.60142.1	1×70 ¹⁾	E27	630 320 180	4,3	
130042.60252.1	1×100	E40	630 320 180	4,1	
130042.60322.1	1×150	E27	630 320 180	4,9	
130042.60352.1	1×150	E40	630 320 180	5,3	

¹⁾ Luminaire only for a sodium lamp | Leuchte nur für Natruimquelle | Luminaire uniquement pour une source à vapeur de sodium

EN	DE	FR	130042.60252.1
TECHNICAL DATA Body: double-chamber, glass reinforced polyester (GRP) Type of diffuser: transparent convexacrylic Colour: gray ELECTRICAL DATA Type of equipment: electromagnetic ignition system Including light source: no OPTICAL DATA Optical system: pressed aluminum ADDITIONAL INFO Other remarks: power reduction Application: lighting for main, secondary and local roads, industrial areas, residential districts, car parks	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Zweikammer-Gehäuse, glasfaserverstärkter Polyester (GRP) Abdeckungsart: transparentes Acrylglas gewölbt Farbe: grau ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage Lichtquelle: ohne OPTISCHE PARAMETER Optik: Aluminium gepresst ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Weitere Hinweise: Leistungsreduzierung Einsatzbereich: Beleuchtung von Haupt- und Nebenstraßen, Industriegebieten, Wohngebieten, Parkplätzen	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: chambre double, polyester renforcé de fibres en verre Type de diffuseur: convexe en acrylique transparent Couleur: gris DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation ferromagnétique Y compris la source de lumière: non DONNÉES OPTIQUE Optique: aluminium embouti LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Autres remarques: la réduction de la puissance Application: éclairage des routes principales, secondaires et locales, zones industrielles, zones résidentielles, parkings	130042.60352.1

QUART LED



EN

decorative outdoor luminaire in the form bollard IP65, equipped with a high-quality LED light source

DE

dekorative Außenleuchte in Form des Sockels mit IP65 für LED Lichtquellen

FR

luminaire extérieur décoratif en forme de pilier IP65, équipé d'une source de lumière LED de haute qualité

			 ¹⁾	 ¹⁾	 K		 LWH	
130183.5L01.11	7	8	350	300	3000	>80	180 179 400	2,3
130183.5L02.11	7	8	350	300	4000	>80	180 179 400	2,3
130183.5L03.11	7	8	350	300	6500	>80	180 179 400	2,3
130183.5L01.21	7	8	350	300	3000	>80	180 179 600	2,8
130183.5L02.21	7	8	350	300	4000	>80	180 179 600	2,8
130183.5L03.21	7	8	350	300	6500	>80	180 179 600	2,8
130183.5L01.31	7	8	350	300	3000	>80	180 179 800	3,3
130183.5L02.31	7	8	350	300	4000	>80	180 179 800	3,3
130183.5L03.31	7	8	350	300	6500	>80	180 179 800	3,3

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: opal polycarbonate
Colour: black
Way of mounting: to the ground
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
ADDITIONAL INFO
Application: illuminations of parks, gardens, walkways, driveways, squares, parkways, gates' columns, building facades

DE

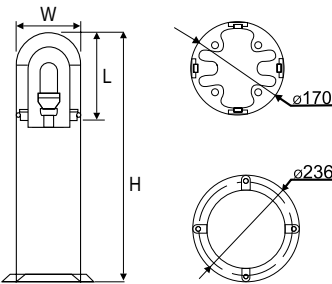
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: Polycarbonat opal
Farbe: schwarz
Montage: zum Untergrund
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Beleuchtung von Parks, Gärten, Verkehrswegen, Auffahrten, Plätze, Alleen und Fußgängerzonen, Torsäulen, Gebäudefassaden

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: polycarbonate opale
Couleur: noir
Fixation: sur le substrat
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage des parcs, jardins, zones de circulation, voies d'accès, places, allées et passages pour piétons, portes cochères, façades des bâtiments



ATOS



EN

outdoor decorative luminaire IP 54 in the form of bollard, for compact light sources as well as for sodium and metal-halide lamps

DE

dekorative Außenleuchte in Form des Sockels mit IP54 für Kompaktleuchtstofflampen oder für Natriumdampf- und Halogen-Metaldampflampen

FR

luminaire extérieur décoratif en forme de borne IP 54, aussi bien pour sources compactes que pour sources à décharge aux halogénures métalliques et de sodium

	W		CI	L W H	kg
130052.0016	max 20	E27	-	230 170 800	4,0
130052.6022	35	G12	+	230 170 800	5,5
130052.6034	50	E27	+	230 170 800	5,5
130052.6044	70	E27	+	230 170 800	5,5

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: opal acrylic
Colour: gray
Way of mounting: to the ground
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no
ADDITIONAL INFO
Additionally available: anchor assembly to flooding in concrete on request

Application: illuminations of parks, gardens, walkways, driveways, squares, parkways, gates columns, building facades

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: Acrylglas opal
Farbe: grau
Montage: zum Untergrund
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Zusätzliches Zubehör: zu verankern, um Überschwemmungen Montage in Beton auf Anfrage

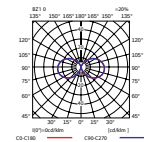
Einsatzbereich: Beleuchtung von Parks, Gärten, Verkehrswegen, Auffahrten, Plätze, Alleen und Fußgängerzonen, Torsäulen, Gebäudefassaden

FR

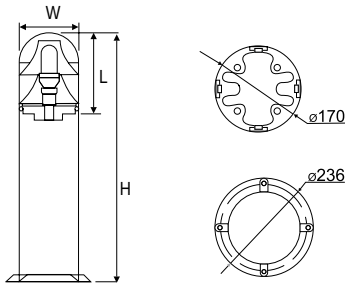
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: acrylique opale
Couleur: gris
Fixation: sur le substrat
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Également disponible: ensemble d'ancrage est inondé en béton sur demande

Application: éclairage des parcs, jardins, zones de circulation, voies d'accès, places, allées et passages pour piétons, portes cochères, façades des bâtiments

130052.6044



PORTOS



EN

outdoor decorative bollard IP54 for sodium, compact fluorescent and metal-halide lamps

DE

dekorative Außenleuchte in Form des Sockels mit IP54 für Kompaktleuchtstofflampen oder für Natriumdampf- und Halogen-Metaldampflampen

FR

luminaire extérieur décoratif en forme de borne IP 54, pour sources lumineuses compactes, aux halogénures métalliques et de sodium

	W		CI	L W H	kg
130062.0016	max 20	E27	-	230 170 800	4,0
130062.6022	35	G12	+	230 170 800	5,5
130062.6034	50	E27	+	230 170 800	5,5
130062.6044	70	E27	+	230 170 800	5,5

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: transparent acrylic
Colour: gray
Way of mounting: to the ground
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no
OPTICAL DATA
Optical system: aluminium reflector
ADDITIONAL INFO
Application: illuminations of parks, gardens, walkways, driveways, squares, parkways, gates columns, building facades

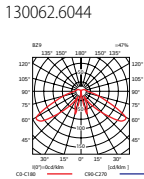
DE

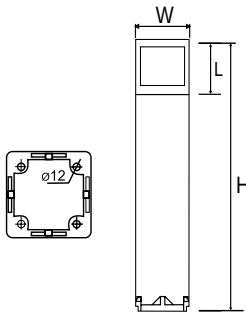
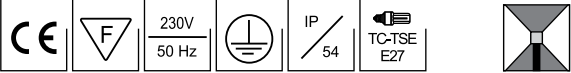
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: Acrylglas transparent
Farbe: grau
Montage: zum Untergrund
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Optik: Reflektor: Aluminium
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Beleuchtung von Parks, Gärten, Verkehrswegen, Auffahrten, Plätze, Alleen und Fußgängerzonen, Torsäulen, Gebäudefassaden

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: acrylique transparent
Couleur: gris
Fixation: sur le substrat
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Optique: réflecteur: aluminium
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage des parcs, jardins, zones de circulation, voies d'accès, places, allées et passages pour piétons, portes cochères, façades des bâtiments

130062.6022





EN

outdoor decorative luminaire in the form of bollard
IP54, for compact fluorescent light sources

DE

dekorative Außenleuchte in Form des Sockels mit IP54
für Kompaktleuchtstofflampen

FR

luminaire extérieur décoratif en forme de borne ou mural
IP 54, pour sources lumineuses compactes



130072.0016



max 13



E27



150 150 800



4,7

EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum

Type of diffuser: opal acrylic

Colour: gray

Way of mounting: to the ground

ELECTRICAL DATA

Including light source: no

ADDITIONAL INFO

Application: illuminations of parks, gardens,
walkways, driveways, squares, parkways, gates
columns, building facades

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Abdeckungsart: Acrylglas opal

Farbe: grau

Montage: zum Untergrund

ELEKTRISCHE PARAMETER

Lichtquelle: ohne

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Beleuchtung von Parks, Gärten,
Verkehrswegen, Auffahrten, Plätze, Alleen und
Fußgängerzonen, Torsäulen, Gebäudefassaden

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression

Type de diffuseur: acrylique opale

Couleur: gris

Fixation: sur le substrat

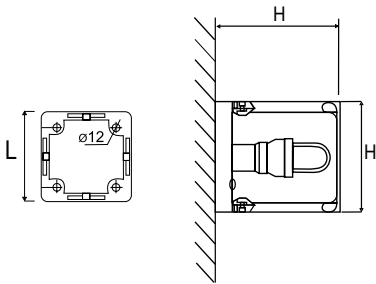
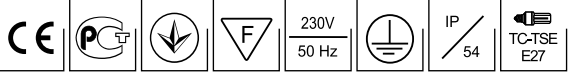
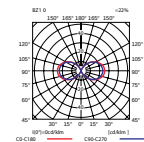
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Y compris la source de lumière: non

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: éclairage des parcs, jardins, zones
de circulation, voies d'accès, places, allées et
passages pour piétons, portes cochères, façades
des bâtiments

130072.0016



EN

outdoor decorative luminaire in the form of bollard
IP54, for compact fluorescent light sources

DE

dekorative Außenleuchte in Form des Sockels mit IP54
für Kompaktleuchtstofflampen

FR

luminaire extérieur décoratif en forme de borne ou mural
IP 54, pour sources lumineuses compactes



130082.0016



max 13



E27



170 150 150



2,1

EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum

Type of diffuser: opal acrylic

Colour: gray

Way of mounting: to the ground

ELECTRICAL DATA

Including light source: no

ADDITIONAL INFO

Application: illuminations of parks, gardens,
walkways, driveways, squares, parkways, gates
columns, building facades

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Abdeckungsart: Acrylglas opal

Farbe: grau

Montage: zum Untergrund

ELEKTRISCHE PARAMETER

Lichtquelle: ohne

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Beleuchtung von Parks, Gärten,
Verkehrswegen, Auffahrten, Plätze, Alleen und
Fußgängerzonen, Torsäulen, Gebäudefassaden

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression

Type de diffuseur: acrylique opale

Couleur: gris

Fixation: sur le substrat

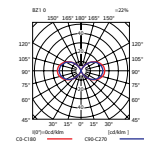
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Y compris la source de lumière: non

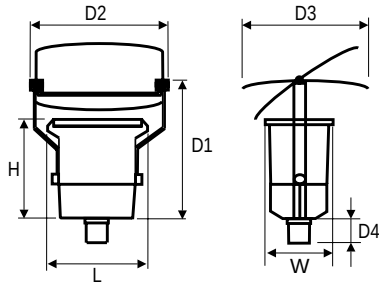
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: éclairage des parcs, jardins, zones
de circulation, voies d'accès, places, allées et
passages pour piétons, portes cochères, façades
des bâtiments

130082.0016



UMBRELLA



EN
decorative park luminaire for metal halide lamps

DE
dekorative Parkleuchte für
Halogen-Metaldampflampen

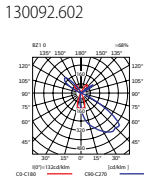
FR
luminaire décoratif de parcs de lumière indirecte pour
sources lumineuses aux halogénures métalliques

	 W		 mm	L W H D1 D2 D3 D4	 kg
130092.601	1×70	Rx7s	210 165 150 450 412 465 70		7,7
130092.602	1×150	Rx7s-24	210 165 150 450 412 465 70		8,0

EN
TECHNICAL DATA
Body: die-cast aluminum
Colour: gray
Way of mounting: on pillars or outriggers
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no
OPTICAL DATA
Way of lighting: indirect
Optical system: white aluminum sheet
ADDITIONAL INFO
Application: illumination of walkways, parks, squares, alleys, housing estate roads

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aludruckguss
Farbe: grau
Montage: auf den Pfosten oder Ausleger
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: indirekt
Optik: Alublech weiß
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Beleuchtung von Fußgängerzonen, Parks, Plätzen, Alleen, Innenwegen

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium moulé
Couleur: gris
Fixation: sur poteaux et balancier
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: indirect
Optique: tôle d'aluminium blanc
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage des zones de circulation des piétons, parcs, places, allées, voies résidentielles



UMBRELLA MAX

UMBRELLA MAX WALL



UMBRELLA MAX H



UMBRELLA MAX R



EN
outdoor indirect light luminaire for architectonic applications, with a decorative diffuser

DE
architektonische Außenleuchte indirektstrahlend mit Dekor-Spiegelreflektor

FR
luminaire extérieur architectural de lumière indirecte avec réflecteur décoratif

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die- cast aluminum
Additional elements: white reflector (UMBRELLA MAX R)
Colour: white, gray
Way of mounting: directly on the wall, on pillars

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no

OPTICAL DATA
Way of lighting: indirect
Optical system: white aluminum sheet

ADDITIONAL INFO
Application: decorative illumination of representative and green squares, walking sideways, buildings and parking areas

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Zubehör: Reflektor weiß (UMBRELLA MAX R)
Farbe: weiß, grau
Montage: direkt an der Wand, auf den Pfosten

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: indirekt
Optik: Alublech weiß

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: dekorative Außenbeleuchtung der repräsentativen Stadtplätzen und Grünflächen, Fußgängerzonen, Bauwerke und Parkplätze

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Éléments additionnels: réflecteur blanc (UMBRELLA MAX R)
Couleur: blanc, gris
Fixation: directement sur le mur, sur poteaux

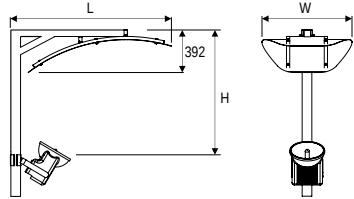
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE
Mode de l'éclairage: indirect
Optique: tôle d'aluminium blanc

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif extérieur des sites et places urbaines représentatifs, zones de circulation des piétons, bâtiments et parkings

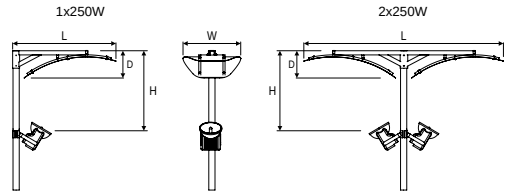


UMBRELLA MAX WALL



	 w		 Cl	 mm	LWHD	 kg
130121.6101	1x250	E40	+	1484 829 1150 392		40,0
130121.6201	2x250	E40	+	1484 829 1150 392		40,0

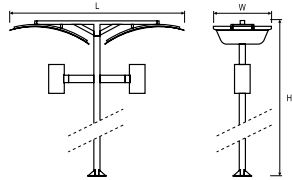
UMBRELLA MAX H



	 W		 mm	LWHD
130101.6101	1x250	E40	1484 829 1150 392	
130101.6201	2x250	E40	2869 829 1150 392	

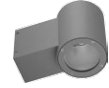
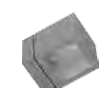
NEW

