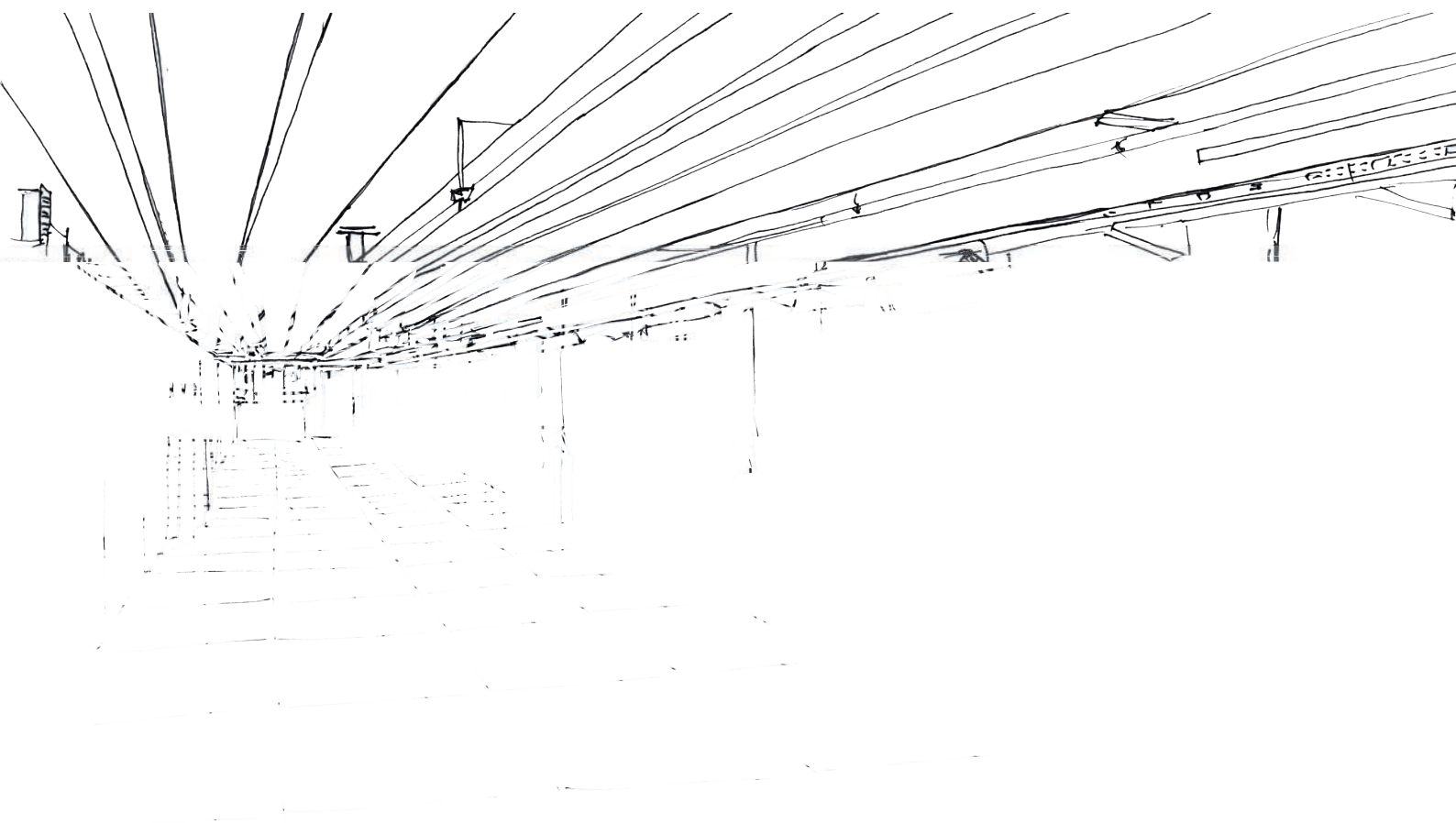


INDUSTRIAL FACILITIES LIGHTING  
OŚWIETLENIE OBIEKTÓW PRZEMYSŁOWYCH  
INDUSTRIEBELEUCHTUNG



WAREHOUSES      PARKING AREAS  
INDUSTRIAL and SPORTS FACILITIES



EN

Industrial buildings require a specific type of illumination, able to withstand the strain of difficult working conditions. The luminaires used in such buildings have to fulfil very strict technical requirements due to a particularly unfriendly work environment. They're exposed to a variety of damaging factors, potentially able to affect their proper function. Each luminaire in the LUG industrial product portfolio is designed to meet those criteria. Each of their parts is carefully designed and adapted to the foreseeably difficult conditions; the luminaires are also very quick to fit. Their high IP class and resistance to mechanical damage (IK) make them a perfect choice for the most special assignments.

PL

Obiekty przemysłowe wymagają specjalistycznego oświetlenia, przystosowanego do trudnych warunków pracy. Oprawy oświetleniowe muszą spełniać wysokie wymagania techniczne, ponieważ środowisko ich pracy jest szczególnie nieprzyjazne. Oprawy są narażone na wiele różnych czynników drażniących i potencjalnie zaburzających prawidłową pracę. Każda oprawa LED z portfolio LUG, która jest dedykowana do przestrzeni przemysłowych jest zaprojektowana tak, aby spełniać te nietypowe wymagania. Wszystkie elementy konstrukcyjne są przemyślane i dostosowane do trudnych warunków pracy oraz szybkiego montażu. Również wysoka szczelność (IP) oraz odporność na urazy mechaniczne (IK) to cechy, które predysponują produkty LUG do zadań specjalnych.

DE

Industrielle Gebäude bedürfen spezielle Beleuchtung, welche den schwierigen Arbeitsbedingungen gerecht wird. Leuchten müssen hier strenge Anforderungen in Bezug auf technische Eigenschaften erfüllen, da ihr Einsatzort besonders unfreundlich ist. Die Leuchten sind auf die Einwirkung vieler schädlicher Faktoren ausgesetzt, die möglicherweise ihre korrekte Funktion behindern können. Jede Leuchte aus dem LUG-Portfolio für industrielle Anwendungen wurde auf eine Weise entworfen, die diese besonderen Anforderungen berücksichtigt. Alle Bauteile sind gut durchdacht und an die schwierige Arbeitsumwelt angepasst, sowie schnell einzubauen. Durch ihre hohe Schutzart (IP) und Beständigkeit gegen mechanische Beschädigung (IK) eignen sich die Produkte von LUG bestens für Sondereinsätze.