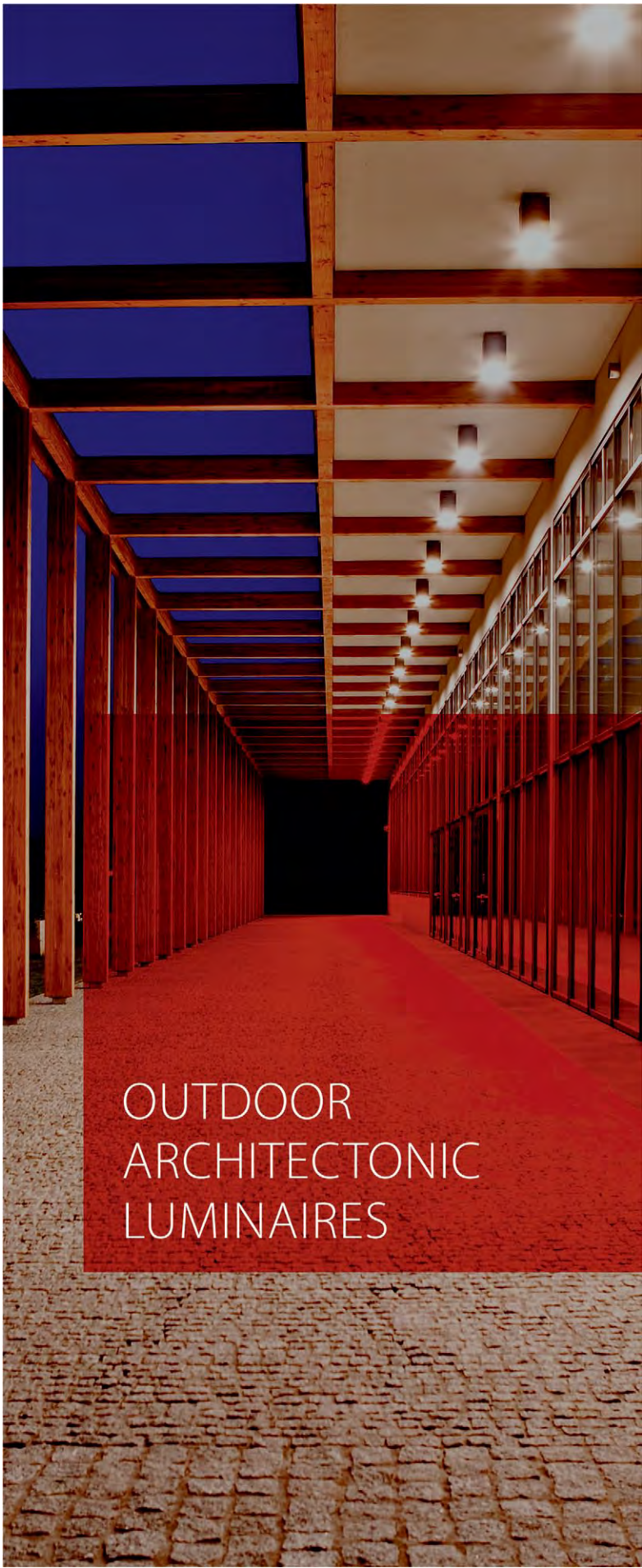
UMBRELLA MAX R



	 W			 mm LWH	 kg
130202.601.11	2x70	G12	15°/45°	2882 959 4266	57,0
130202.601.12	2x70	G12	15°/15°	2882 959 4266	57,0

OUTDOOR ARCHITECTONIC LUMINAIRES
ARCHITEKTONISCHE AUSSENLEUCHTEN
LUMINAIRES ARCHITECTURAUX EXTÉRIEURS

MODENA LED  524	MODENA RGB LED  526	System DMX  528	ROTUNDA 1 LED  532	ROTUNDA 2 LED  534	ROTUNDA 1  536
ROTUNDA 2  537	ROTUNDA MAXI  538	ROTUNDA n/t  539	CARO 1 LED  540	CARO 2 LED  542	CARO 1  544
CARO 2  545	CARO MAXI  546	CARO MINI 1  548	CARO MINI 2  549	ICE CUBE 1 LED  550	ICE CUBE 2 LED  552
ICE CUBE  554	INTEGRA LED  556	AVALON LED  558	AVALON p/t  560	GROUNDLUG REGULATE  561	GROUNDLINE AS LED  562
GROUNDLINE MAT LED  564	RUNA 1 LED  566	RUNA 2 LED  567	RUNA 3 LED  568	RUNA 4 LED  569	MAT LED  570
HEKLA LED  571	KATLA LED  572	SANTORYN LED  573	POND LED  574	ETNA LED  575	ARARAT LED  576





MODENA LED

EN

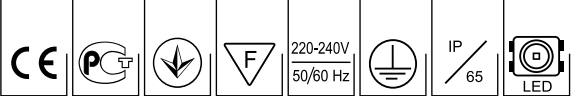
Illumination emphasises important details of the architectures, creates atmosphere and attracts attention. MODENA LED ensures optimal and effective illumination of selected objects

DE

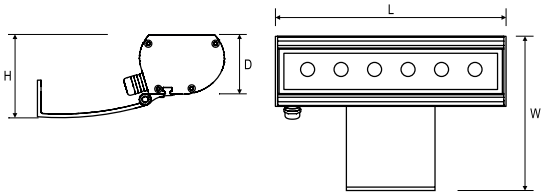
Die Illumination zieht die Aufmerksamkeit auf sich. Sie betont vor allem wichtige Details architektonischer Objekte und schafft harmonische Stimmung. Die Leuchten der Serie Modena bieten optimale LED Beleuchtung und beeindruckende Illumination der ausgewählten Objekte

FR

Illumination souligne détails importants des architectures, crée une atmosphère et attire l'attention. MODENA LED assure un éclairage optimal et efficace des objets sélectionnés



MODENA LED



EN

decorative wall luminaire IP65 for architectonic indoor and outdoor applications, featuring high quality LED light sources

DE

Dekor-Wandleuchte IP65 für Innen- und Außeneinsatz, mit hochqualitativen LED

FR

applique décoratif architectural IP65 pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur avec sources lumineuses LED de haute qualité

							
CODE	W	lm	lm	CT	Ra/CRI	LWH	D
140082.5L0111.OX	6	570	450	3000	>80	312 205 90 66	1,3
140082.5L0121.OX	6	750	600	6000	>80	312 205 90 66	1,3
140082.5L0131.OX	6	180	150	red	-	312 205 90 66	1,3
140082.5L0141.OX	6	460	350	green	-	312 205 90 66	1,3
140082.5L0151.OX	6	220	150	blue	-	312 205 90 66	1,3
140082.5L0161.OX	6	480	400	amber	-	312 205 90 66	1,3
140082.5L0211.OX	12	1100	900	3000	>80	612 205 90 66	2,2
140082.5L0221.OX	12	1500	1200	6000	>80	612 205 90 66	2,2
140082.5L0231.OX	12	370	300	red	-	612 205 90 66	2,2
140082.5L0241.OX	12	930	700	green	-	612 205 90 66	2,2
140082.5L0251.OX	12	450	350	blue	-	612 205 90 66	2,2
140082.5L0261.OX	12	970	750	amber	-	612 205 90 66	2,2
140082.5L0311.OX	18	1700	1350	3000	>80	912 205 90 66	3,1
140082.5L0321.OX	18	2300	1850	6000	>80	912 205 90 66	3,1
140082.5L0331.OX	18	550	450	red	-	912 205 90 66	3,1
140082.5L0341.OX	18	1400	1100	green	-	912 205 90 66	3,1
140082.5L0351.OX	18	680	550	blue	-	912 205 90 66	3,1
140082.5L0361.OX	18	1450	1150	amber	-	912 205 90 66	3,1
140082.5L0411.OX	24	2250	1800	3000	>80	1212 205 90 66	4,0
140082.5L0421.OX	24	3050	2450	6000	>80	1212 205 90 66	4,0
140082.5L0431.OX	24	740	600	red	-	1212 205 90 66	4,0
140082.5L0441.OX	24	1850	1500	green	-	1212 205 90 66	4,0
140082.5L0451.OX	24	900	700	blue	-	1212 205 90 66	4,0
140082.5L0461.OX	24	1900	1520	amber	-	1212 205 90 66	4,0

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

140082.5L011.0

Beam angle | Strahlwinkel | Angle de faisceau

- 2 10°
- 3 22°
- 4 45°
- 7 40x15°
- 8 15x40°

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminium profile

Type of diffuser: transparent glass

Colour: gray

Way of mounting: directly on the wall or in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Beam angle: 10°, 22°, 45°, 40x15°, 15x40°

ADDITIONAL INFO

Application: decorative illumination of various building façades, interiors of shopping malls, hotels, training centers, conference rooms, restaurants, corridors, museums

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluprofil

Abdeckungsart: Glas durchsichtig

Farbe: grau

Montage: direkt an der Wand oder an der Decke mit verstellbaren Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED Betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Strahlwinkel: 10°, 22°, 45°, 40x15°, 15x40°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innere von Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Flure, Museen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: profil en aluminium

Type de diffuseur: verre transparent

Couleur: gris

Fixation: directement au mur ou dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

Angle de faisceau: 10°, 22°, 45°, 40x15°, 15x40°

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées



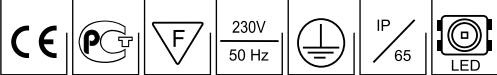


MODENA RGB LED

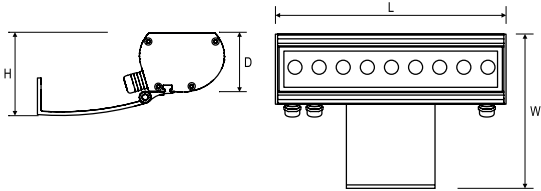
EN
Illumination emphasises important details of architectural objects, creates atmosphere and attracts attention. MODENA RGB LED ensures optimal and effective illumination of selected objects due to possibility of adjusting the intensity and the colour of light according to the needs

DE
Die Illumination zieht die Aufmerksamkeit auf sich. Sie betont vor allem wichtige Details architektonischer Objekte und schafft harmonische Stimmung. Die Leuchten der Serie Modena RGB bieten optimale LED Beleuchtung und beeindruckende Illumination der ausgewählten Objekte, dank der Möglichkeiten des Anpassung der Lichtstärke und Lichtfarbe an die individuelle Bedürfnisse

FR
Illumination souligne détails importants d'objets architecturaux, crée une atmosphère et attire l'attention. MODENA RGB LED assure un éclairage optimal et efficace des objets sélectionnés est due Possibilité de régler l'intensité et la couleur de la lumière selon les besoins



MODENA RGB LED



EN
decorative wall luminaire IP65 for architectonic indoor and outdoor applications, featuring high quality LED light sources,available with DMX control system

DE
Dekor-Wandleuchte IP65 für Innen- und Außeneinsatz, mit hochqualitativen LED, Arbeit im DMX System

FR
applique décoratif architectural IP65 pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur avec sources lumineuses LED de haute qualité, adapté pour commande dans le système DMX

CODE	W	W	W	mm	LWH D
140082.9L0181.OX	9x2	18	21	320 210 95 70	2,0
140082.9L0281.OX	18x2	36	41	620 210 95 70	3,1
140082.9L0381.OX	27x2	54	62	920 210 95 70	4,2
140082.9L0481.OX	36x2	72	82	1220 210 95 70	5,2

140082.9L0181.0	Beam angle Strahlwinkel Angle de faisceau
2	10°
3	22°
4	45°
7	40x15°

EN
TECHNICAL DATA
Body: aluminium profile
Type of diffuser: transparent glass
Colour: gray
Way of mounting: directly on the wall or in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Beam angle: 10°, 22°, 45°, 40x15°
ADDITIONAL INFO
Application: decorative illumination of various building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centers, conference rooms, restaurants, corridors, museums

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluprofil
Abdeckungsart: Glas durchsichtig
Farbe: grau
Montage: direkt an der Wand oder an der Decke mit verstellbaren Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 10°, 22°, 45°, 40x15°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innere von Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Flure, Museen

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: profil en aluminium
Type de diffuseur: verre transparent
Couleur: gris
Fixation: directement au mur ou dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 10°, 22°, 45°, 40x15°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées

NEW

DMX System

LED Lighting Control Systems

LUG company specializes in designing, manufacturing and sales of LED lighting systems and intelligent lighting control systems. LUG & LED Systems and products can be used for example to illuminate the facade of buildings (creation of light scenes), pubs, and as decorative lighting. We offer complete LED lighting systems which can be controlled by using a standard DMX control.

Steuerungssysteme für die LED-Beleuchtung

Die Firma LUG befasst sich mit fachmännischer Planung, Fertigung und Vertrieb von verschiedenen LED-Leuchten und intelligenten Steuerungssystemen für die Beleuchtung. Systeme und Erzeugnisse LUG & LED können zum Beispiel zur Beleuchtung von Fassaden (Erschaffung von Lichtszenarien), Pubs und als dekorative Beleuchtung eingesetzt werden. Wir bieten komplexe LED-Beleuchtungssysteme mit Steuerung im bewährten DMX-Standard, mit Steuerung mittels frei wählbaren Fernbedienungen und viele weitere Optionen an.

Systèmes de commande de l'éclairage LED

L'entreprise LUG se spécialise dans la conception, la fabrication et la vente des systèmes d'éclairage LED et des systèmes intelligents de commande de l'éclairage. Les systèmes et les produits LUG & LED conviennent à l'éclairage des façades des bâtiments (créer les scènes lumineuses), des pubs ainsi qu'à l'éclairage décoratif. Nous proposons les systèmes complets d'éclairage LED avec la possibilité de commande avec le standard DMX, avec une télécommande et beaucoup d'autres.

LUG LED MASTER program in connection with the dedicated DMX controller (MASTER LED) is an ideal solution for all small and medium-sized installations for LED illumination. Its accordance with DMX512 standard provides compatibility with all luminaires and dimmers working in this standard.

The software provides an intuitive interface which is user friendly, allowing for easy creation of light scenes.

Das LUG MASTER LED-Programm in Verbindung mit einem dediziertem DMX-Controller (MASTER LED) bietet ideale Lösungen für sämtliche kleine und mittelgroße LED-Beleuchtungsanlagen an. Die Konformität mit dem DMX 512-Standardprotokoll sichert Kompatibilität mit allen Leuchten und Dimmern, die mit diesem Standard betrieben werden. Die Software ist mit ihrer intuitiven Benutzeroberfläche sehr benutzerfreundlich und erlaubt schnelle Planung und Umsetzung von verschiedenen Lichtszenarien.

Le programme LUG MASTER LED avec le contrôleur dédié DMX (MASTER LED) est une solution parfaite pour toutes les petites et moyennes installations d'illumination LED. La conformité à la solution DMX 512 assure la compatibilité à tous les luminaires et variateurs qui sont utilisés pour cette solution. Grâce à son interface intuitif, le logiciel est favorable pour son utilisateur tout en permettant de créer vite les scènes lumineuses.



Tools:

- Automatic Program Generator
- Graphic Path Editor
- Quick Fixture Profile Editor
- Advanced Matrix Editor

Preferences:

- Simple and intuitive to use
- Allows to simulate lighting effects
- Supports up to 32 x 512 channels
- Time dimming management between programs and scenes
- Suitable for touch screens
- Compatible with 32 / 64 bits operating systems (Win XP, Win VISTA, Win 7, Win 8)

Werkzeuge:

- Automatic Program Generator – Generator von RGB-Lichteffekten
- Graphic Path Editor – graphische Zuweisung von Adressen für Leuchten
- Quick Fixture Profile Editor – Bearbeitung von Leuchtprofilen
- Advanced Matrix Editor – Bearbeitung von LED-Matrizen

Vorteile:

- einfach und intuitiv zu bedienen
- erlaubt Simulationen von Lichteffekten
- unterstützt bis zu 10 x 512 Kanäle
- Dimmer-Timer mit Management zwischen Programmen und Szenen
- geeignet für Einsatz mit einem Touchscreen
- kompatibel mit 32/64-Bit-Betriebssystemen (Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8)

Outils:

- Automatic Program Generator – Générateur des effets lumineux RGB
- Graphic Path Editor – association graphique des adresses des luminaires
- Quick Fixture Profile Editor – éditeur des profils des luminaires
- Advanced Matrix Editor – éditeur de la matrice LED

Caractéristiques:

- Simple et intuitif
- Permet de simuler les effets lumineux
- Contrôle jusqu'à 10 x 512 voies
- Gestion du temps de la variation pour les différents programmes et les différentes scènes
- Adapté à l'écran tactile
- Compatible aux systèmes 32 / 64 – bits (Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8)

Elements required for configuration of simple DMX control system:

Mindestumfang einer einfachsten Beleuchtungsanlage:

Accessoires nécessaires pour le plus simple système d'illumination :

- DMX server (computer)
- 150190.00409 USB2DMX converter
- DMX luminaire
- 150190.00411 DMX terminator
- 150190.00412 DMX adapter
- 150190.00413 (40W) power supply
- 150190.00414 (60W) power supply
- 150190.00415 (100W) power supply
- LUG LED Master (computer program)
- 150190.00410 Repeater DMX (when number of fittings exceeds 32pcs or when total length of supply cable is over 300 meters)

- DMX-Server (Rechner)
- 150190.00409 USB2DMX-Konverter
- DMX-Leuchte
- 150190.00411 DMX-Terminator
- 150190.00412 DMX-Adapter
- 150190.00413 (40W) ein Netzteil
- 150190.00414 (60W) ein Netzteil
- 150190.00415 (100W) ein Netzteil
- LUG LED Master (Software)
- 150190.00410 DMX-Repeater (bei mehr als 32 Leuchten, oder wenn die Gesamtlänge der Leitung größer als 300 lfm)

- Serveur DMX (ordinateur)
- 150190.00409 convertisseur USB2DMX
- Luminaire DMX
- 150190.00411 terminateur DMX
- 150190.00412 transition DMX
- 150190.00413 (40W) alimentateur secteur
- 150190.00414 (60W) alimentateur secteur
- 150190.00415 (100W) alimentateur secteur
- LUG LED Master (logiciel)
- 150190.00410 Repeater DMX (pour un nombre de luminaire supérieur à 32 ou pour une longueur de câble supérieure à 300 mc)

Repeater DMX



USB2DMX converter



D:iffuse:MX



System features:

- Simple and intuitive service
- It allows to create and reproduce visual effects in accordance with a set program (compatible with calendar)
- Number of applied devices: up to 20 controllers, up to 400 RGB luminaires in DMX512/RDM standard for each controller
- Possibility of synchronization of devices scattered geographically (in a city for instance)
- It allows for remote: luminaire recognition in the system, sending of the lighting scenes, diagnostics of emergency situations
- Possibility of defining the colour palette in regards to the colour of the object ground
- Adjusted for rack cabinets applications
- All connections are made with professional quick-connectors with IP67 or RJ45
- Safe voltage feeding - 24V
- Compatible with Window XP, Windows 7, Windows 8

Systemeigenschaften:

- einfach und intuitiv zu bedienen
- programmierte Erschaffung und Wiedergabe; Lichteffekte nach Kalender-Zeitplan
- Bedienung: bis zu 20 Controllern, bis zu 400 RGB-Leuchten im Standard DMX512/RDM an jedem Controller
- Steuerung von räumlich verteilten Objekten (z.B. innerhalb einer Stadt)
- Fernbedienung folgender Funktionen: Erkennung von Leuchten innerhalb eines Systems, Übertragung von Lichtszenarien, Notfall-Diagnose
- Funktion der Bestimmung der Farbpalette abhängig von der Hintergrundfarbe
- Geeignet für Einbau in einen Schaltschrank
- Alle Anschlüsse werden mittels Schnellschraubanschlüsse mit IP 67 oder RJ45 hergestellt
- sichere 24V-Stromversorgung
- kompatibel mit Windows XP, Windows 7, Windows 8

Caractéristiques du système:

- Simple et intuitif
- Permet de créer les effets lumineux et de les afficher selon un programme, selon le calendrier
- Emploi: jusqu'à 20 contrôleurs, jusqu'à 400 luminaires RGB du standard DMX512/RDM pour chaque contrôleur
- Possibilité de synchroniser les ouvrages des différentes implantations (p.ex. au sein d'une ville)
- Permet à distance de: détecter les luminaires du système, envoyer les scènes lumineuses, diagnostiquer les pannes
- Possibilité de définir une palette de couleurs en tenant compte de la couleur du sol d'un ouvrage
- Adapté à l'installation dans une armoire rack
- Tous les assemblages faits avec les connexions rapides professionnelles avec IP 67 ou RJ45
- Alimentation avec la tension adéquate de 24 V
- Compatible au système Windows XP, Windows 7, Windows 8



Main system elements:

- Server DMX512/RDM (a computer)
- 4-channel DMX512/RDM controller in RACK U1 body, with time-sync system
- RDM Management Tool - to parameterise lighting luminaires
- Scene Creator - for scene creation
- Scene Player - for scene reproduction
- Luminaire DMX512/RDM (e.g. Modena RGB)
- Repeater DMX512/RDM o IP 67/20
- Terminator DMX IP67

Die Grundelemente des Systems sind:

- DMX512/RDM Server (Computer)
- Vier-Kanal-Controller DMX512/RDM im RACK U1-Gehäuse, mit integrierter Zeitsynchronisation
- RDM Management Tool - zur Parametrierung von Leuchten
- Scene Creator – zur Planung von Beleuchtungsszenarien
- Scene Player – zur Wiedergabe von Beleuchtungsszenarien in der Umgebung von Scene Player
- DMX512/RDM-Leuchte (z.B. Modena RGB)
- DMX512/RDM-Repeater mit IP 67/20
- DMX-Terminator mit IP67

Les éléments principaux du système sont suivants:

- Serveur DMX512/RDM ordinateur
- Contrôleur 4 voies DMX512/RDM dans un boîtier du type RACK U1 avec le système de synchronisation temporelle intégré
- RDM Management Tool - permet le paramétrage des luminaires
- Scene Creator – pour créer les scènes lumineuses
- Scene Player – pour afficher les scènes lumineuses créées dans le milieu Scene Player
- Luminaire DMX512/RDM (pex. Modena RGB)
- Repeater DMX512/RDM avec IP 67/20
- Terminateur DMX IP67





NEW

ROTUNDA 1 LED

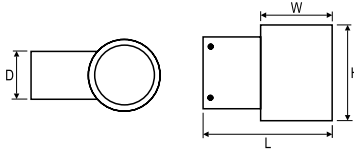
EN
Wall luminaires being perfect solution for facade illumination
- different beam angles and LED colors possible

DE
Wandlampen sind die ideale Lösung für die Beleuchtung von Fassaden - Im Programm sind verschiedene Ausstrahlwinkel und LED-Farben

FR
Appliques constituant une parfaite solution pour l'illumination des façades - disponibles en divers angles et couleurs LED



ROTUNDA 1 LED



EN
decorative facade luminaire, equipped with high quality LED light sources

DE
dekorative Fassadenleuchte, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen

FR
Eclairage décoratif de façade, équipé d'une source de lumière LED de haute qualité

	 W	 W	 lm	 lm	 K		 mm	LWHD	
140012.5L011.60X	6	8,5	570	450	3000	>80	270 150 200 100		2,6
140012.5L012.60X	6	8,5	770	600	6000	>80	270 150 200 100		2,6
140012.5L013.60X	6	8,5	220	150	red	-	270 150 200 100		2,6
140012.5L014.60X	6	8,5	460	350	green	-	270 150 200 100		2,6
140012.5L015.60X	6	8,5	180	150	blue	-	270 150 200 100		2,6
140012.5L016.60X	6	8,5	480	400	amber	-	270 150 200 100		2,6

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

140012.5L011.60	
4	45°
7	10°
8	22°

Beam angle | Strahlwinkel | Angle de faisceau

EN
TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: transparent glass
Colour: gray
Way of mounting: directly on the wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Beam angle: 10°, 22°, 45°
ADDITIONAL INFO
Application: decorative illumination of building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centres, conference halls and restaurants, corridors, museums

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: Glas durchsichtig
Farbe: grau
Montage: direkt an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 10°, 22°, 45°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innenräume in Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Korridore, Museen

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre transparent
Couleur: gris
Fixation: directement sur le mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 10°, 22°, 45°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées



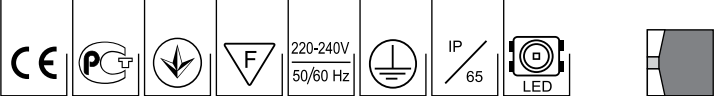
NEW

ROTUNDA 2 LED

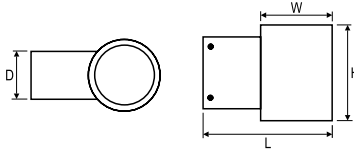
EN
Wall luminaires being perfect solution for facade illumination
- different beam angles and LED colors possible

DE
Wandlampen sind die ideale Lösung für die Beleuchtung von Fassaden - Im Programm sind verschiedene Ausstrahlwinkel und LED-Farben

FR
Appliques constituant une parfaite solution pour l'illumination des façades - disponibles en divers angles et couleurs LED



ROTUNDA 2 LED



EN
decorative facade luminaire equipped with high quality LED light sources

DE
dekorative Fassadenleuchte, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen

FR
Eclairage décoratif de façade, équipé d'une source de lumière LED de haute qualité

			 1)	 1)			 L W H D	
140022.5L11.60X	2x6	17	1100	900	3000	>80	270 150 200 100	2,7
140022.5L12.60X	2x6	17	1500	1200	6000	>80	270 150 200 100	2,7
140022.5L13.60X	2x6	17	440	350	red	-	270 150 200 100	2,7
140022.5L14.60X	2x6	17	920	750	green	-	270 150 200 100	2,7
140022.5L15.60X	2x6	17	360	300	blue	-	270 150 200 100	2,7
140022.5L16.60X	2x6	17	960	800	amber	-	270 150 200 100	2,7

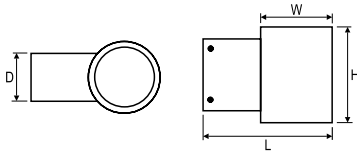
¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

140022.5L011.60	
7	10°
8	22°
4	45°

Beam angle | Strahlwinkel | Angle de faisceau

EN TECHNICAL DATA Body: high pressure die-cast aluminum Type of diffuser: transparent glass Colour: gray Way of mounting: directly on the wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: LED driver Including light source: yes OPTICAL DATA Beam angle: 10°, 22°, 45° ADDITIONAL INFO Application: decorative illumination of building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centres, conference halls and restaurants, corridors, museums	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung Abdeckungsart: Glas durchsichtig Farbe: grau Montage: direkt an der Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: LED Betriebsgerät Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Strahlwinkel: 10°, 22°, 45° ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innenräume in Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Korridore, Museen	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium injecté à haute pression Type de diffuseur: verre transparent Couleur: gris Fixation: directement sur le mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation LED Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Angle de faisceau: 10°, 22°, 45° LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées
---	---	--

ROTUNDA 1



EN

decorative wall luminaire for outdoor illuminations, for metal halide lamps; single-sided light beam

DE

dekorative Wandleuchte für Metallhalogenlampen, mit einseitiger Beleuchtung

FR

luminaire d'éclairage extérieur monté en saillie pour lampes aux halogénures métalliques, faisceaux lumineux à face unique

						LWHD	
HF							
140012.101.601		1x35	G12	6°	270 150 200 100		2,6
140012.101.603		1x35	G12	30°	270 150 200 100		2,6
140012.101.606		1x35	G12	>80°	270 150 200 100		2,6
140012.102.601		1x70	G12	6°	270 150 200 100		2,6
140012.102.603		1x70	G12	30°	270 150 200 100		2,6
140012.102.606		1x70	G12	>80°	270 150 200 100		2,6
IC							
140012.601.601		1x35	G12	6°	270 150 200 100		3,5
140012.601.603		1x35	G12	30°	270 150 200 100		3,5
140012.601.606		1x35	G12	>80°	270 150 200 100		3,5
140012.602.601		1x70	G12	6°	270 150 200 100		3,8
140012.602.603		1x70	G12	30°	270 150 200 100		3,8
140012.602.606		1x70	G12	>80°	270 150 200 100		3,8

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die- cast aluminum
Type of diffuser: lens (6°), transparent glass (30°), matt glass (80°)
Colour: gray
Way of mounting: directly on the wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ignition system, electromagnetc ignition system
Including light source: no
OPTICAL DATA
Beam angle: 6°, 30°, 80°
ADDITIONAL INFO
Application: decorative illumination of various building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centers, conference rooms, restaurants, corridors, museums

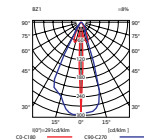
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: Linse (6°), transparentes Glas (30°), Mattglas (80°)
Farbe: grau
Montage: direkt an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage, elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 6°, 30°, 80°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innere von Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Flure, Museen

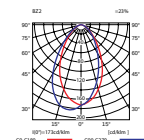
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: lentille (6°), le verre transparent (30°), le verre mat (80°)
Couleur: gris
Fixation: directement sur le mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: système d'allumage électronique, alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 6°, 30°, 80°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées

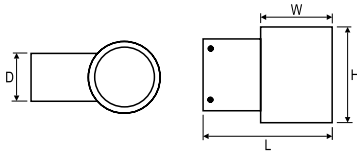
140012.101.601



140012.102.606



ROTUNDA 2



EN

decorative wall luminaire for outdoor illuminations, for metal halide lamps; double-sided light beams

DE

dekorative Wandleuchte für Metallhalogenlampen, mit zweiseitiger Beleuchtung

FR

luminaire d'éclairage extérieur monté en saillie pour lampes aux halogénures métalliques, faisceaux lumineux à double face

							LWHD	
HF								
140022.101.60101		1x35	G12	6°/6°	+	270 150 200 100		2,7
140022.101.60301		1x35	G12	30°/6°	+	270 150 200 100		2,7
140022.101.60303		1x35	G12	30°/30°	+	270 150 200 100		2,7
140022.101.60306		1x35	G12	30°/>80°	+	270 150 200 100		2,7
140022.101.60601		1x35	G12	>80°/6°	+	270 150 200 100		2,7
140022.101.60606		1x35	G12	>80°/>80°	+	270 150 200 100		2,7
140022.102.60101		1x70	G12	6°/6°	+	270 150 200 100		2,7
140022.102.60301		1x70	G12	30°/6°	+	270 150 200 100		2,7
140022.102.60303		1x70	G12	30°/30°	+	270 150 200 100		2,7
140022.102.60306		1x70	G12	30°/>80°	+	270 150 200 100		2,7
140022.102.60601		1x70	G12	>80°/6°	+	270 150 200 100		2,7
140022.102.60606		1x70	G12	>80°/>80°	+	270 150 200 100		2,7
IC								
140022.601.60101		1x35	G12	6°/6°	-	270 150 200 100		3,7
140022.601.60301		1x35	G12	30°/6°	-	270 150 200 100		3,7
140022.601.60303		1x35	G12	30°/30°	-	270 150 200 100		3,7
140022.601.60306		1x35	G12	30°/>80°	-	270 150 200 100		3,7
140022.601.60601		1x35	G12	>80°/6°	-	270 150 200 100		3,7
140022.601.60606		1x35	G12	>80°/>80°	-	270 150 200 100		3,7
140022.602.60101		1x70	G12	6°/6°	-	270 150 200 100		4,0
140022.602.60301		1x70	G12	30°/6°	-	270 150 200 100		4,0
140022.602.60303		1x70	G12	30°/30°	-	270 150 200 100		4,0
140022.602.60306		1x70	G12	30°/>80°	-	270 150 200 100		4,0
140022.602.60601		1x70	G12	>80°/6°	-	270 150 200 100		4,0
140022.602.60606		1x70	G12	>80°/>80°	-	270 150 200 100		4,0

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die- cast aluminum
Type of diffuser: lens (6°), transparent glass (30°), matt glass (80°)
Colour: gray
Way of mounting: directly on the wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ignition system, electromagnetc ignition system
Including light source: no
OPTICAL DATA
Beam angle: 30°/80°, 30°/30°, 30°/6°, 80°/80°, 80°/6°, 6°/6°
ADDITIONAL INFO
Application: decorative illumination of various building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centers, conference rooms, restaurants, corridors, museums

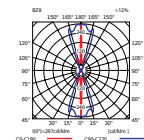
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: Linse (6°), transparentes Glas (30°), Mattglas (80°)
Farbe: grau
Montage: direkt an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage, elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 30°/80°, 30°/30°, 30°/6°, 80°/80°, 80°/6°, 6°/6°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innere von Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Flure, Museen

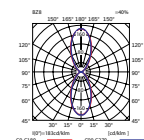
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: lentille (6°), le verre transparent (30°), le verre mat (80°)
Couleur: gris
Fixation: directement sur le mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: système d'allumage électronique, alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 30°/80°, 30°/30°, 30°/6°, 80°/80°, 80°/6°, 6°/6°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées

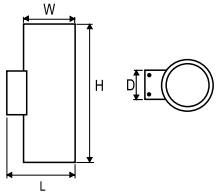
140022.101.60101



140022.102.60606



ROTUNDA MAXI



EN

decorative wall luminaire for outdoor illuminations, for metal halide lamps; double-sided light beams

DE

dekorative Wandleuchte für Metallhalogenlampen, mit zweiseitiger Beleuchtung

FR

luminaire d'éclairage extérieur monté en saillie pour lampes aux halogénures métalliques, faisceaux lumineux à double face

					
CODE	W		α	mm L W H D	kg
140032.601.60202	2x35	G12	15°/15°	240 180 480 84	6,0
140032.601.60402	2x35	G12	45°/15°	240 180 480 84	6,0
140032.601.60404	2x35	G12	45°/45°	240 180 480 84	6,0
140032.602.60202	2x70	G12	15°/15°	260 205 480 84	8,1
140032.602.60402	2x70	G12	45°/15°	260 205 480 84	8,1
140032.602.60404	2x70	G12	45°/45°	260 205 480 84	8,1

EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum

Type of diffuser: transparent glass

Colour: gray

Way of mounting: directly on the wall

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electromagnetic ignition system

Including light source: no

OPTICAL DATA

Beam angle: 15°/15°, 45°/45°, 45°/15°

ADDITIONAL INFO

Application: decorative illumination of various building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centers, conference rooms, restaurants, corridors, museums

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Abdeckungsart: Glas durchsichtig

Farbe: grau

Montage: direkt an der Wand

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Strahlwinkel: 15°/15°, 45°/45°, 45°/15°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innere von Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Flure, Museen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression

Type de diffuseur: verre transparent

Couleur: gris

Fixation: directement sur le mur

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation ferromagnétique

Y compris la source de lumière: non

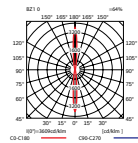
DONNÉES OPTIQUE

Angle de faisceau: 15°/15°, 45°/45°, 45°/15°

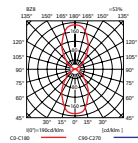
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées

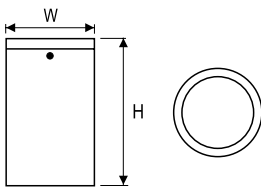
140032.601.60202



140032.602.60404



ROTUNDA n/t



EN

surface mounted decorative luminaire for outdoor illuminations, for metal halide lamps; single-sided light beam