# CONVENIENT MOUNTING WYGODNY MONTAŻ BEQUEME SERVICE

EN  
The installation of the POWERLUG LED luminaire is exceptionally ergonomic. When designing the luminaire's casing, the constructors at LUG took into consideration many aspects, including the requirement of making the installation process simple and quick, as well as possible for a single person.

PL  
Montaż oprawy POWERLUG LED jest niezwykle ergonomiczny. Konstruktorzy LUG projektując obudowę oprawy wzięli pod uwagę wiele aspektów, także to aby montaż był jak najprostszy i szybki oraz aby mogła go wykonać jedna osoba.

DE  
Montage der Leuchte POWERLUG LED ist außergewöhnlich ergonomisch. Planer von LUG haben ein Leuchtgehäuse entwickelt, das einige wichtige Aspekte berücksichtigt, so dass der Einbau schnell, einfach und von einer Person durchführbar ist.

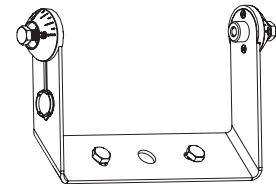
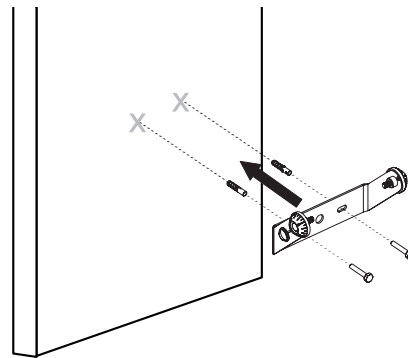
Installation of the luminaire is done in three stages | Montaż oprawy odbywa się w trzech etapach | Die Leuchte wird in drei Schritten installiert

1

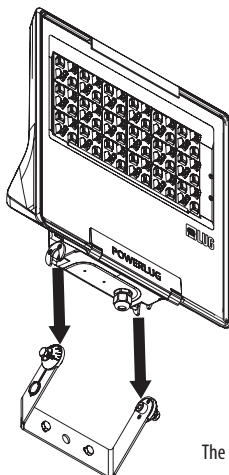
The installation holder is screwed to the surface. The holder's primary characteristic is fluent adjustment within ranges dependent on the luminaire's installation method. The holder enables installation of the luminaire on the ground, a wall or a mast.

Uchwyt montażowy przykręca się do podłoża. Główną cechą uchwytu jest płynna regulacja w zakresach zależnych od sposobu montażu oprawy. Uchwyt umożliwia montaż oprawy na ziemi, ścianie i maszcie.

Zuerst wird der Montagehalter am Untergrund aufgeschraubt. Der Halter kann stufenlos in Bereichen, die von der Einbauart der Leuchte abhängig sind, eingestellt werden. Mit dem Halter kann die Leuchte an Boden, Wand oder Mast aufgebaut werden.



2

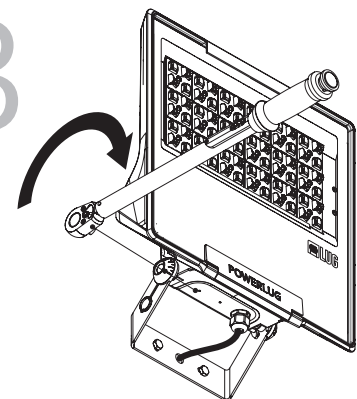


The luminaire is placed on the holder and fastened with screws, simultaneously setting its pitch angle.

Na uchwyt nakłada się oprawę i dokręca śruby, ustalając jednocześnie kąt nachylenia.

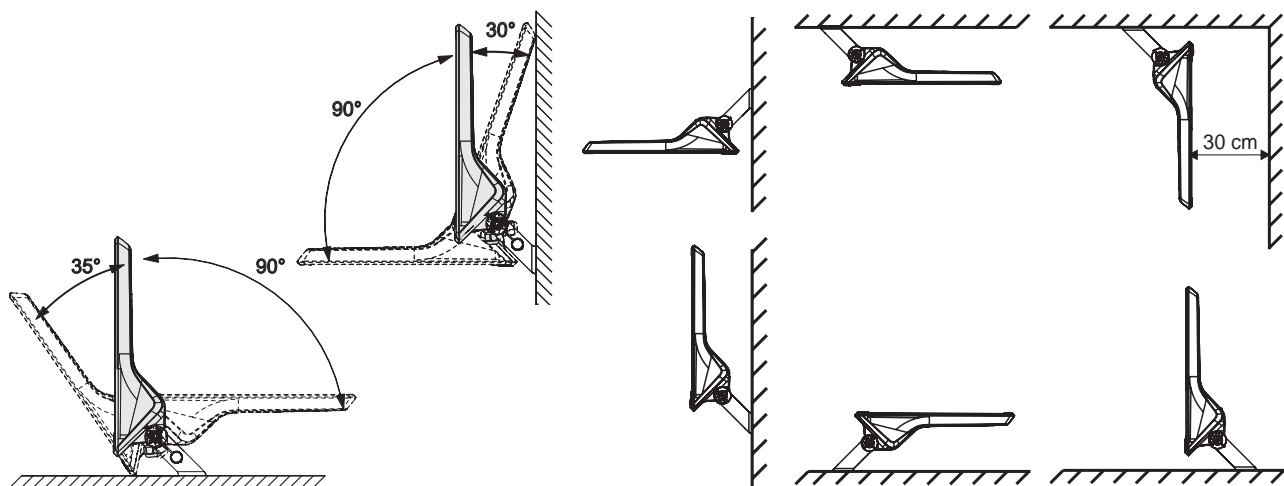
Die Leuchte wird auf den Halter aufgesetzt und verschraubt, so dass der Neigungswinkel eingestellt bleibt.

3



The only step remaining is connection of the power supply. | Pozostaje jedynie podłączenie zasilania. | Dann nur die Stromversorgung betätigen.

The luminaire's construction allows for its easy mounting on a horizontal or vertical surface as well as on a lamp-post. Budowa oprawy pozwala na jej łatwy montaż na poziomych i pionowych powierzchniach oraz na słupach. Das Gehäuse der Leuchte erlaubt ihre einfache Montage an den vertikalen und horizontalen Flächen sowie an den Masten.