DE

dekorative Deckenleuchte für Metallhalogenlampen, mit einseitiger Beleuchtung

FR

luminaire d'éclairage extérieur monté en saillie pour lampes aux halogénures métalliques, faisceaux lumineux à face unique

					
CODE	W		α	mm W H	kg
HF					
140042.101.205	1x35	G12	75°	180 300	3,9
140042.102.205	1x70	G12	75°	180 300	4,2
IC					
140042.601.205	1x35	G12	75°	180 300	4,9
140042.602.205	1x70	G12	75°	180 300	5,2

EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum

Type of diffuser: matt glass

Colour: gray

Way of mounting: directly on the ceiling

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: electronic ignition system, electromagnetic ignition system

Including light source: no

OPTICAL DATA

Beam angle: 75°

ADDITIONAL INFO

Application: decorative illumination of various building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centers, conference rooms, restaurants, corridors, museums

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Abdeckungsart: Glas matt

Farbe: grau

Montage: direkt an der Decke

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage, elektromagnetische Zündanlage

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER

Strahlwinkel: 75°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innere von Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Flure, Museen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression

Type de diffuseur: verre mat

Couleur: gris

Fixation: directement sur le plafond

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: système d'allumage électronique, alimentation ferromagnétique

Y compris la source de lumière: non

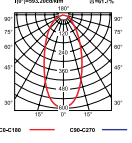
DONNÉES OPTIQUE

Angle de faisceau: 75°

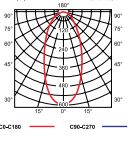
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées

140042.101.205



140042.102.205





CARO 1 LED

EN

Wall luminaires being perfect solution for facade illumination
- different beam angles and LED colors possible

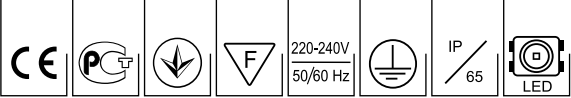
DE

Fassadenlampen sind die ideale Lösung für die Beleuchtung von Fassaden - Im Programm sind verschiedene Ausstrahlwinkel und LED-Farben

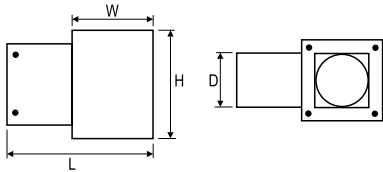
FR

Appliques constituant une solution parfaite pour l'illumination des façades - disponibles en divers angles et couleurs LED

NEW



CARO 1 LED



EN

decorative facade luminaire mainly for outdoor applications, featuring high quality LED light sources

DE

Wanddekorrationsleuchte besonders für den Innenbereich, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen

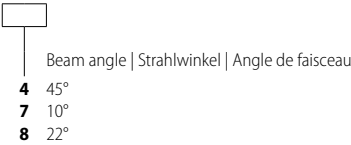
FR

luminaire mural décoratif pour utilisation principalement à l'extérieur, équipé des sources LED de haute qualité

								
	W	W	lm	lm	K		LWHD	
140122.5L011.60X	6	8,5	570	450	3000	>80	270 150 200 100	2,6
140122.5L012.60X	6	8,5	770	600	6000	>80	270 150 200 100	2,6
140122.5L013.60X	6	8,5	220	150	red	-	270 150 200 100	2,6
140122.5L014.60X	6	8,5	460	350	green	-	270 150 200 100	2,6
140122.5L015.60X	6	8,5	180	150	blue	-	270 150 200 100	2,6
140122.5L016.60X	6	8,5	480	400	amber	-	270 150 200 100	2,6

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

140122.5L011.60



EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum

Type of diffuser: transparent glass

Colour: gray

Way of mounting: directly on the wall

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Beam angle: 10°, 22°, 45°

ADDITIONAL INFO

Application: decorative illumination of building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centres, conference halls and restaurants, corridors, museums

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Abdeckungsart: Glas durchsichtig

Farbe: grau

Montage: direkt an der Wand

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED Betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Strahlwinkel: 10°, 22°, 45°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innenräume in Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Korridore, Museen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression

Type de diffuseur: verre transparent

Couleur: gris

Fixation: directement sur le mur

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

Angle de faisceau: 10°, 22°, 45°

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées



NEW



CARO 2 LED

EN

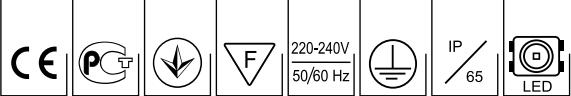
Wall luminaires being perfect solution for facade illumination
- different beam angles and LED colors possible

DE

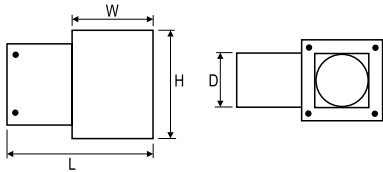
Fassadenlampen sind die ideale Lösung für die Beleuchtung von Fassaden - Im Programm sind verschiedene Ausstrahlwinkel und LED-Farben

FR

Appliques constituant une solution parfaite pour l'illumination des façades - disponibles en divers angles et couleurs LED



CARO 2 LED



EN

decorative facade luminaire mainly for outdoor applications, featuring high quality LED light sources

DE

Wanddekorrationsleuchte besonders für den Innenbereich, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen

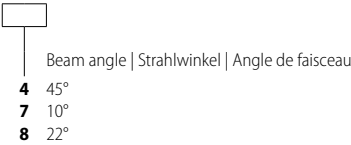
FR

luminaire mural décoratif pour utilisation principalement à l'extérieur, équipé des sources LED de haute qualité

								
	W	W	lm	lm	K	Ra/CRI	LWHD	
140132.5L011.60X	2x6	17	1100	900	3000	>80	270 150 200 100	2,7
140132.5L012.60X	2x6	17	1500	1200	6000	>80	270 150 200 100	2,7
140132.5L013.60X	2x6	17	440	350	red	-	270 150 200 100	2,7
140132.5L014.60X	2x6	17	920	750	green	-	270 150 200 100	2,7
140132.5L015.60X	2x6	17	360	300	blue	-	270 150 200 100	2,7
140132.5L016.60X	2x6	17	960	800	amber	-	270 150 200 100	2,7

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

140132.5L011.60



EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum

Type of diffuser: transparent glass

Colour: gray

Way of mounting: directly on the wall

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Beam angle: 10°, 22°, 45°

ADDITIONAL INFO

Application: decorative illumination of building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centres, conference halls and restaurants, corridors, museums

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Abdeckungsart: Glas durchsichtig

Farbe: grau

Montage: direkt an der Wand

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED Betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Strahlwinkel: 10°, 22°, 45°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innenräume in Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Korridore, Museen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression

Type de diffuseur: verre transparent

Couleur: gris

Fixation: directement sur le mur

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

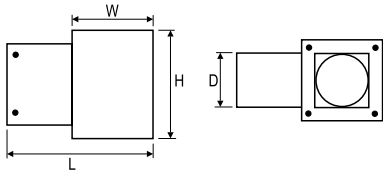
DONNÉES OPTIQUE

Angle de faisceau: 10°, 22°, 45°

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées

CARO 1



EN

decorative wall luminaire for metal halide lamps, dedicated for outdoor illuminations; single-sided light beam

DE

dekorative Wandleuchte für Metallhalogenlampen, mit einseitiger Beleuchtung

FR

luminaire d'éclairage extérieur monté en saillie pour lampes aux halogénures métalliques, faisceaux lumineux à face unique

	CODE	W		mm L W H D	kg
IC					
	140122.601.603	1x35	G12	30°	270 150 200 100 2,6
	140122.601.606	1x35	G12	>80°	270 150 200 100 2,6
	140122.601.601	1x35	G12	6°	270 150 200 100 2,6
	140122.602.603	1x70	G12	30°	270 150 200 100 2,6
	140122.602.606	1x70	G12	>80°	270 150 200 100 2,6
	140122.602.601	1x70	G12	6°	270 150 200 100 2,6
HF					
	140122.101.603	1x35	G12	30°	270 150 200 100 3,7
	140122.101.606	1x35	G12	>80°	270 150 200 100 3,7
	140122.101.601	1x35	G12	6°	270 150 200 100 3,7
	140122.102.603	1x70	G12	30°	270 150 200 100 4,1
	140122.102.606	1x70	G12	>80°	270 150 200 100 4,1
	140122.102.601	1x70	G12	6°	270 150 200 100 4,1

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die- cast aluminum
Type of diffuser: lens (6°), transparent glass (30°), matt glass (80°)
Colour: gray
Way of mounting: directly on the wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ignition system, electromagnet ic ignition system
Including light source: no
OPTICAL DATA
Beam angle: 6°, 30°, 80°
ADDITIONAL INFO
Application: decorative illumination of various building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centers, conference rooms, restaurants, corridors, museums

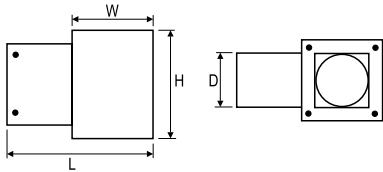
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: Linse (6°), transparentes Glas (30°), Mattglas (80°)
Farbe: grau
Montage: direkt an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage, elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 6°, 30°, 80°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innere von Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Flure, Museen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: lentille (6°), le verre transparent (30°), le verre mat (80°)
Couleur: gris
Fixation: directement sur le mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: système d'allumage électronique, alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 6°, 30°, 80°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées

CARO 2



EN

decorative wall luminaire for metal halide lamps, dedicated for outdoor illuminations; double-sided light beams

DE

dekorative Wandleuchte für Metallhalogenlampen, mit beidseitiger Beleuchtung

FR

luminaire d'éclairage extérieur décoratif monté en saillie pour lampes aux halogénures métalliques, faisceaux lumineux à double face

	CODE	W			mm L W H D
	140132.101.60303	1x35	G12	30°/30°	HF 270 150 200 100 2,8
	140132.101.60306	1x35	G12	30°/>80°	HF 270 150 200 100 2,8
	140132.101.60301	1x35	G12	30°/6°	HF 270 150 200 100 2,8
	140132.101.60606	1x35	G12	>80°/>80°	HF 270 150 200 100 2,8
	140132.101.60601	1x35	G12	>80°/6°	HF 270 150 200 100 2,8
	140132.101.60101	1x35	G12	6°/6°	HF 270 150 200 100 2,8
	140132.102.60303	1x70	G12	30°/30°	HF 270 150 200 100 2,8
	140132.102.60306	1x70	G12	30°/>80°	HF 270 150 200 100 2,8
	140132.102.60301	1x70	G12	30°/6°	HF 270 150 200 100 2,8
	140132.102.60606	1x70	G12	>80°/>80°	HF 270 150 200 100 2,8
	140132.102.60601	1x70	G12	>80°/6°	HF 270 150 200 100 2,8
	140132.102.60101	1x70	G12	6°/6°	HF 270 150 200 100 2,8
	140132.601.60303	1x35	G12	30°/30°	IC 270 150 200 100 4,1
	140132.601.60306	1x35	G12	30°/>80°	IC 270 150 200 100 4,1
	140132.601.60301	1x35	G12	30°/6°	IC 270 150 200 100 4,1
	140132.601.60606	1x35	G12	>80°/>80°	IC 270 150 200 100 4,1
	140132.601.60601	1x35	G12	>80°/6°	IC 270 150 200 100 4,1
	140132.601.60101	1x35	G12	6°/6°	IC 270 150 200 100 4,1
	140132.602.60303	1x70	G12	30°/30°	IC 270 150 200 100 4,4
	140132.602.60306	1x70	G12	30°/>80°	IC 270 150 200 100 4,4
	140132.602.60301	1x70	G12	30°/6°	IC 270 150 200 100 4,4
	140132.602.60606	1x70	G12	>80°/>80°	IC 270 150 200 100 4,4
	140132.602.60601	1x70	G12	>80°/6°	IC 270 150 200 100 4,4
	140132.602.60101	1x70	G12	6°/6°	IC 270 150 200 100 4,4

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die- cast aluminum
Type of diffuser: lens (6°), transparent glass (30°), matt glass (80°)
Colour: gray
Montage: directly on the wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ignition system, electromagnet ic ignition system
Including light source: no
OPTICAL DATA
Beam angle: 30°/80°, 30°/30°, 30°/6°, 80°/80°, 80°/6°, 6°/6°
ADDITIONAL INFO
Application: decorative illumination of various building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centers, conference rooms, restaurants, corridors, museums

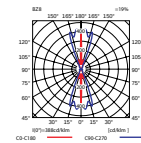
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: Linse (6°), transparentes Glas (30°), Mattglas (80°)
Farbe: grau
Montage: direkt an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage, elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 30°/80°, 30°/30°, 30°/6°, 80°/80°, 80°/6°, 6°/6°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innere von Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Flure, Museen

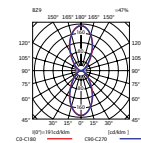
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: lentille (6°), le verre transparent (30°), le verre mat (80°)
Couleur: gris
Fixation: directement sur le mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: système d'allumage électronique, alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 30°/80°, 30°/30°, 30°/6°, 80°/80°, 80°/6°, 6°/6°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées

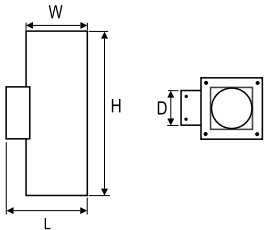
140132.102.60101



140132.102.60606



CARO MAXI



EN

decorative wall luminaire for metal halide lamps, dedicated for outdoor illuminations; double-sided light beams

DE

dekorative Wandleuchte für Metallhalogenlampen, mit beidseitiger Beleuchtung

FR

luminaire d'éclairage extérieur décoratif monté en saillie pour lampes aux halogénures métalliques, faisceaux lumineux à double face

						L W H D	
140142.101.60404	2x35	G12	45°/45°	HF	210 150 480 84	3,9	
140142.101.60406	2x35	G12	45°/>80°	HF	210 150 480 84	3,9	
140142.101.60402	2x35	G12	45°/15°	HF	210 150 480 84	3,9	
140142.101.60606	2x35	G12	>80°/>80°	HF	210 150 480 84	3,9	
140142.101.60602	2x35	G12	15°/>80°	HF	210 150 480 84	3,9	
140142.101.60202	2x35	G12	15°/15°	HF	210 150 480 84	3,9	
140142.601.60404	2x35	G12	45°/45°	IC	210 150 480 84	6,1	
140142.601.60406	2x35	G12	45°/>80°	IC	210 150 480 84	6,1	
140142.601.60402	2x35	G12	45°/15°	IC	210 150 480 84	6,1	
140142.601.60606	2x35	G12	>80°/>80°	IC	210 150 480 84	6,1	
140142.601.60602	2x35	G12	15°/>80°	IC	210 150 480 84	6,1	
140142.601.60202	2x35	G12	15°/15°	IC	210 150 480 84	6,1	

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die- cast aluminum
Type of diffuser: matt glass, transparent glass
Colour: gray
Way of mounting: directly on the wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electronic ignition system, electromagnetetic ignition system
Including light source: no
OPTICAL DATA
Beam angle: 15°/15°, 15°/80°, 45°/45°, 45°/15°, 45°/80°, 80°/80°
ADDITIONAL INFO
Application: decorative illumination of various building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centers, conference rooms, restaurants, corridors, museums

DE

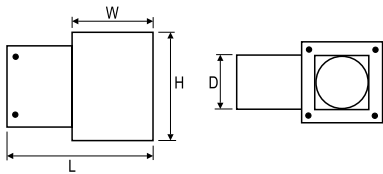
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: Glas durchsichtig; Glas matt
Farbe: grau
Montage: direkt an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage, elektromegnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 15°/15°, 15°/80°, 45°/45°, 45°/15°, 45°/80°, 80°/80°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innere von Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Flure, Museen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre mat, verre transparent
Couleur: gris
Fixation: directement sur le mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: système d'allumage électronique, alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 15°/15°, 15°/80°, 45°/45°, 45°/15°, 45°/80°, 80°/80°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées



CARO MINI 1



EN

small decorative wall luminaire for indoor and outdoor illuminations, for miniature metal halide lamp; single-sided light beam

DE

kleine dekorative Wandleuchte für Einsatz im Außen- und Innenbereich, für Miniatur-Metallhalogenlampe bestimmt, mit einseitiger Beleuchtung

FR

petit luminaire décoratif monté en saillie pour lampe miniature aux halogénures métalliques, faisceaux lumineux à face unique



140152.601.604



1×20



PGJ5



45°



L W H D
200 100 170 90



1,9

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: transparent glass
Colour: gray
Way of mounting: directly on the wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no
OPTICAL DATA
Beam angle: 45°
ADDITIONAL INFO
Application: decorative illumination of various building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centers, conference rooms, restaurants, corridors, museums

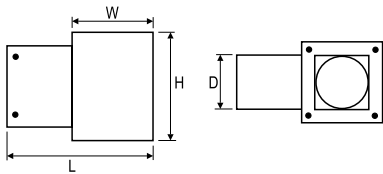
DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: Glas durchsichtig
Farbe: grau
Montage: direkt an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 45°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innere von Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Flure, Museen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre transparent
Couleur: gris
Fixation: directement sur le mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 45°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées

CARO MINI 2



EN

small decorative wall luminaire for indoor and outdoor illuminations, for miniature metal halide lamp; double-sided light beams

DE

kleine dekorative Wandleuchte für Einsatz im Außen- und Innenbereich, für Miniatur-Metallhalogenlampe bestimmt, mit zweiseitiger Beleuchtung

FR

petit luminaire décoratif monté en saillie pour lampe miniature aux halogénures métalliques, faisceaux lumineux à double face



140152.601.60404



1×20



PGJ5



45°/45°



L W H D
200 100 170 90



2,0

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: transparent glass
Colour: gray
Way of mounting: directly on the wall
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no
OPTICAL DATA
Beam angle: 45°/45°
ADDITIONAL INFO
Application: decorative illumination of various building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centers, conference rooms, restaurants, corridors, museums

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: Glas durchsichtig
Farbe: grau
Montage: direkt an der Wand
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage
Lichtquelle: ohne
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 45°/45°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innere von Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Flure, Museen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre transparent
Couleur: gris
Fixation: directement sur le mur
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 45°/45°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées



ICE CUBE 1 LED

EN

Wall luminaires being perfect solution for facade illumination
- great effect in small luminaire

DE

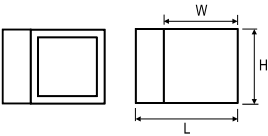
Wandlampen sind die ideale Lösung für die Außenbeleuchtung
von Fassaden - großer Effekt in kleiner Leuchte

FR

Appliques constituant une solution parfaite pour l'illumination
des façades - un grand effet dans le petit luminaire



ICE CUBE 1 LED



EN

small decorative wall luminaire, featuring high quality
LED light sources, single-sided light beam

DE

kleine dekorative Aufbauleuchte zur Innen- und
Außenbeleuchtung, mit hochqualitativen LED
ausgerüstet, mit einseitiger Beleuchtung

FR

petit luminaire décoratif monté en saillie équipé des
sources lumineuses LED de haute qualité, faisceaux
lumineux dirigé vers un seul côté

	 W	 W	 lm	 lm	 K	 Ra/CRI	 mm	LWH	 kg
140062.5L011.60X	6	8,5	570	450	3000	80	140 100 100		1,1
140062.5L012.60X	6	8,5	770	600	6000	80	140 100 100		1,1
140062.5L013.60X	6	8,5	180	150	red	-	140 100 100		1,1
140062.5L014.60X	6	8,5	460	350	green	-	140 100 100		1,1
140062.5L015.60X	6	8,5	220	150	blue	-	140 100 100		1,1
140062.5L016.60X	6	8,5	480	400	amber	-	140 100 100		1,1

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

140062.5L011.60

Beam angle Strahlwinkel Angle de faisceau
2 10°
7 22°
8 45°

EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum

Type of diffuser: transparent glass

Colour: gray

Way of mounting: directly on the wall

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver

Including light source: yes

OPTICAL DATA

Beam angle: 10°, 22°, 45°

ADDITIONAL INFO

Application: decorative illumination of various
building facades, interiors of shopping malls, hotels,
training centers, conference rooms, restaurants,
corridors, museums

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Abdeckungsart: Glas durchsichtig

Farbe: grau

Montage: direkt an der Wand

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED Betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Strahlwinkel: 10°, 22°, 45°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der
Gebäudefassaden, Innere von Handelszentren,
Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle,
Restaurants, Flure, Museen

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression

Type de diffuseur: verre transparent

Couleur: gris

Fixation: directement sur le mur

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

Angle de faisceau: 10°, 22°, 45°

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: éclairage décoratif des façades des
bâtiments, intérieurs des centres commerciaux,
hôtels, centres de formation, salles de conférence,
restaurants, couloirs, musées



ICE CUBE 2 LED

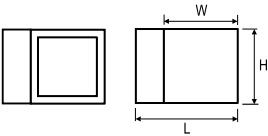
EN
Wall luminaires being perfect solution for facade illumination
- great effect in small luminaire

DE
Wandlampen sind die ideale Lösung für die Außenbeleuchtung
von Fassaden - großer Effekt in kleiner Leuchte

FR
Appliques constituant une solution parfaite pour l'illumination
des façades - un grand effet dans le petit luminaire



ICE CUBE 2 LED



EN
small decorative wall luminaire, featuring high quality
LED light sources, double-sided light beam

DE
kleine dekorative Aufbauleuchte zur Innen- und
Außenbeleuchtung, mit hochqualitativen LED
ausgerüstet, mit zweiseitiger Beleuchtung

FR
petit luminaire décoratif monté en saillie équipé des
sources lumineuses LED de haute qualité, faisceaux
lumineux dirigé vers deux coté

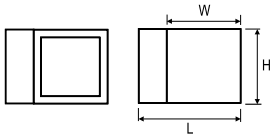
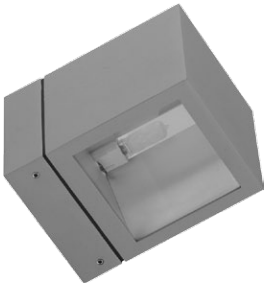
	 W	 W	 lm	 lm	 CT K	 Ra/CRI	 mm	LWH	 kg
140072.5L011.60X	2x3	8,5	570	450	3000	80	140 100 100		1,1
140072.5L012.60X	2x3	8,5	770	600	6000	80	140 100 100		1,1
140072.5L013.60X	2x3	8,5	180	150	red	-	140 100 100		1,1
140072.5L014.60X	2x3	8,5	460	350	green	-	140 100 100		1,1
140072.5L015.60X	2x3	8,5	220	150	blue	-	140 100 100		1,1
140072.5L016.60X	2x3	8,5	480	400	amber	-	140 100 100		1,1

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

140072.5L011.60	
2	10°
9	16°
0	35°

EN TECHNICAL DATA Body: high pressure die-cast aluminum Type of diffuser: transparent glass Colour: gray Way of mounting: directly on the wall ELECTRICAL DATA Type of equipment: LED driver Including light source: yes OPTICAL DATA Beam angle: 10°, 16°, 35° ADDITIONAL INFO Application: decorative illumination of various building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centers, conference rooms, restaurants, corridors, museums	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung Abdeckungsart: Glas durchsichtig Farbe: grau Montage: direkt an der Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: LED Betriebsgerät Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Strahlwinkel: 10°, 16°, 35° ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innere von Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Flure, Museen	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium injecté à haute pression Type de diffuseur: verre transparent Couleur: gris Fixation: directement sur le mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation LED Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Angle de faisceau: 10°, 16°, 35° LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées
---	---	---

ICE CUBE



EN

small decorative wall luminaire for indoor and outdoor illuminations, for miniature halogen lamps both coated or transparent; double-sided light beams

DE

kleine dekorative Wandleuchte für Einsatz im Außen- und Innenbereich, für beschichtete und transparente Miniatur-Halogenlampen bestimmt, mit zweiseitiger Beleuchtung

FR

petit luminaire décoratif monté en saillie pour des lampes halogènes miniatures revêtues et claires faisceaux lumineux à double face

140052.0012.601	1xmax.60	G9	90°/90°	140 100 100	0,8

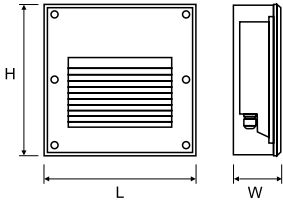
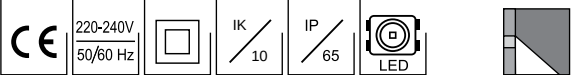
EN TECHNICAL DATA Body: high pressure die-cast aluminum Type of diffuser: transparent glass Colour: gray Way of mounting: directly on the wall ELECTRICAL DATA Including light source: yes OPTICAL DATA Beam angle: 90° / 90° ADDITIONAL INFO Application: decorative illumination of various building facades, interiors of shopping malls, hotels, training centers, conference rooms, restaurants, corridors, museums	DE TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung Abdeckungsart: Glas durchsichtig Farbe: grau Montage: direkt an der Wand ELEKTRISCHE PARAMETER Lichtquelle: inkl OPTISCHE PARAMETER Strahlwinkel: 90° / 90° ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Innere von Handelszentren, Hotels, Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Flure, Museen	FR DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium injecté à haute pression Type de diffuseur: verre transparent Couleur: gris Fixation: directement sur le mur DONNÉES ÉLECTRIQUES Y compris la source de lumière: oui DONNÉES OPTIQUE Angle de faisceau: 90° / 90° LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, salles de conférence, restaurants, couloirs, musées	140052.0012.601
--	---	--	------------------------





NEW

INTEGRA LED



INTEGRA LED

EN

wall recessed luminaire for LED light sources

DE

Wandleuchte für die LED Technik

FR

luminaire encastré mur pour des sources lumineuses LED

									
14050.SL01.31	15	17	1950	550	4000	>60	255 70 255	245 245 60	2,6
14050.SL02.31	15	17	2250	630	5700	>60	255 70 255	245 245 60	2,6
14050.SL03.31	15	17	2250	630	6500	>60	255 70 255	245 245 60	2,6

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum
Colour: black
Way of mounting: in wall by a mounting base (included)
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
ADDITIONAL INFO
Application: illumination of corridors, halls, staircases, stairs, parking spaces

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Farbe: schwarz
Montage: in der Wand durch eine Montageplatte (im Lieferumfang enthalten)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Beleuchtung der Fussgängerzonen, Fluren, Treppen, Treppenhäusern, Plätzen, Parkplätzen.

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

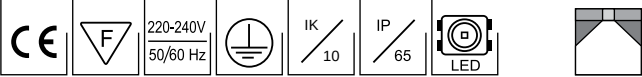
Corps: aluminium injecté à haute pression
Couleur: noir
Fixation: in wall by a mounting base (included)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

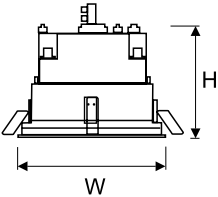
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage d'espace de circulation, escaliers, couloirs, passerelles, places, parkings



AVALON LED



AVALON LED



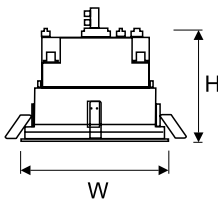
EN	DE	FR
recessed decorative downlight IP65 for LED light sources	dekorative Einbauleuchte für die Downlight IP65, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen	spot décoratif encastré IP65 pour des sources lumineuses LED

CODE	W	W	lm	lm	CT K	Ra/CRI	mm	mm	kg
140090.SL01.301	20W	24W	2000	1500	3000K	80	278 195	250	4,0
140090.SL02.301	20W	24W	2000	1500	4000K	80	278 195	250	4,0

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN	DE	FR
TECHNICAL DATA Body: high pressure die-cast aluminum Type of diffuser: matt tempered glass Colour: gray Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)	TECHNISCHE DATEN Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung Abdeckungsart: gehärtetes Glas, matt Farbe: grau Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)	DONNÉES MÉCANIQUES Corps: aluminium injecté à haute pression Type de diffuseur: verre trempé mat Couleur: gris Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)
ELECTRICAL DATA Type of equipment: LED driver Including light source: yes ADDITIONAL INFO Application: illumination of building entrances and facades; corridors, baths and bathrooms, all rooms with increased humidity, decorative illumination of both indoor and outdoor pathways, avenues, arcades, pavements, bus and train stations, airports, subways, shopping malls, hotels, building facades	ELEKTRISCHE PARAMETER Elektronikart: LED Betriebsgerät Lichtquelle: inkl ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN Einsatzbereich: Illumination von Gebäudeneingängen, Fassaden; Fluren, Bäder und Badehäuser, feuchten Räumen, Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Frontone, Eingänge, Innenräume von Handelszentren, Hotels und Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Innenräume von Bahnhöfen, Flughäfen; U-Bahn Stationen, Bahnsteige, Überdachungen, Kommunikationswege, Hallen und Flure	DONNÉES ÉLECTRIQUES Type d'équipement: alimentation LED Y compris la source de lumière: oui LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES Application: illuminations des entrées des bâtiments, halls et façades, couloirs, salles de bains, bains, pièces humides, éclairage décoratif des zones de circulation internes et externes: allées, arcades, trottoirs, gares, aéroports, passages souterrains, centres commerciaux, centres de conférences, hôtels, façades de bâtiments

AVALON p/t



EN recessed downlight luminaire IP65 for outdoor illuminations, for metal halide lamps

DE Downlight- Einbauleuchte IP65 für Metallhalogenlampen, Speziell für den Außeneinsatz

FR luminaire décoratif encastré de type downlight IP65 pour lampes aux halogénures métalliques

CODE	W			mm	mm	kg
compact fluorescent Kompaktleuchtstoff fluorescente compacte				WH	L	
140090.1063.303	2x17	Gr14q-1	-	278 195	250	4,7
MH						
140090.6012.301	1x35	G12	8°	278 195	250	4,5
140090.6012.302	1x35	G12	75°	278 195	250	4,5
140090.6022.301	1x70	G12	8°	278 195	250	4,7
140090.6022.302	1x70	G12	75°	278 195	250	4,7
140090.6032.301	1x70	Rx7s	8°	278 195	250	4,7
140090.6032.302	1x70	Rx7s	75°	278 195	250	4,7

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die- cast aluminum
Type of diffuser: transparent tempered glass, matt tempered glass
Colour: gray
Way of mounting: in the ceiling with mounting brackets (included)

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system or electronic ballast
Including light source: yes

OPTICAL DATA
Beam angle: 8°, 75°

ADDITIONAL INFO
Application: illumination of building entrances and facades; corridors, baths and bathrooms, all rooms with increased humidity, decorative illumination of both indoor and outdoor pathways, avenues, arcades, pavements, bus and train stations, airports, subways, shopping malls, hotels, building facades

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, durchsichtig; gehärtetes Glas, matt
Farbe: grau
Montage: an der Decke mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage oder elektronisches Vorschaltgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 8°, 75°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Illumination von Gebäudeneingängen, Fassaden; Fluren, Bäder und Badehäuser, feuchten Räumen, Dekorative Beleuchtung der Gebäudefassaden, Frontone, Eingänge, Innenräume von Handelszentren, Hotels und Schulungszentren, Konferenzsäle, Restaurants, Innenräume von Bahnhöfen, Flughäfen; U-Bahn Stationen, Bahnsteige, Überdachungen, Kommunikationswege, Hallen und Flure

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé transparent, verre trempé mat
Couleur: gris
Fixation: dans le plafond à l'aide des crochets (inclus)

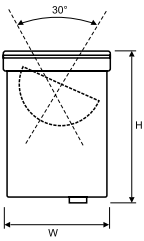
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique ou ballast électronique
Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 8°, 75°

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: illuminations des entrées des bâtiments, halls et façades, couloirs, salles de bains, bains, pièces humides, éclairage décoratif des zones de circulation internes et externes: allées, arcades, trottoirs, gares, aéroports, passages souterrains, centres commerciaux, centres de conférences, hôtels, façades de bâtiments



GROUNDLUG REGULATE



EN ground-mounted luminaire with adjustable reflector, intended for metal halide lamps

DE Bodeneinbaustrahler für Metallhalogenlampen mit einstellbarem Reflektor

FR luminaire encastré de sol avec réflecteur réglable pour sources lumineuses aux halogénures métalliques

CODE	W			mm	mm	kg
140100.6012	1x70	Rx7s	szerokostrumieniowy	260 320	250 320	5,1

EN

TECHNICAL DATA
Body: stainless steel
Type of diffuser: transparent tempered glass
Way of mounting: in the substrate

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: electromagnetic ignition system
Including light source: no

OPTICAL DATA
Optical system: aluminum, adjustable reflector

ADDITIONAL INFO
Application: illumination of buildings, parks, gardens, parking lots, car roads

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: rostfreier Stahl
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, durchsichtig
Montage: im Unterboden

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: elektromagnetische Zündanlage

Lichtquelle: ohne

OPTISCHE PARAMETER
Optik: einstellbarer Reflektor aus Alu

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Illumination von Objekten, Parks, Gärten, Parkingplätze, Auffahrten

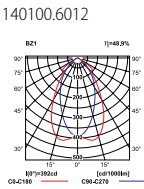
FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: acier inoxydable
Type de diffuseur: verre trempé transparent
Fixation: dans le substrat

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation ferromagnétique
Y compris la source de lumière: non

DONNÉES OPTIQUE
Optique: aluminium, réflecteur réglable

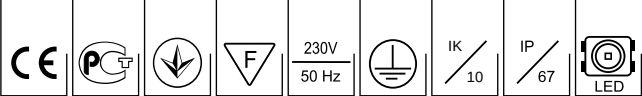
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: illumination des installations, parcs, jardins, parkings, voies d'accès



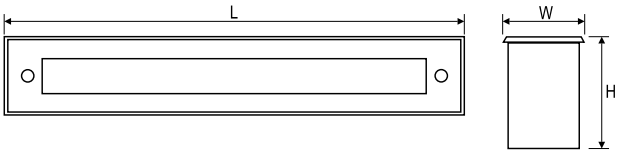


GROUNDLINE AS LED

NEW



GROUNDLINE AS LED



EN

decorative architectural luminaire IP67 with mechanical impact resistance IK10 supplied with high quality LED light sources