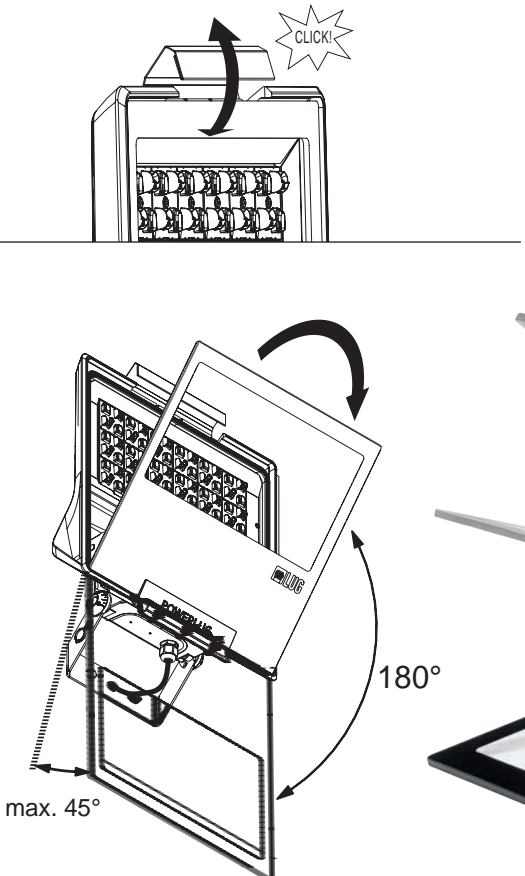
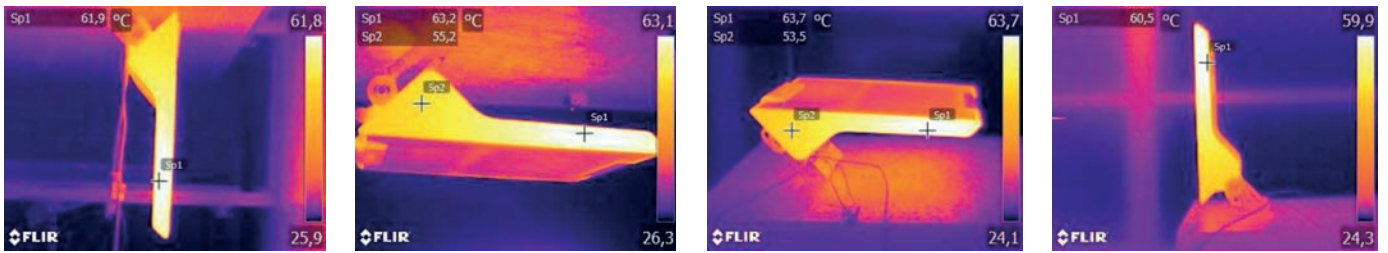




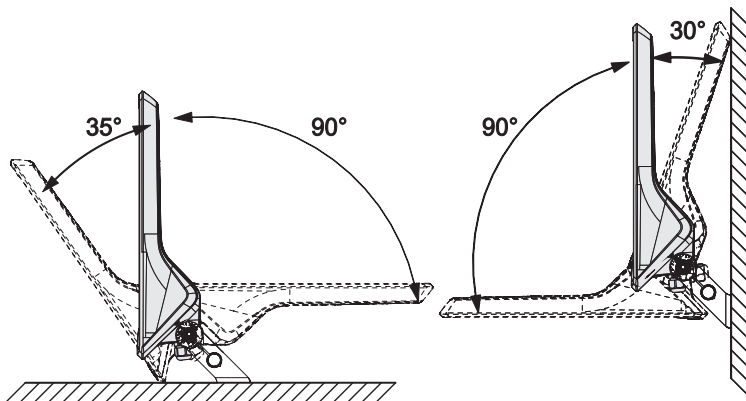
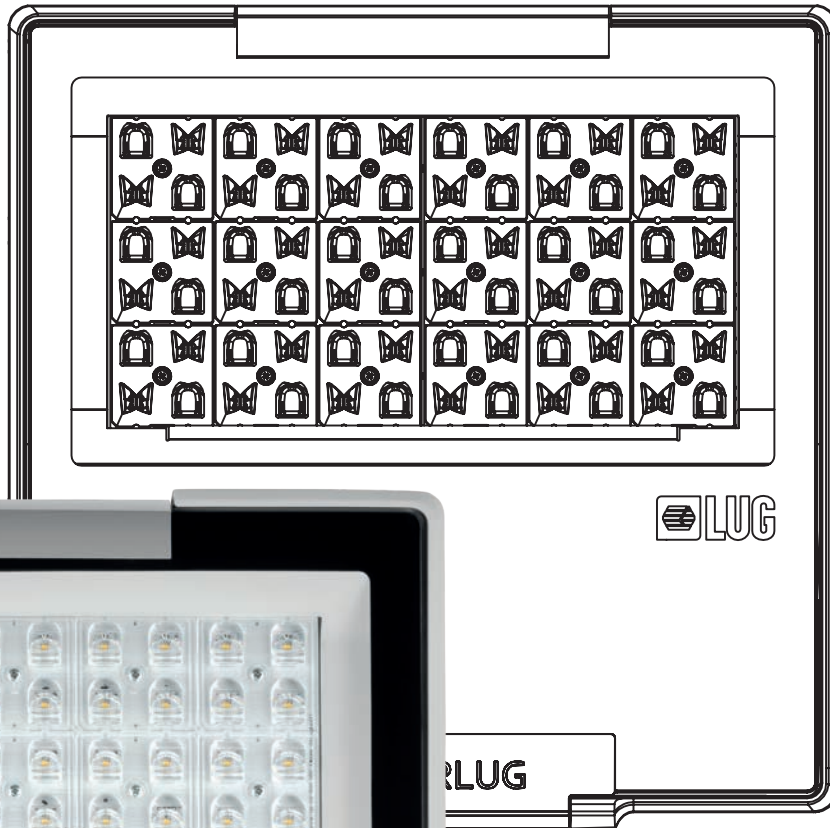
EN  
The luminaire's casing is made out of injection molded aluminum with an ideally selected composition in order to effectively dissipate the heat generated by the LED modules and power supply system, thereby serving as a radiator. Thanks to this solution, the designers were able to maintain a sleek form of the body, ensuring appropriate drainage of water and minimizing the accumulation of dirt, which could have a negative effect on the proper cooling of the LED modules and shorten their longevity.

PL  
Obudowa oprawy została wykonana z aluminium wtryskiwanego o odpowiednim składzie dobranym idealnie, aby efektywnie odprowadzać ciepło generowane przez moduły LED i układ zasilania, pełniąc tym samym funkcję radiatora. Dzięki temu projektantom udało się zachować opływową formę korpusu zapewniającą odpowiednie odprowadzanie wody i minimalizującą zabrudzenia, które mogłyby mieć negatywny wpływ na właściwe chłodzenie modułów LED a przez to skrócenie ich żywotności.

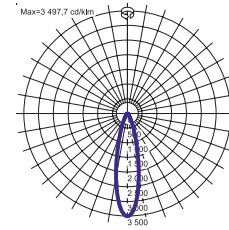
DE  
Das Leuchtgehäuse ist aus Spritzaluminium mit entsprechender Zusammensetzung ausgeführt, so dass die durch LED-Module und Versorgung erzeugte Wärme effektiv abgeleitet werden kann. Es erfüllt gleichzeitig auch die Rolle der Lüftung. Unsere Designer waren so imstande, einen stromlinienförmigen Körper für die Leuchte für noch bessere Entwässerung sowie Reduktion der Verschmutzung, die ausreichende Kühlung von LED-Modulen sonst beeinträchtigen und die Lebensdauer der Leuchte verkürzen würde, zu entwickeln.



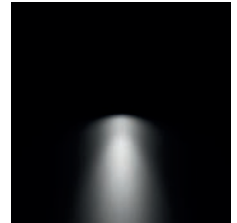
**POWERLUG LED**



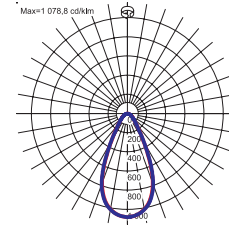
120202.5L011.11



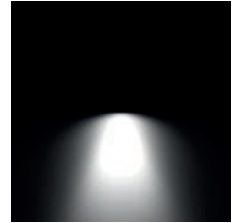
25°



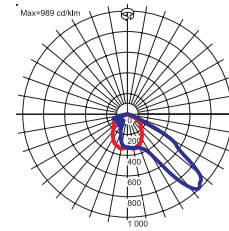
120202.5L011.21



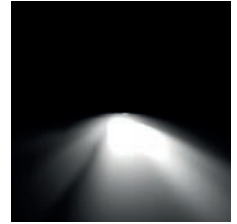
50°



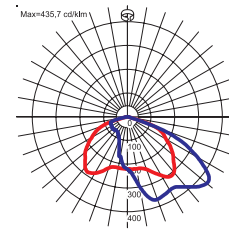
120202.5L011.31



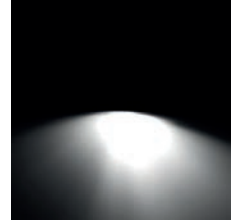
AS narrow | AS wąski | AS eng

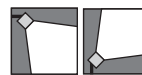


120202.5L011.41

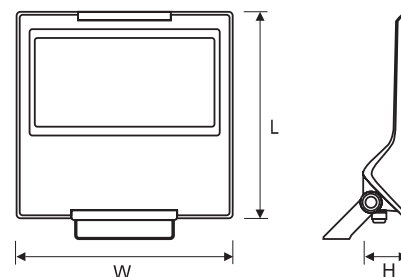


AS wide | AS szeroki | AS weit





# POWERLUG LED



**EN**  
modern floodlight for LED light source

**PL**  
nowoczesny naświetlacz na źródła światła LED

**DE**  
Flutlicht für moderne LED-Lichtquelle



Beam angle: 25° | Kąt świecenia: 25° | Strahlwinkel: 25°

120202.5L011.1X	152	168	18200	15110	90	4000	>70	403 405 95	8,8
120202.5L021.1X	152	168	20400	16930	101	5700	>70	403 405 95	8,8
120202.5L031.1X	152	168	21200	17600	105	6500	>70	403 405 95	8,8

Beam angle: 50° | Kąt świecenia: 50° | Strahlwinkel: 50°

120202.5L011.2X	152	168	18200	14900	89	4000	>70	403 405 95	8,8
120202.5L021.2X	152	168	20400	16700	99	5700	>70	403 405 95	8,8
120202.5L031.2X	152	168	21200	17360	103	6500	>70	403 405 95	8,8

Beam angle: asymmetric-narrow | Kąt świecenia: asymetryczny-wąski | Strahlwinkel: asymmetrisch-eng

120202.5L011.3X	152	168	18200	14640	87	4000	>70	403 405 95	8,8
120202.5L021.3X	152	168	20400	16410	98	5700	>70	403 405 95	8,8
120202.5L031.3X	152	168	21200	17050	101	6500	>70	403 405 95	8,8

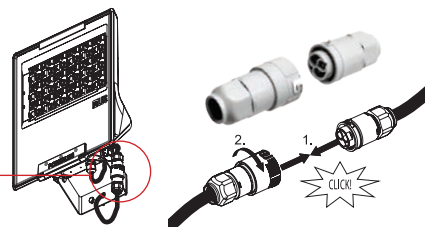
Beam angle: asymmetric-wide | Kąt świecenia: asymetryczny-szeroki | Strahlwinkel: asymmetrisch-breit

120202.5L011.4X	152	168	18200	14470	86	4000	>70	403 405 95	8,8
120202.5L021.4X	152	168	20400	16220	97	5700	>70	403 405 95	8,8
120202.5L031.4X	152	168	21200	16860	100	6500	>70	403 405 95	8,8

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.

## 120202.5L011.1

- Type of equipment  
Rodzaj osprzętu  
Art der Ausrüstung
- 1 STANDARD
  - 2 EASY CONNECT



**EN**  
**TECHNICAL DATA**  
**Mounting:** on the adjustable holder, on the substrate  
**Body:** high pressure die-cast aluminum  
**Lateral Surface Wind Exposed:** 0.163 m<sup>2</sup>  
**Colour:** gray  
**Diffuser:** tempered glass  
**ELECTRICAL DATA**  
**Power:** 220-240V 50/60Hz  
**Includes light source:** yes  
**Type of equipment:** ED, EASY CONNECT  
**Electrical connection:** max 3x2,5 mm<sup>2</sup> wire

**OPTICAL DATA**  
**Light distribution:** circular, asymmetric-narrow, asymmetric-wide  
**Way of lighting:** direct  
**Type of optic:** lens  
**ADDITIONAL INFO**  
**Available on request:** LLOC, DALI, DIM 1..10V  
**Operating temperature range:** -30°C ... +35°C  
**Lifetime (L70B50):** 50 000 h