DE

dekorative architektonische Leuchte in IP67 mit hochwertigen LED und einer Stoßfestigkeit IK10

FR

luminaire décoratif et architectural, de haute étanchéité IP67, résistant aux chocs (IK10), avec sources lumineuses LED de haute qualité

CODE	W	W	α	lm	lm	CT K	Ra/CRI	mm	LWH	mm	LWH	kg
140483.5L031.12	12	14	10°	1000	700	3000	>80	636 115 124	629 104 120	5,5		
140483.5L031.22	12	14	40° x 15°	1000	700	3000	>80	636 115 124	629 104 120	5,5		
140483.5L032.12	12	14	10°	2050	1200	6500	>60	636 115 124	629 104 120	5,5		
140483.5L032.22	12	14	40° x 15°	2050	1200	6500	>60	636 115 124	629 104 120	5,5		
140483.5L011.11	18	21	10°	1500	1050	3000	>80	926 115 124	918 104 120	7,0		
140483.5L011.21	18	21	40° x 15°	1500	1050	3000	>80	926 115 124	918 104 120	7,0		
140483.5L012.11	18	21	10°	2550	1780	6500	>60	926 115 124	918 104 120	7,0		
140483.5L012.21	18	21	40° x 15°	2550	1780	6500	>60	926 115 124	918 104 120	7,0		
140483.9L048.12	44	50	10°	-	-	RGB	-	636 115 124	629 104 120	6,0		
140483.9L048.22	44	50	40° x 15°	-	-	RGB	-	636 115 124	629 104 120	6,0		
140483.9L028.11	66	74	10°	-	-	RGB	-	926 115 124	918 104 120	8,0		
140483.9L028.21	66	74	40° x 15°	-	-	RGB	-	926 115 124	918 104 120	8,0		

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminum
Type of diffuser: transparent tempered glass
Additional elements: acid-proof steel frame

Way of mounting: in the ground in a assembly box

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver in a separete box (included)
Including light source: yes

OPTICAL DATA

Way of lighting: asymmetric
Beam angle: 10°, 40°x15°

ADDITIONAL INFO

Other remarks: permissible maximum load up to 500kg, this is not 'drive over' luminaire

Application: decorative illumination of both indoor and outdoor pathways, avenues, arcades, pavements, bus and train stations, airports, subways, shopping malls, hotels, building facades

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, durchsichtig
Zubehör: Rahmen aus säurebeständigem Stahl

Montage: im Boden in der Montagedose

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED Betriebsgerät in separaten Kasten (in Lieferumfang)
Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: asymmetrisch
Strahlwinkel: 10°, 40°x15°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Weitere Hinweise: zulässiger Druck bis 500 kg, Leuchte ist nicht befahrbar

Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der internen und externen Kommunikationswege, Wanderalleen, Passagen, Bürgersteigen, Bahnhöfen, Flughäfen, Straßenunterführungen, Einkaufs- und Konferenzzentren, Hotels, Gebäudefassaden

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium
Type de diffuseur: verre trempé transparent
Éléments additionnels: cadre en acier résistant aux acides
Fixation: au sol dans une boîte de montage

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation pour LED dans une boîte séparée (inclus)

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE

Mode de l'éclairage: asymétrique
Angle de faisceau: 10°, 40°x15°

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Autres remarques: chargé statique admissible 500kg, luminaire encastre n'est pas adapté au passage de véhicules

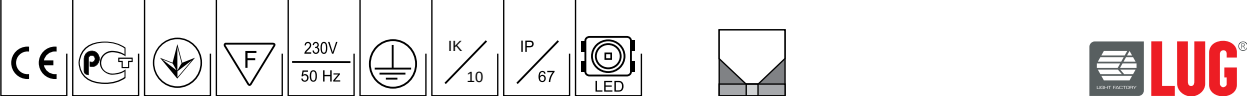
Application: éclairage décoratif des zones de circulation internes et externes: allées, arcades, trottoirs, gares, aéroports, passages souterrains, centres commerciaux, centres de conférences, hôtels, façades de bâtiments



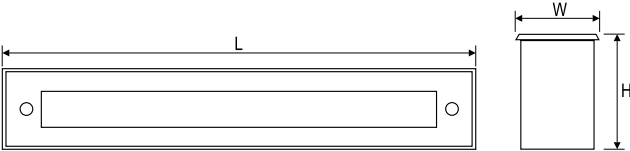


NEW

GROUNDLINE MAT LED



GROUNDLINE MAT LED



EN

decorative architectural luminaire IP67 with mechanical impact resistance IK10 supplied with high quality LED light sources

DE

dekorative architektonische Leuchte in IP67 mit hochwertigen LED und einer Stoßfestigkeit IK10

FR

luminaire décoratif et architectural, de haute étanchéité IP67, résistant aux chocs (IK10), avec sources lumineuses LED de haute qualité

		 W	 W	 lm ¹⁾	 lm ¹⁾	 CT K	 Ra/CRI	 mm LWH	 mm LWH	 kg
140493.5L031.12		12	21	800	400	3000	>80	636 115 124	629 104 120	5,5
140493.5L032.12		12	21	1050	500	6500	>80	636 115 124	629 104 120	5,5
140493.5L011.11		18	21	1200	600	3000	>80	926 115 124	918 104 120	7,0
140493.5L012.11		18	21	1550	750	6500	>80	926 115 124	918 104 120	7,0
140493.9L018.12		18	22	-	-	RGB	-	636 115 124	629 104 120	5,5
140493.9L028.11		27	34	-	-	RGB	-	926 115 124	918 104 120	7,0

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: aluminum
Type of diffuser: matt tempered glass
Additional elements: acid-proof steel frame

Way of mounting: in the ground in a assembly box

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver in a separate box (included)
Including light source: yes

ADDITIONAL INFO

Other remarks: permissible maximum load up to 500kg, this is not 'drive over' luminaire

Application: decorative illumination of both indoor and outdoor pathways, avenues, arcades, pavements, bus and train stations, airports, subways, shopping malls, hotels, building facades

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, matt
Zubehör: Rahmen aus säurebeständigem Stahl

Montage: im Boden in der Montagdose

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED Betriebsgerät in separaten Kasten (in Lieferumfang)
Lichtquelle: inkl

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Weitere Hinweise: zulässiger Druck bis 500 kg, Leuchte ist nicht befahrbar

Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der internen und externen Kommunikationswege, Wanderalleen, Passagen, Bürgersteigen, Bahnhöfen, Flughäfen, Straßenunterführungen, Einkaufs- und Konferenzzentren, Hotels, Gebäudefassaden

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium
Type de diffuseur: verre trempé mat
Éléments additionnels: cadre en acier résistant aux acides
Fixation: au sol dans une boîte de montage

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation pour LED dans une boîte séparée (inclus)

Y compris la source de lumière: oui

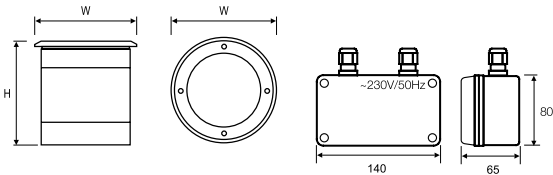
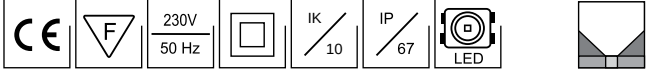
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Autres remarques: chargé statique admissible 500kg, luminaire encastré n'est pas adapté au passage de véhicules

Application: éclairage décoratif des zones de circulation internes et externes: allées, arcades, trottoirs, gares, aéroports, passages souterrains, centres commerciaux, centres de conférences, hôtels, façades de bâtiments



RUNA 1 LED



EN

in-ground,drive over' decorative luminaire IP67
supplied with high quality LED light sources

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit
hochwertigen LED

FR

luminaire décoratif et architectural encastré de sol, de
haute étanchéité IP67, avec sources lumineuses LED de
haute qualité

CODE	W	W	lm	lm	CT K	Ra/CRI	mm	mm	kg
140233.SL011.X1	3	4	250	190	3000	>80	100 108	180 100	1,3
140233.SL012.X1	3	4	400	300	6000	>80	100 108	180 100	1,3
140233.SL013.X1	3	4	90	70	red	-	100 108	180 100	1,3
140233.SL014.X1	3	4	230	170	green	-	100 108	180 100	1,3
140233.SL015.X1	3	4	110	80	blue	-	100 108	180 100	1,3

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

140233.SL011. 1

Beam angle | Strahlwinkel | Angle de faisceau

- 1 10°
- 2 16°
- 3 35°

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: transparent tempered glass
Colour: black
Way of mounting: in the ground in a assembly
box

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver in a seperate box
(included)

Including light source: yes

OPTICAL DATA
Beam angle: 10°, 16°, 35°

ADDITIONAL INFO
Other remarks: lack of access to power feeders
after installing the housing on solid surface
(concrete, paving, etc.) without interfering with
its structure

Application: decorative illumination of both
indoor and outdoor pathways, avenues, arcades,
pavements, bus and train stations, airports,
subways, shopping malls, hotels

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, durchsichtig
Farbe: schwarz
Montage: im Boden in der Montagedose

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät in separaten
Kasten (in Lieferumfang)

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 10°, 16°, 35°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: kein Zugang zu den
Netzgeräten nach dem Einbau der Leuchte im festen
Untergrund (Beton, Fliesen usw.) ohne Eingriff in
dessen Struktur möglich

Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der
internen und externen Kommunikationswege,
Wanderalleen, Passagen, Bürgersteigen,
Bahnhöfen, Flughäfen, Straßenunterführungen,
Einkaufs- und Konferenzzentren, Hotels

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé transparent
Couleur: noir
Fixation: au sol dans une boîte de montage

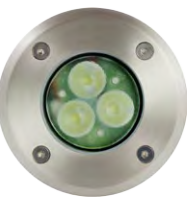
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation pour LED dans
une boîte séparée (inclus)

Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 10°, 16°, 35°

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: lack of access to power
feeders after installing the housing on solid surface
(concrete, paving, etc.) without interfering with
its structure

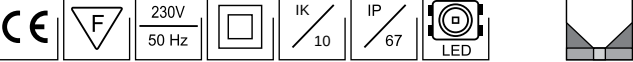
Application: éclairage décoratif des zones de
circulation internes et externes: allées, arcades,
trottoirs, gares, aéroports, passages souterrains,
centres commerciaux, centres de conférences, hôtels



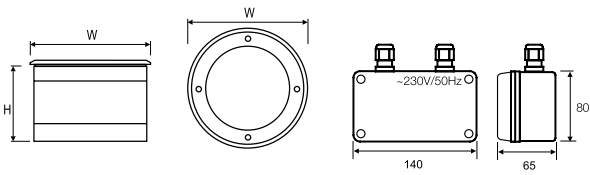
Runa 1 LED



Power box
Power-Box
Bloc d'alimentation



RUNA 2 LED



EN

in-ground,drive over' decorative luminaire IP67
supplied with high quality LED light sources

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit
hochwertigen LED

FR

luminaire décoratif et architectural encastré de sol, de
haute étanchéité IP67, avec sources lumineuses LED de
haute qualité

CODE	W	W	lm	lm	CT K	Ra/CRI	mm	mm	kg
140233.SL021.X2	9	10	800	600	3000	>80	160 108	180 100	1,6
140233.SL022.X2	9	10	1250	950	6000	>80	160 108	180 100	1,6
140233.SL023.X2	9	10	300	200	red	-	160 108	180 100	1,6
140233.SL024.X2	9	10	700	550	green	-	160 108	180 100	1,6
140233.SL025.X2	9	10	350	250	blue	-	160 108	180 100	1,6

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

140233.SL021. 2

Beam angle | Strahlwinkel | Angle de faisceau

- 1 10°
- 4 22°
- 5 45°

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: transparent tempered glass
Additional elements: independent power supply
cover (in a set)
Colour: black
Way of mounting: in the ground in a assembly
box

ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver in a seperate box
(included)

Including light source: yes

OPTICAL DATA
Beam angle: 10°, 22°, 45°

ADDITIONAL INFO
Other remarks: lack of access to power feeders
after installing the housing on solid surface
(concrete, paving, etc.) without interfering with
its structure

Application: decorative illumination of both
indoor and outdoor pathways, avenues, arcades,
pavements, bus and train stations, airports,
subways, shopping malls, hotels

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, durchsichtig
Zubehör: getrenntes Gehäuse für Netzgerät (im
Lieferumfang enthalten)
Farbe: schwarz
Montage: im Boden in der Montagedose

ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät in separaten
Kasten (in Lieferumfang)

Lichtquelle: inkl

OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 10°, 22°, 45°

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: kein Zugang zu den
Netzgeräten nach dem Einbau der Leuchte im festen
Untergrund (Beton, Fliesen usw.) ohne Eingriff in
dessen Struktur möglich

Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der
internen und externen Kommunikationswege,
Wanderalleen, Passagen, Bürgersteigen,
Bahnhöfen, Flughäfen, Straßenunterführungen,
Einkaufs- und Konferenzzentren, Hotels

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé transparent
Éléments additionnels: indépendante couvercle de l'alimentation (inclus)
Couleur: noir
Fixation: au sol dans une boîte de montage

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation pour LED dans
une boîte séparée (inclus)

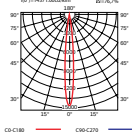
Y compris la source de lumière: oui

DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 10°, 22°, 45°

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: lack of access to power
feeders after installing the housing on solid surface
(concrete, paving, etc.) without interfering with
its structure

Application: éclairage décoratif des zones de
circulation internes et externes: allées, arcades,
trottoirs, gares, aéroports, passages souterrains,
centres commerciaux, centres de conférences, hôtels

140233.SL021.12

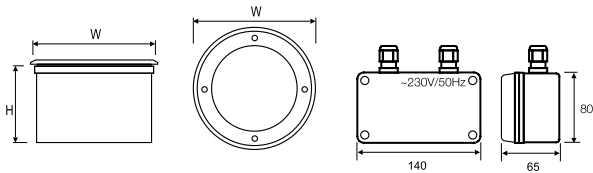
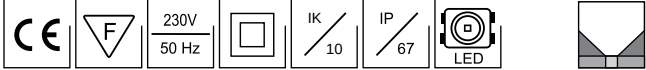


Runa 2 LED



Power box
Power-Box
Bloc d'alimentation

RUNA 3 LED



EN

in-ground,drive over' decorative luminaire IP67
supplied with high quality LED light sources

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit
hochwertigen LED

FR

luminaire décoratif et architectural encastré de sol, de
haute étanchéité IP67, avec sources lumineuses LED de
haute qualité

CODE	W	W	lm	lm	CT	Ra/CRI	mm	mm	kg
140233.SL031.X3	12	13	1050	800	3000	>80	210 120	195 112	2,2
140233.SL032.X3	12	13	1650	1300	6000	>80	210 120	195 112	2,2
140233.SL033.X3	12	13	350	300	red	-	210 120	195 112	2,2
140233.SL034.X3	12	13	950	750	green	-	210 120	195 112	2,2
140233.SL035.X3	12	13	450	350	blue	-	210 120	195 112	2,2

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

140233.SL031. 3

Beam angle | Strahlwinkel | Angle de faisceau

- 1 10°
- 4 22°
- 5 45°

EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: transparent tempered glass
Additional elements: independent power supply cover (in a set)
Colour: black
Way of mounting: in the ground in a assembly box
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver in a seperate box (included)
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Beam angle: 10°, 22°, 45°
ADDITIONAL INFO
Other remarks: lack of access to power feeders after installing the housing on solid surface (concrete, paving, etc.) without interfering with its structure
Application: decorative illumination of both indoor and outdoor pathways, avenues, arcades, pavements, bus and train stations, airports, subways, shopping malls, hotels

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, durchsichtig
Zubehör: getrenntes Gehäuse für Netzgerät (im Lieferumfang enthalten)
Farbe: schwarz
Montage: im Boden in der Montagedose
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät in separaten Kasten (in Lieferumfang)
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 10°, 22°, 45°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Weitere Hinweise: kein Zugang zu den Netzgeräten nach dem Einbau der Leuchte im festen Untergrund (Beton, Fliesen usw.) ohne Eingriff in dessen Struktur möglich
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der internen und externen Kommunikationswege, Wanderalleen, Passagen, Bürgersteigen, Bahnhöfen, Flughäfen, Straßenunterführungen, Einkaufs- und Konferenzzentren, Hotels

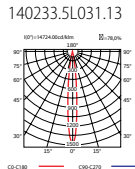
FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé transparent
Éléments additionnels: indépendante couvercle de l'alimentation (inclus)
Couleur: noir
Fixation: au sol dans une boîte de montage

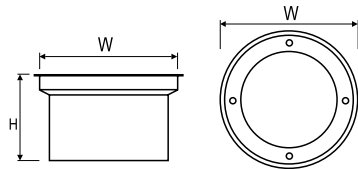
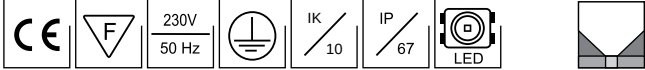
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation pour LED dans une boîte séparée (inclus)
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 10°, 22°, 45°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Autres remarques: lack of access to power feeders after installing the housing on solid surface (concrete, paving, etc.) without interfering with its structure
Application: éclairage décoratif des zones de circulation internes et externes: allées, arcades, trottoirs, gares, aéroports, passages souterrains, centres commerciaux, centres de conférences, hôtels