**GENERAL DATA**  
**Application:** industrial facilities, warehouses, metro, parking areas, facades

**PL**  
**DANE MECHANICZNE**  
**Montaż:** na regulowanym uchwycie, do podłoża  
**Obudowa:** aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo  
**Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr:** 0.163 m<sup>2</sup>  
**Kolor:** szary  
**Klosz:** szyba hartowana  
**DANE ELEKTRYCZNE**  
**Zasilanie:** 220-240V 50/60Hz  
**Zawiera źródło światła:** tak  
**Rodzaj osprzętu:** ED, EASY CONNECT  
**Przyłącze elektryczne:** przewód max 3x2,5 mm<sup>2</sup>

**DANE OPTYCZNE**  
**Rozsył światła:** cyrkularny, asymetryczny-wąski, asymetryczny-szeroki  
**Sposób świecenia:** bezpośredni  
**Typ optyki:** soczewka  
**DANE DODATKOWE**  
**Dostępne na zamówienie:** LLOC, DALI, DIM 1..10V  
**Zakres temperatury pracy:** -30°C ... +35°C  
**Żywotność (L70B50):** 50 000 h

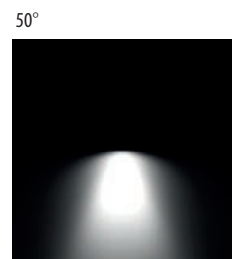
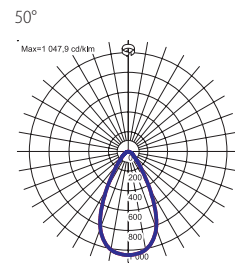
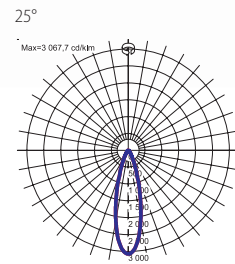
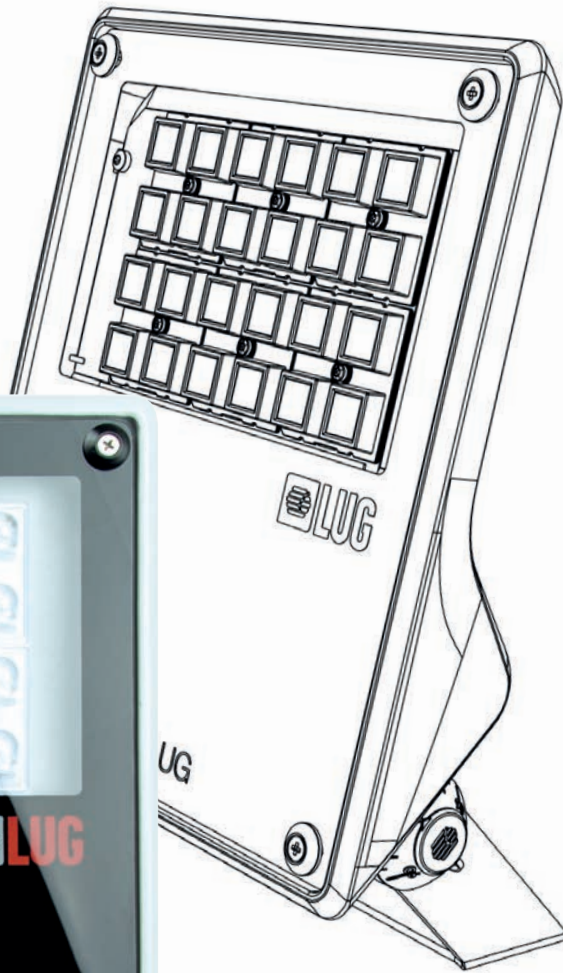
**DANE OGÓLNE**  
**Zastosowanie:** obiekty przemysłowe, magazyny, metro, parkingi, fasady

**DE**  
**TECHNISCHE DATEN**  
**Montage:** auf dem einstellbaren Halter, auf das Substrat  
**Gehäuse:** Aluminium Hochdruckeinspritzung  
**Seitenfläche dem Wind ausgesetzt:** 0.163 m<sup>2</sup>  
**Farbe:** grau  
**Abdeckung:** gehärtetes Glas  
**ELEKTRISCHE PARAMETER**  
**Strom:** 220-240V 50/60Hz  
**Lichtquelle:** inkl.  
**Ausrüstung:** ED, EASY CONNECT  
**Elektrischer Anschluss:** max 3x2,5 mm<sup>2</sup> Kabelführung

**OPTISCHE PARAMETER**  
**Lichtverteilung:** zirkular, asymmetrisch-eng, asymmetrisch-breit  
**Beleuchtungsart:** direkt  
**Optik:** Linse  
**ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**  
**Auf Anfrage verfügbar:** LLOC, DALI, DIM 1..10V  
**Umgebungstemperatur:** -30°C ... +35°C  
**Lebensdauer (L70B50):** 50 000 h

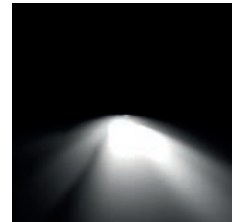
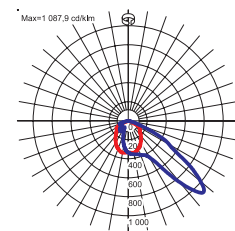
**ALLGEMEINE DATEN**  
**Einsatzbereich:** Industrieobjekten, Lagerhallen, Metro, Parkplätze, Fassaden

**POWERLUG MINI LED**



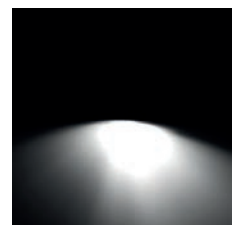
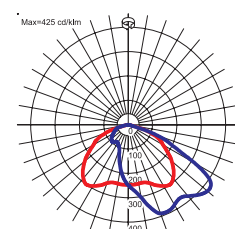
AS narrow | AS wąski | AS eng

AS narrow | AS wąski | AS eng



AS wide | AS szeroki | AS weit

AS wide | AS szeroki | AS weit



POWERLUG LED

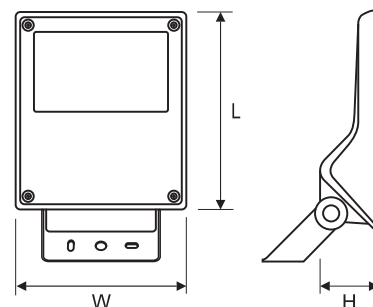


POWERLUG MINI LED





# POWERLUG MINI LED



**EN**  
modern floodlight for LED light source

**PL**  
nowoczesny naświetlacz na źródła światła LED

**DE**  
Flutlicht für moderne LED-Lichtquelle

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	°C	mm LxWxH	kg
120212.5L011.X1	24	27	3700	3250	120	4000	>70	-30°C...+40°C	272 238 73	3,5
120212.5L021.X1	24	27	3700	3250	120	5700	>70	-30°C...+40°C	272 238 73	3,5
120212.5L041.X1	42	48	6000	5350	111	4000	>70	-40°C...+35°C	272 238 73	3,7
120212.5L051.X1	42	48	6000	5350	111	5700	>70	-40°C...+35°C	272 238 73	3,7
120212.5L071.X1	50	57	7000	6250	110	4000	>70	-40°C...+30°C	272 238 73	3,8
120212.5L081.X1	50	57	7000	6250	110	5700	>70	-40°C...+30°C	272 238 73	3,8
120212.5L101.X1	65	73	8400	7500	103	4000	>70	-40°C...+33°C	272 238 73	3,9
120212.5L111.X1	65	73	8400	7500	103	5700	>70	-40°C...+33°C	272 238 73	3,9

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.

**120212.5L011.**  **1**

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 25°
- 2 50°
- 3 narrow | wąski | eng
- 4 wide | szeroki | weit

**EN**

**TECHNICAL DATA**  
**Mounting:** on the adjustable holder  
**Body:** high pressure die-cast aluminum  
**Colour:** gray  
**Diffuser:** tempered glass

**ELECTRICAL DATA**  
**Electrical connection:** max 3x1 mm<sup>2</sup> wire with a length of 1.8 m  
**Power:** 220-240V 50/60Hz  
**Includes light source:** yes  
**Type of equipment:** ED

**OPTICAL DATA**  
**Light distribution:** circular, asymmetric-narrow, asymmetric-wide  
**Way of lighting:** direct  
**Type of optic:** lens

**ADDITIONAL INFO**  
**Available on request:** DALI, DIM 1..10V  
**Other remarks:** IP68 connector required  
**Lifetime (L70B50):** 100 000 h  
**Lifetime (LM80 TM21 L80B50):** 60 000 h  
**Lifetime (LM80 TM21 L90B50):** 35 500 h

**GENERAL DATA**  
**Application:** building facades, facades, parking areas, sport facilities, industrial facilities, warehouses

**PL**

**DANE MECHANICZNE**  
**Montaż:** na regulowanym uchwycie  
**Obudowa:** aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo  
**Kolor:** szary  
**Klosz:** szyba hartowana

**DANE ELEKTRYCZNE**  
**Przyłącze elektryczne:** przewód max 3x1 mm<sup>2</sup> o długości 1,8 m  
**Zasilanie:** 220-240V 50/60Hz  
**Zawiera źródło światła:** tak  
**Rodzaj osprzętu:** ED

**DANE OPTYCZNE**  
**Rozsył światła:** cyrkularny, asymetryczny-wąski, asymetryczny-szeroki  
**Sposób świecenia:** bezpośredni  
**Typ optyki:** soczewka

**DANE DODATKOWE**  
**Dostępne na zamówienie:** DALI, DIM 1..10V  
**Uwagi:** Wymagane użycie złącza IP68  
**Żywotność (L70B50):** 100 000 h  
**Żywotność (LM80 TM21 L80B50):** 60 000 h  
**Żywotność (LM80 TM21 L90B50):** 35 500 h

**DANE OGÓLNE**  
**Zastosowanie:** elewacje budynków, fasady, parkingi, obiekty sportowe, obiekty przemysłowe, hale magazynowe

**DE**

**TECHNISCHE DATEN**  
**Montage:** auf dem einstellbaren Halter  
**Gehäuse:** Aluminium Hochdruckeinspritzung  
**Farbe:** grau  
**Abdeckung:** gehärtetes Glas

**ELEKTRISCHE PARAMETER**  
**Elektrischer Anschluss:** max 3x1 mm<sup>2</sup> Kabelführung mit einer Länge von 1,8 m  
**Strom:** 220-240V 50/60Hz  
**Lichtquelle:** inkl.  
**Ausrüstung:** ED

**OPTISCHE PARAMETER**  
**Lichtverteilung:** zirkular, asymmetrisch-eng, asymmetrisch-breit  
**Beleuchtungsart:** direkt  
**Optik:** Linse

**ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**  
**Auf Anfrage verfügbar:** DALI, DIM 1..10V  
**Weitere Hinweise:** IP68 Stecker erforderlich  
**Lebensdauer (L70B50):** 100 000 h  
**Lebensdauer (LM80 TM21 L80B50):** 60 000 h  
**Lebensdauer (LM80 TM21 L90B50):** 35 500 h