Power box
Power-Box
Bloc d'alimentation

RUNA 4 LED



EN

in-ground,drive over' decorative luminaire IP67
supplied with high quality LED light sources

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit
hochwertigen LED

FR

luminaire décoratif et architectural encastré de sol, de
haute étanchéité IP67, avec sources lumineuses LED de
haute qualité

CODE	W	W	lm	lm	CT	Ra/CRI	mm	mm	kg
140233.SL041.X4	15	16	1350	1150	3000	>80	260 124	240 116	3,0
140233.SL042.X4	15	16	2100	1750	6000	>80	260 124	240 116	3,0
140233.SL043.X4	15	16	450	350	red	-	260 124	240 116	3,0
140233.SL044.X4	15	16	1150	950	green	-	260 124	240 116	3,0
140233.SL045.X4	15	16	550	450	blue	-	260 124	240 116	3,0

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

140233.SL041. 4

Beam angle | Strahlwinkel | Angle de faisceau

- 1 10°
- 4 22°
- 5 45°

EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: transparent tempered glass
Colour: black
Way of mounting: in the ground in a assembly box
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Beam angle: 10°, 22°, 45°
ADDITIONAL INFO
Application: decorative illumination of both indoor and outdoor pathways, avenues, arcades, pavements, bus and train stations, airports, subways, shopping malls, hotels

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, durchsichtig
Farbe: schwarz
Montage: im Boden in der Montagedose
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 10°, 22°, 45°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der internen und externen Kommunikationswege, Wanderalleen, Passagen, Bürgersteigen, Bahnhöfen, Flughäfen, Straßenunterführungen, Einkaufs- und Konferenzzentren, Hotels

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé transparent
Couleur: noir
Fixation: au sol dans une boîte de montage

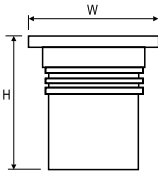
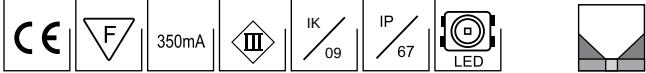
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 10°, 22°, 45°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif des zones de circulation internes et externes: allées, arcades, trottoirs, gares, aéroports, passages souterrains, centres commerciaux, centres de conférences, hôtels





MAT LED



EN
in-ground decorative luminaire for accentual illumination, IP67, mechanical impact resistance IK09, supplied with high quality LED light sources

DE
Dekorleuchte zur Akzentbeleuchtung, IP67, Stoßfestigkeit IK09, Hochwertige LED Dioden

FR
luminaire décoratif encastré pour un éclairage ponctuel; de haute étanchéité IP67, résistant aux chocs (IK09), avec sources lumineuses LED de haute qualité

140270.0L011	1	3000	>80	40 65	40	0,2

EN
TECHNICAL DATA
Body: stainless steel
Type of diffuser: matt tempered glass
Additional elements: independent power supply cover (on request)

Way of mounting: in the ground in a assembly box
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver is in a separate box (auf Anfrage)
Including light source: yes
ADDITIONAL INFO
Application: decorative and accentual illumination of both indoor and outdoor pathways, avenues, arcades, pavements, public utility buildings: train and bus stations, airports, subways, shopping malls, conference halls, hotels

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: rostfreier Stahl
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, matt
Zubehör: getrenntes Gehäuse für Netzgerät (auf Bestellung)

Montage: im Boden in der Montagedose

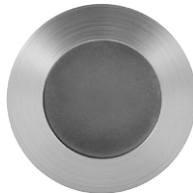
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät in separaten Kasten (auf Anfrage)
Lichtquelle: inkl
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative und Akzentbeleuchtung der internen und externen Kommunikationswege, Wanderallee, Passagen, Bürgersteigen, öffentlichen, Bahnhöfe, Flughäfen, U-Bahn Stationen, Einkaufszentren, Konferenzräume, Hotels

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: acier inoxydable
Type de diffuseur: verre trempé mat
Éléments additionnels: indépendante couvercle de l'alimentation (sur demande)
Fixation: au sol dans une boîte de montage

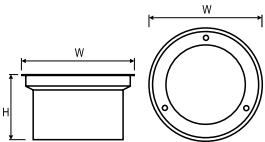
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation pour LED dans une boîte séparée (inclus)
Y compris la source de lumière: oui
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif et d'accentuation des zones de circulation internes et externes: allées, arcades, trottoirs, gares, aéroports, passages souterrains, centres commerciaux, centres de conférences, hôtels

Accessories | Zubehör | Accessoires

150190.00346	(P) driver input 220-240V/50-60Hz output 38V/DC 350mA IP65 (P) driver input 220-240V/50-60Hz output 38V/DC 350mA IP65 (P) driver input 220-240V/50-60Hz output 38V/DC 350mA IP65
--------------	--



HEKLA LED



EN
in-ground,drive over' decorative luminaire IP67 supplied with high quality LED light sources

DE
Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit hochwertigen LED

FR
luminaire décoratif et architectural encastré de sol, de haute étanchéité IP67, avec sources lumineuses LED de haute qualité

140240.5L01.1	9	10	3000	>80	306 200	306	12,0

EN
TECHNICAL DATA
Body: high pressure die- cast aluminum
Type of diffuser: transparent tempered glass
Colour: black
Way of mounting: in the ground in a assembly box
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
ADDITIONAL INFO
Application: decorative illumination of both indoor and outdoor pathways, avenues, arcades, pavements, bus and train stations, airports, subways, shopping malls, hotels

DE
TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, durchsichtig
Farbe: schwarz
Montage: im Boden in der Montagedose

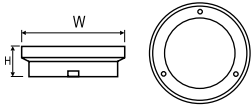
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der internen und externen Kommunikationswege, Wanderalleen, Passagen, Bürgersteigen, Bahnhöfen, Flughäfen, Straßenunterführungen, Einkaufs- und Konferenzzentren, Hotels

FR
DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé transparent
Couleur: noir
Fixation: au sol dans une boîte de montage

DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif des zones de circulation internes et externes: allées, arcades, trottoirs, gares, aéroports, passages souterrains, centres commerciaux, centres de conférences, hôtels



KATLA LED



EN

in-ground,drive over' decorative luminaire IP67 supplied with high quality LED light sources

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit hochwertigen LED

FR

luminaire décoratif et architectural encastré de sol, de haute étanchéité IP67, avec sources lumineuses LED de haute qualité



140260.5L011.0X

18

19

>80

316 94

0 90 306

7,5

140260.5L011.0

Beam angle | Strahlwinkel | Angle de faisceau

- 1 15°
- 2 30°
- 3 45°
- 4 60°

EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: transparent tempered glass
Colour: black
Way of mounting: in the ground in a assembly box

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver
Including light source: yes

ADDITIONAL INFO

Application: decorative illumination of both indoor and outdoor pathways, avenues, arcades, pavements, bus and train stations, airports, subways, shopping malls, hotels

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, durchsichtig
Farbe: schwarz
Montage: im Boden in der Montagedose

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung der internen und externen Kommunikationswege, Wanderalleen, Passagen, Bürgersteigen, Bahnhöfen, Flughäfen, Straßenunterführungen, Einkaufs- und Konferenzzentren, Hotels

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé transparent
Couleur: noir
Fixation: au sol dans une boîte de montage

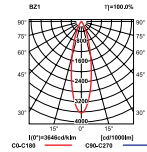
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui

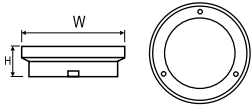
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: éclairage décoratif des zones de circulation internes et externes: allées, arcades, trottoirs, gares, aéroports, passages souterrains, centres commerciaux, centres de conférences, hôtels

140260.5L011.03



SANTORYN LED



EN

in-ground,drive over' decorative luminaire IP67 supplied with high quality LED light sources

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit hochwertigen LED

FR

luminaire décoratif et architectural encastré de sol, de haute étanchéité IP67, avec sources lumineuses LED de haute qualité



arrow | Pfeil | flèche

140250.5L010.01

5

6

316 80

306

4,5

to the exit | zum Ausgang | vers la sortie

140250.5L010.02

5

6

316 86

306

4,5

exit | Ausgang | sortie

140250.5L010.03

5

6

316 80

306

4,5

direction to the exit | Richtung zum Ausgang | direction vers la sortie

140250.5L010.04

5

6

316 86

306

4,5

EN

TECHNICAL DATA

Body: high pressure die-cast aluminum
Type of diffuser: transparent tempered glass
Additional elements: stainless steel frame
Colour: black
Way of mounting: in the ground in a assembly box

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver
Including light source: yes

ADDITIONAL INFO

Application: illumination of both indoor and outdoor evacuation routes, arcades, bus and train stations, airports, subways, shopping malls, hotels, small and big architectural objects

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, durchsichtig
Zubehör: Rahmen aus rostfreiem Stahl
Farbe: schwarz
Montage: im Boden in der Montagedose

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED Betriebsgerät

Lichtquelle: inkl

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Beleuchtung der Fluchtwege: der internen und externen Kommunikationswege, Passagen, Bahnhöfen, Flughäfen, Straßenunterführungen, Einkaufs- und Konferenzzentren, Hotels, Objekte der kleinen und großen Architektur.

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé transparent
Éléments additionnels: cadre en acier inoxydable
Couleur: noir
Fixation: au sol dans une boîte de montage

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type d'équipement: alimentation LED

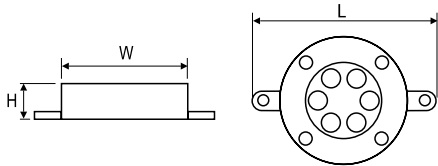
Y compris la source de lumière: oui

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: éclairage de secours des zones de circulation internes et externes: allées, arcades, trottoirs, gares, aéroports, passages souterrains, centres commerciaux, centres de conférences, hôtels, objets architecturaux petits et grands



POND LED



EN

underwater surface mounted luminaire IP68 for LED light sources

DE

LED Unterwasser-Anbauleuchte IP68

FR

luminaire subaquatique IP68 monté en saillie pour sources lumineuses LED

CODE	W	W	α	lm ¹⁾	lm ¹⁾	CT K	Ra/CRI	mm	LWH	kg
140310.5L011.01	6x2	12	26°	500	420	3000	>80	167 120 33	1,5	
140310.5L011.02	6x2	12	26°	700	580	4000	>80	167 120 33	1,5	

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: stainless steel

Type of diffuser: transparent tempered glass

Additional elements: independent power supply cover (in a set)

Way of mounting: on the substrate

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver in a separate box (included)

Including light source: yes

ADDITIONAL INFO

Other remarks: the luminaire cannot be used out of water

Application: decorative illumination of swimming pools, ponds, fountains, waterfalls and cascades

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: rostfreier Stahl

Abdeckungsart: gehärtetes Glas, durchsichtig

Zubehör: getrenntes Gehäuse für Netzgerät (im Lieferumfang enthalten)

Montage: am Unterboden

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED Betriebsgerät in separaten Kasten (in Lieferumfang)

Lichtquelle: inkl

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Weitere Hinweise: the luminaire cannot be used out of water

Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung von Swimmingpools, Teichen, Wasserfontänen, Brunnen, Wasserfällen und Kaskaden

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: acier inoxydable

Type de diffuseur: verre trempé transparent

Éléments additionnels: indépendante couvercle de l'alimentation (inclus)

Fixation: sur le substrat

DONNÉES ÉLECTRIQUES

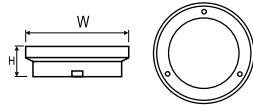
Type d'équipement: alimentation pour LED dans une boîte séparée (inclus)

Y compris la source de lumière: oui

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Autres remarques: luminaire ne peut pas être utilisé hors de l'eau

Application: éclairage décoratif des piscines, étangs, bassins, fontaines, chutes d'eau et cascades



EN

in-ground decorative luminaire for accentual illumination, IP67, mechanical impact resistance IK09, supplied with high quality LED light sources

DE

Dekorleuchte zur Akzentbeleuchtung, IP67, Stoßfestigkeit IK09, Hochwertige LED Dioden

FR

luminaire décoratif encastré pour un éclairage ponctuel; de haute étanchéité IP67, résistant aux chocs (IK09), avec sources lumineuses LED de haute qualité

CODE	W	W	lm ¹⁾	lm ¹⁾	CT K	Ra/CRI	mm	W H	mm	LW	kg
140300.0L011.01	1	1	40	2	3000	>80	46 70	40 60	0,2		
140300.0L011.02	1	1	40	2	3000	>80	46 70	40 60	0,2		
140300.0L011.03	1	1	40	2	3000	>80	46 70	40 60	0,2		

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA

Body: stainless steel

Type of diffuser: transparent acrylic

Additional elements: independent power supply cover (on request)

Way of mounting: in the ground in a assembly box

ELECTRICAL DATA

Type of equipment: LED driver in a separate box (included)

Including light source: yes

ADDITIONAL INFO

Application: decorative and accentual illumination of both indoor and outdoor pathways, avenues, arcades, pavements, public utility buildings: train and bus stations, airports, subways, shopping malls, conference halls, hotels, apartments

DE

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: rostfreier Stahl

Abdeckungsart: Acryl transparent

Zubehör: getrenntes Gehäuse für Netzgerät (auf Bestellung)

Montage: im Boden in der Montagedose

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektronikart: LED Betriebsgerät in separaten Kasten (in Lieferumfang)

Lichtquelle: inkl

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einsatzbereich: Dekorative und Akzentbeleuchtung der internen und externen Kommunikationswege, Wanderalleen, Passagen, Bürgersteigen, öffentliche Gebäude: Bushaltestellen und Bahnhöfe, Flughäfen, U-Bahn Stationen, Einkaufszentren, Konferenzräume, Hotels, Apartments

FR

DONNÉES MÉCANIQUES

Corps: acier inoxydable

Type de diffuseur: acrylique transparent

Éléments additionnels: indépendante couvercle de l'alimentation (sur demande)

Fixation: au sol dans une boîte de montage

DONNÉES ÉLECTRIQUES

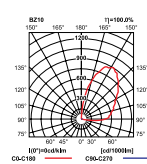
Type d'équipement: alimentation pour LED dans une boîte séparée (inclus)

Y compris la source de lumière: oui

LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Application: éclairage décoratif et d'accentuation des zones de circulation internes et externes: allées, arcades, trottoirs, intérieurs des bâtiments publics: gares, aéroports, passages souterrains, centres commerciaux, salles de conférence, hôtels, appartements

140300.0L011.02



Accessories | Zubehör | Accessoires

150190.00346	(P) driver input 220-240V/50-60Hz output 38V/DC 350mA IP65 (P) driver input 220-240V/50-60Hz output 38V/DC 350mA IP65 (P) driver input 220-240V/50-60Hz output 38V/DC 350mA IP65
--------------	--

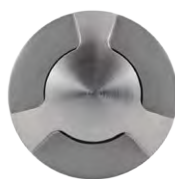
Available versions | Versionen erhältlich | Versions disponibles



140300.0L011.01

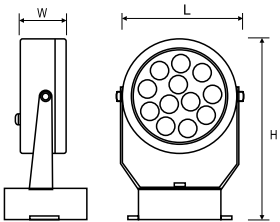


140300.0L011.02



140300.0L011.03

ARARAT LED



EN
modern spotlight supplied with high quality LED light sources

DE
Moderner Spotlichtstrahler mit hochwertigen LED

FR
projecteur moderne avec sources lumineuses LED de haute qualité

CODE	W	W	α	lm	lm	K	Ra/CRI	mm	LWH
140450.SL0110.02	12x1,5	19	15°	1300	1100	3000	>80	190 55 240	2,3
140450.SL0110.04	12x1,5	19	30°	1300	1100	3000	>80	190 55 240	2,3
140450.SL0190.02	12x1,5	19	15°	1400	1150	4000	>80	190 55 240	2,3
140450.SL0190.04	12x1,5	19	30°	1400	1150	4000	>80	190 55 240	2,3

¹⁾ Luminous flux tolerance + / - 10% | Lichtstrom-Toleranz + / - 10% | Tolérance flux lumineux + / - 10%

EN

TECHNICAL DATA
Body: high pressure die- cast aluminum
Type of diffuser: transparent tempered glass
Colour: silver
Way of mounting: on the substrate
ELECTRICAL DATA
Type of equipment: LED driver
Including light source: yes
OPTICAL DATA
Beam angle: 15°, 30°
ADDITIONAL INFO
Application: decorative illumination of building facades, shopping malls, hotels, training centres, illumination of small and big architectural objects, parks and gardens, trees, monuments