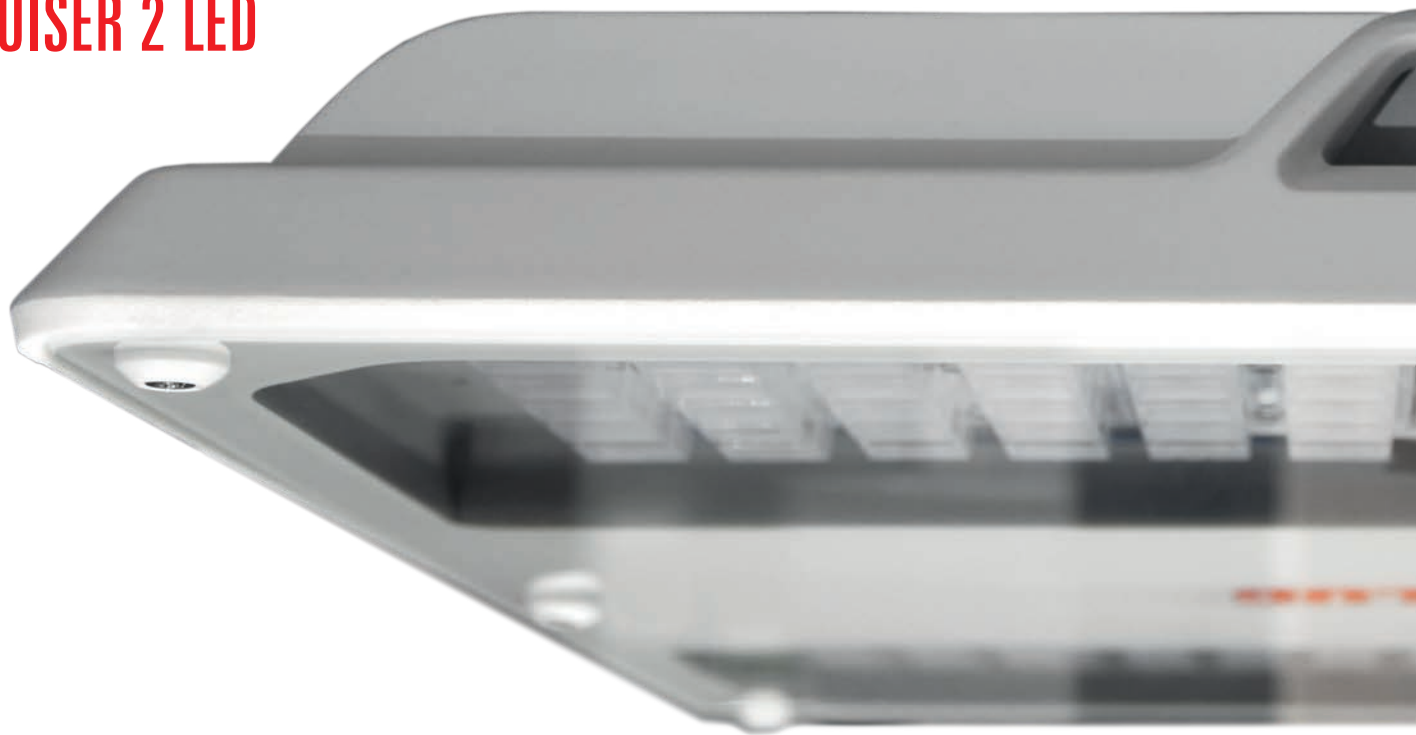
**ALLGEMEINE DATEN**  
**Einsatzbereich:** Gebäudefassaden, Fassaden, Parkplätze, Sportobjekte, Industrieobjekten, Lagerhallen

## Accessories | Akcesoria | Zubehör



150160.00924 IP68 hermetic connector  
Złącze hermetyczne IP68  
IP68 hermetischer Steckverbinder

# CRUISER 2 LED



## VARIOUS WAYS OF MOUNTING RÓŻNE SPOSOBY MONTAŻU VERSCHIEDENE MÖGLICHKEITEN MONTAGE

EN

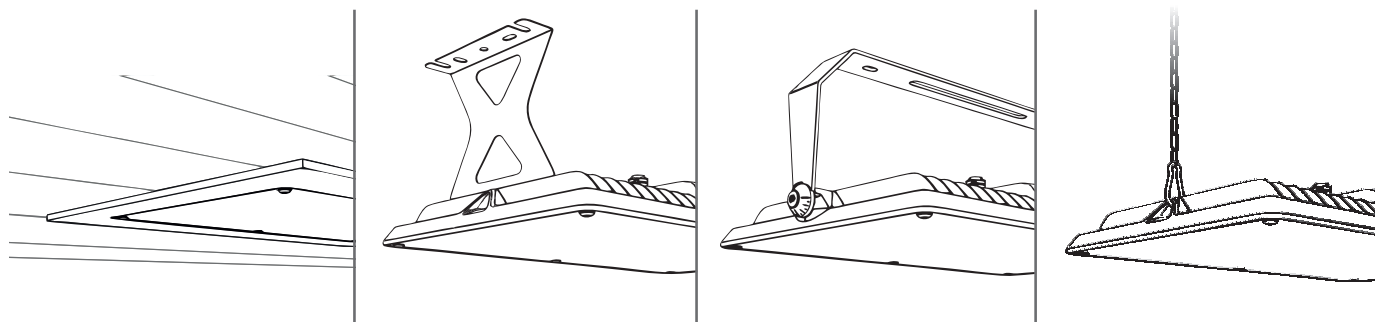
The broad range of the CRUISER 2 LED luminaire's applications forced a necessity to design several different methods of installation. The designers at LUG have managed this task excellently, adapting the casing of the CRUISER 2 LED luminaire for suspended installation on various suspensions, on plaster using rigid holders, as well as on a holder with fluent adjustment and in a slat ceiling using mounting frame.

PL

Szeroki wachlarz zastosowań oprawy CRUISER 2 LED, wymógł konieczność zaprojektowania kilku różnych sposobów montażu. Projektanci LUG doskonale sobie z tym zagadnieniem poradzili, dostosowując obudowę oprawy CRUISER 2 LED do montażu zwieszanego na różnych zwieszaniach, natynkowo na sztywnych uchwytach oraz na uchwycie z płynną regulacją, a także w suficie panelowym.