DE

TECHNISCHE DATEN
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Abdeckungsart: gehärtetes Glas, durchsichtig
Farbe: silber
Montage: am Unterboden
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektronikart: LED Betriebsgerät
Lichtquelle: inkl
OPTISCHE PARAMETER
Strahlwinkel: 15°, 30°
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Einsatzbereich: Dekorative Beleuchtung von Gebäuden und Fassaden, Einkaufszentren, Hotels, Schulungszentren, Illumination der Objekte der kleinen und großen Architektur, Parks und Gärten, Bäume, Denkmäler

FR

DONNÉES MÉCANIQUES
Corps: aluminium injecté à haute pression
Type de diffuseur: verre trempé transparent
Couleur: argent
Fixation: sur le substrat
DONNÉES ÉLECTRIQUES
Type d'équipement: alimentation LED
Y compris la source de lumière: oui
DONNÉES OPTIQUE
Angle de faisceau: 15°, 30°
LES DONNÉES COMPLÉMENTAIRES
Application: éclairage décoratif des façades des bâtiments, intérieurs des centres commerciaux, hôtels, centres de formation, illumination des objets architecturaux petits et grands, parcs, arbres, monuments





TECHNICAL INFORMATION
TECHNISCHE INFORMATIONEN
INFORMATIONS TECHNIQUES

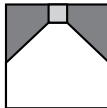
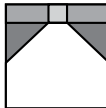
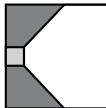
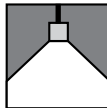
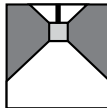
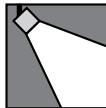
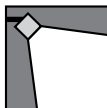
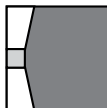
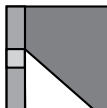
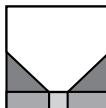
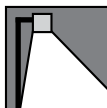
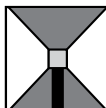
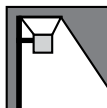
ICONS DESCRIPTION

APPLICATION ICONS ANWENDUNGSSYMBOL LES ICÔNES DES APPLICATIONS

	Biura Offices Büros Bureaux Офисы		Restauracje Restaurants Restaurants Restaurants Рестораны
	Szkoły Schools Schulen écoles Школы		Szpitala Hospitals Krankenhäuser Hôpitaux Больницы
	Aule Lecture halls Hörsäle Salles de conférence Лекционные залы		Laboratoria Laboratories Laboratoires Laboratoires Лаборатории
	Butiki Boutiques Boutiquen Boutiques Бутики		Sale sportowe Sports halls Sporthallen Salles de sport Спортивные залы
	Jubiler Jewellery shops Schmuckgeschäfte Boutiques de bijoux Ювелирные магазины		Szatnie Wardrobes Kleiderschränke Armoires Marquetés Шкафаов
	Delikatesy Delicatessen Feinkost Delicatessen Деликатесы		Fasady Ambient areas Umgebungsbereiche Régions avoisinantes Окружающей среды
	Supermarkety Supermarkets Supermärkten Supermarchés Супермаркеты		Parkingi Parking areas Parkplätze Zones de stationnement стояночные площадки
	Shopping malls Einkaufszentren Centres commerciaux Торговые центры		Magazyny Warehouses Gewerberäume Entrepôts Склады
	Salony samochodowe car showrooms Autohäusern Show-rooms automobiles Автомобильные салоны		Metro Underground U-Bahn Métro Метро
	Muzea Museums Museen Musées Музеев		Obiekty przemysłowe Industrial facilities Industrieller anlagen Les installations industrielles Промышленные объекты
	Hotele Hotels Hotels Hôtels Гостиницы		Drogi Streets Straßen Rues Дорог
	Recepcje Reception desks Empfangstheken bureaux de réception Приемная		

ICONS DESCRIPTION

TYPE OF LIGHTING ART DER BELEUCHTUNG TYPE D'ÉCLAIRAGE

ICONS DESCRIPTION

DETAILS ICONS

EIGENSCHAFTSPIKTOGRAMME

DÉTAILS ICÔNES

	Mounting on flammable surfaces Für Montage an brennbaren Flächen Montage sur une surface inflammable
	Mounting on non-flammable surfaces Montage an nicht brennbaren Flächen Montage sur une surface non inflammable
	Do not install in a combustible ceiling In einer brennbaren Decke nicht installieren Ne pas installer dans un plafond combustible
	Do not cover the thermal insulating material Das Wärmeisolationsmaterial nicht auf Pas couvrir le matériau d'isolation thermique
	Conformity with Europaen Union standards Übereinstimmend mit dem Eu-Standard Conformité avec la norme européenne
	CNBOP-PIB
	European security certificate Europäisches Zertifikat der Sicherheit Certificat de sécurité européen
	Product conformity to russian standards Einigkeit des Produktes mit den russischen Normen Conformité avec les normes russes
	Production conformity to ukrainian standards Einigkeit des Produktes mit den ukrainischen Normen Conformité avec les normes ukrainiennes
	Degree of water and dust-proof Dichtigkeitsgrad Degré d'étanchéité
	Mechanical impact resistance Mechanische Stoßfestigkeit Degré de protection
	Lamp type Art der Lichtquelle Source de lumière
	Voltage Speisespannung Tension d'alimentation
	I-st class protection from electric shock Schutzklasse I Classe de protection contre les chocs électriques I
	II-nd class protection Schutzklasse II Classe de protection II
	III-rd class protection Schutzklasse III Classe de protection III
	Electronic control gear EVG Elektronisches Vorschaltgerät EVG Ballast électronique EVG
	Magnetic control gear KVG Magnetischen Vorschaltgeräten KVG Contrôle magnétique vitesse KVG
	Dimmable electronic control gear DALI Dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten DALI Ballast électronique réglable DALI
	Dimmable electronic control gear DIMM Dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten DIMM Dimmable commande électronique DIMM
	Emergency module Notlichtmodul Eclairage d'urgence
	Motion sensor MD Bewegungssensor MD Décteur de mouvement MD

DETAILS ICONS

EIGENSCHAFTSPIKTOGRAMME

DÉTAILS ICÔNES

	Code Artikelnummer Code
	Power Leistung Puissance
	Power LED Leistung LED Puissance LED
	Luminaire power Leistung Leuchte Puissance luminaire
	Lumen LED Lichtstrom LED Lumen LED
	Lumen luminaire Lichtstrom OUT Lumen OUT
	Color temperature Farbtemperatur Température de couleur
	Colour Rendering Index Farbwiedergabe Faktor Indice de rendu des couleurs
	Production conformity to ukrainian standards Einigkeit des Produktes mit den ukrainischen Normen Conformité avec les normes ukrainiennes
	Degree of water and dust-proof Dichtigkeitsgrad Degré d'étanchéité
	Mechanical impact resistance Mechanische Stoßfestigkeit Degré de protection
	Lamp type Art der Lichtquelle Source de lumière
	Base Sockel Culot
	Light source / lamp Leuchtmittel Source lumineuse
	Equipment Ausrüstung Équipement
	Cut out dimensions Montagemaße Découpez dimensions
	Dimensions Abmessungen Dimensions
	Weight Gewicht Poids
	Beam angle Strahlwinkel Angle de faisceau
	Safety class Schutzklasse Classe de protection
	Emergency module Notlichtmodul Eclairage d'urgence
	Louver luminaire Rasterleuchte Luminaire à paralume

ICONS DESCRIPTION

IP - PROTECTION AGAINST INGRESS OF DUST, SOLID OBJECTS AND MOISTURE:

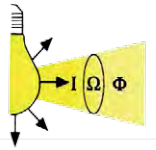
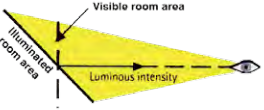
IP - SCHUTZ GEGEN EINDRINGEN VON FESTSTOFFEN, STAUB UND FEUCHTIGKEIT:

IP - PROTECTION CONTRE LA PÉNÉTRATION DE POUSSIÈRES, DES CORPS SOLIDES ET DE L'HUMIDITÉ:

First digit: degree of protection against solid objects and dust Erste Ziffer: Stufe des Schutzes gegen Feststoffen und Staub Premier chiffre: Protection contre la poussière		Second digit: degree of protection against moisture and water Zweite Ziffer: Stufe des Schutzes gegen Feuchtigkeit und Wasser Deuxième chiffre: Protection contre l'eau	
0	Non protected Ohne Schutz Aucune protection	0	Non protected Ohne Schutz Aucune protection
1	Protection against solid objects, diameter larger than 50 mm Schutz gegen Feststoffen mit einem Durchmesser unter 50 mm Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm.	1	Drip-proof against vertical water drops Beständigkeit gegen vertikal fallende Tropfen Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau
2	Protection against solid objects, diameter larger than 12 mm Schutz gegen Feststoffen mit einem Durchmesser unter 12 mm Protégé contre les corps solides supérieurs à 12 mm	2	Drip-proof when tilted at angles up to 15° Beständigkeit gegen in einem Winkel von unter 15° fallende Tropfen Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
3	Protection against solid objects, diameter larger than 2.5 mm Schutz gegen Feststoffen mit einem Durchmesser unter 2,5 mm Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm	3	Protection against sprinkled water when falling at angles up to 60° Beständigkeit gegen in einem Winkel von unter 60° fallendes Sprühwasser Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale
4	Protection against solid objects, diameter larger than 1 mm Schutz gegen Feststoffen mit einem Durchmesser unter 1 mm Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm	4	Splash-proof Spritzbeständigkeit Protégé contre les projections d'eau de toutes directions
5	Dust accumulation protected Staubbeständigkeit Protégé contre les poussières	5	Jet-proof Strahlbeständigkeit Protégé contre les jets d'eau
6	Dust penetration protected Staubdichtichkeit Totement protégé contre les poussières	6	Jet-proof, powerful water jet Strahlbeständigkeit - Beständigkeit gegen starken Wasserstrahlen Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance
		7	Water immersion for 30 minutes at a depth of 1 meter Strahlbeständigkeit - Beständigkeit gegen starken Wasserstrahlen Protégé contre les effets de l'immersion
		8	Water submersion Schutz gegen dauerndes Untertauchen Matériel submersible dans des conditions spécifiées au delà de 1 m.

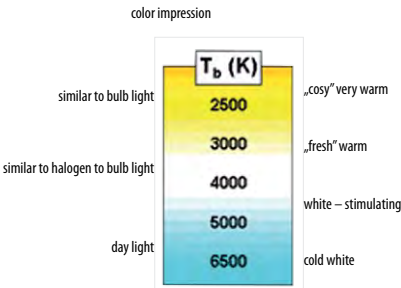
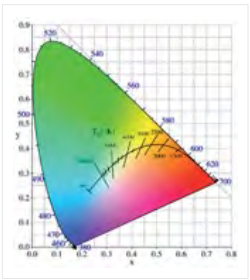
TECHNICAL TERMS

BASIC CONCEPTS

Basic terms	Unit	Symbol	Definition	
Luminous flux	Lumen [lm]	Φ	The total quantity of light emitted from the light source	
Luminous intensity	Kandela [cd]	$I = \Phi / \omega$	The luminous intensity I evaluates the light radiated in a definite direction. It depends on the luminous flux Φ in this direction and on the radiated solid angle.	 
Natężenie oświetlenia Illuminance	Lux [lx]	$E = \Phi / S$	The illuminance E is the luminous flux Φ on a defined surface A.	
Luminancja Luminance	Kandela na m2 [cd/m2] Kandela pro m2 [cd/m2]	$L = I / S'$	The luminance is the luminous intensity per m2 of visible surface. The luminance L of an illuminated surface is the measure for the luminosity perceived.	

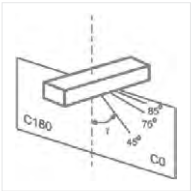
COLOUR TEMPERATURE

The colour temperature of light is determined by comparing the colour of light emitted by a source with corresponding colour of light emitted by „black body” heated to a certain temperature, measured in Kelvins. The distribution of colour temperature is presented graphically on the Planck curve.

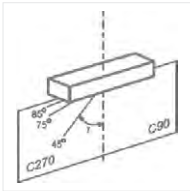


LIGHT BEAM CURVE

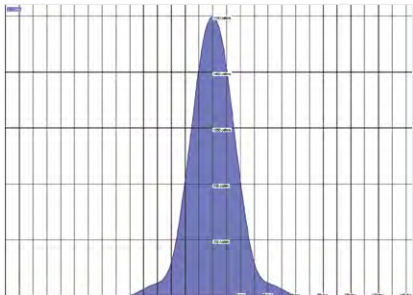
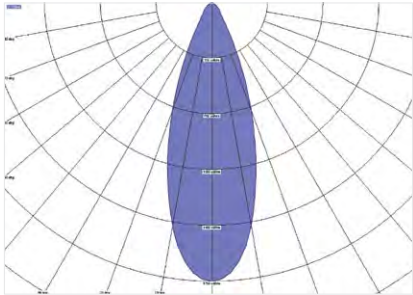
Luminous intensity curve is a graph in polar coordinate system or Cartesian coordinate system, presenting the light distribution on two planes: C0 i C90. On the graph, the luminous intensity is presented in candela per 1000 lumens [cd/1000lm]. The digital form of luminous intensity curve is in most cases a file in eulumat format used for lighting design in CAD systems.



View of plane C_0

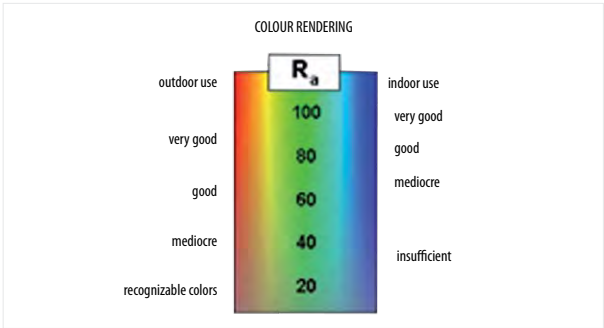


View of plane C_{90}



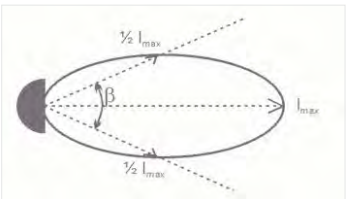
COLOUR RENDERING INDEX

Colour Rendering Index (Ra) is a measure of colour rendering fidelity, where the point of reference is the Day light (Ra = 100). The index is closely dependent to the spectral distribution of radiation. In the light spectrum, very often happens that some wavelengths are not emitted. In practice that means problems with differentiating these colours .



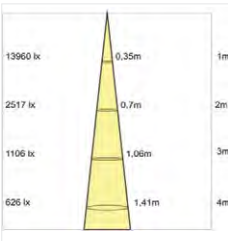
DILATATION ANGLE OF BEAM

Dilatation angle of β beam is an angle on the plane running through the axis of the beam, in which the luminous intensity I equals 50% of maximal luminous intensity.



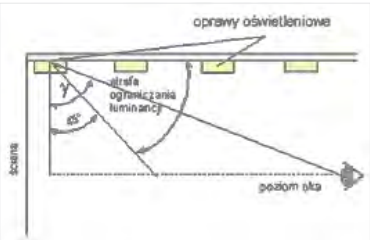
LIGHT SPOT CHART

The light spot chart allows deciphering information about the light beam mainly from rotating-symmetrical frames. On the basis of the chart we can decipher the maximal luminance, average luminance on the area restricted by dilatation angle of light spot.



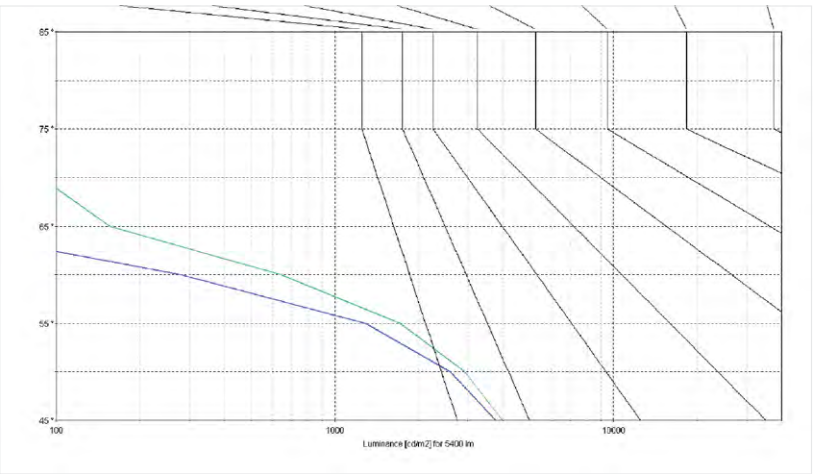
RESTRICTION OF GLARE

Restriction of direct illumination from the luminaire must be done in range of angles from 45° to 85°. Restriction of illumination increases the quality of light and working comfort. In order to evaluate the quality of light we use Sollner's curves on basis of which we can decipher whether the frame fits in the range determined by class.



RESTRICTION OF ILLUMINATION

A	2000	1000	500	<-300			
B		2000	1000	500	<-300		
C			2000	1000	500	<-300	
D				2000	1000	500	<-300
E					2000	1000	500 <-300





LUG[®]

LUG Light Factory Ltd., ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, POLAND, tel. + 48 68 45 33 200, fax + 48 68 45 33 201
e-mail: handlowy@lug.com.pl, e-mail: export@lug.com.pl, www.lug.com.pl