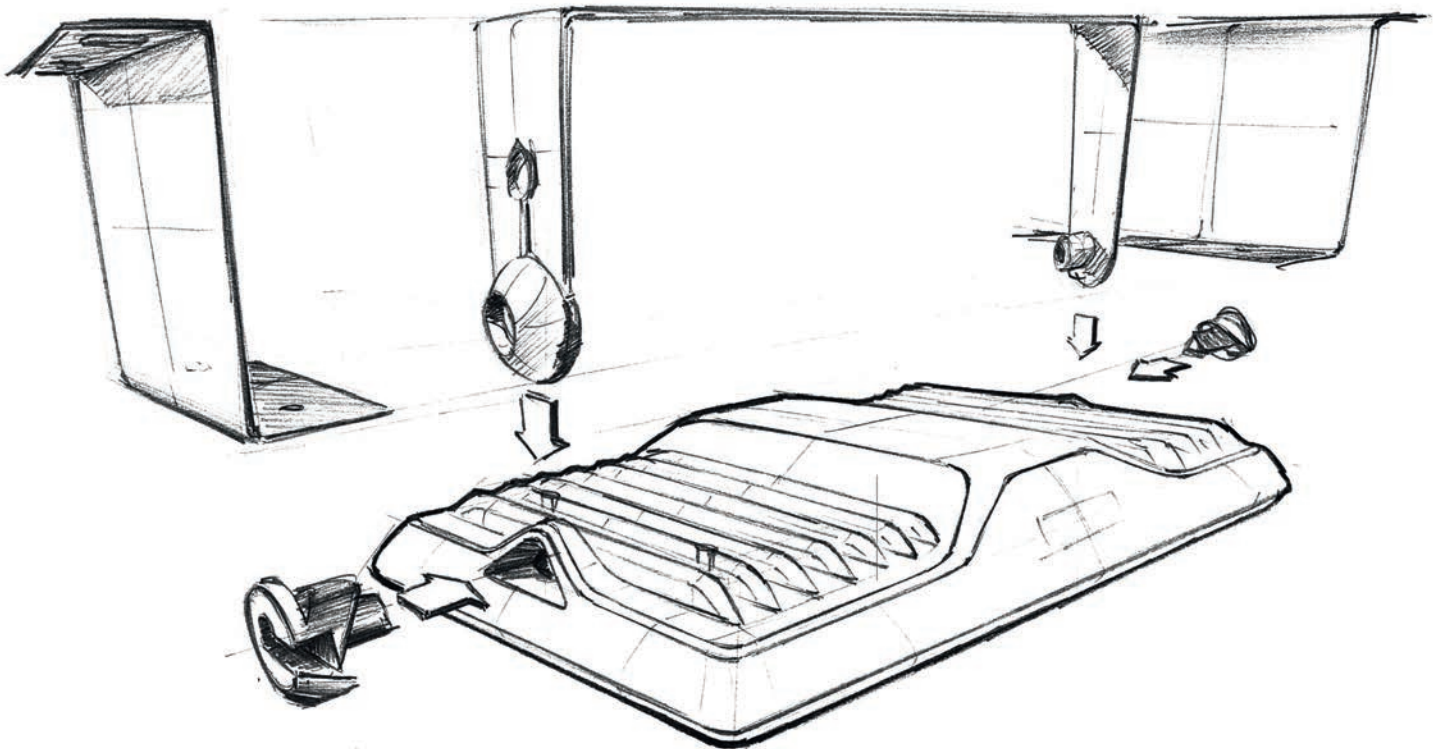
DE

Die Vielzahl von möglichen Verwendungen für die Leuchte CRUISER 2 LED führt dazu, dass verschiedene Einbauoptionen entwickelt werden mussten. Die Designer von LUG haben diese Herausforderung perfekt gemeistert und die Leuchte CRUISER 2 LED für aufgehängte Montage an verschiedenen Aufhängungen, für die Aufputzmontage mittels Halterungen und mit stufenloser Einstellung, und Einbaurahmen perfekt optimiert.





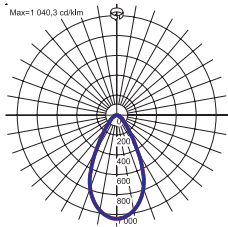
reddot award 2017  
winner industrial design



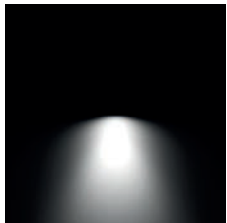
# CRUISER 2 PLUS LED



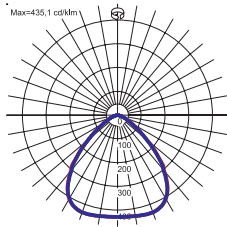
090342.5L04.011



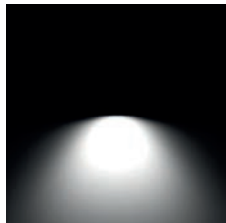
55°



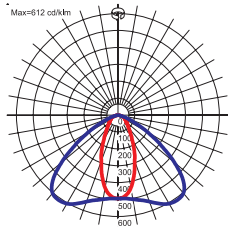
090342.5L04.013



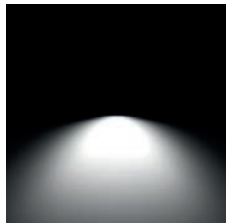
110°



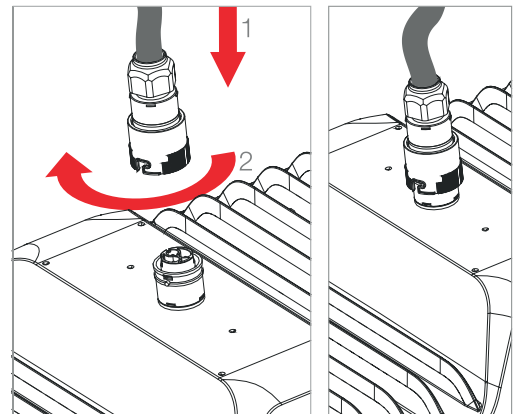
090342.5L04.014

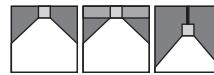


120°x40°

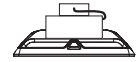
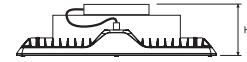
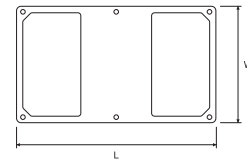


## EASY CONNECT





# CRUISER 2 PLUS LED



090342.5L05.115

EN  
Industrial luminaire for LED light sources

PL  
przemysłowa oprawa z nowoczesnymi źródłami światła LED

DE  
Industrieleuchte für LED Lichtquelle



Type: STANDARD | Typ: STANDARD | Art: STANDARD

090342.5L04.01X	206	220	22000	19800	90	4000	≥80	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0
090342.5L01.01X	206	220	25000	22500	102	4000	≥70	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0
090342.5L02.01X	206	220	26600	24000	109	5700	≥70	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0
090342.5L03.01X	206	220	26600	24000	109	6500	≥70	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0

Type: DALI | Typ: DALI | Art: DALI

090342.3L04.011	206	220	22000	19800	90	4000	≥80	-30 ... +40	675 398 90	590	11,0
090342.3L01.011	206	220	25000	22500	102	4000	≥70	-30 ... +40	675 398 90	590	11,0
090342.3L02.011	206	220	26600	24000	109	5700	≥70	-30 ... +40	675 398 90	590	11,0
090342.3L03.011	206	220	26600	24000	109	6500	≥70	-30 ... +40	675 398 90	590	11,0

Type: EXTREME (without lenses) Beam angle 100° | Typ: EXTREME (bez soczewek) Kąt świecenia 100° | Art: EXTREME (ohne Linsen) Strahlwinkel 100°

090342.5L05.115	200	214	29000	27000	126	4000	≥80	-30 ... +50	675 398 200	590	11,0
-----------------	-----	-----	-------	-------	-----	------	-----	-------------	-------------	-----	------

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.

090352.5L01.01 . 985



Type of luminaires | Typ oprawy | Leuchten

985 Luminaires for outdoor installation without roof on special request | Oprawa do montażu na zewnątrz bez zadaszenia na specjalne zamówienie | Leuchten möglich für Außenaufstellung ohne Dach auf Sonderbestellung

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 55°
- 3 110°
- 4 120x40°

## Accessories | Akcesoria | Zubehör



150020.00823

Adjustable mounting bracket  
Regulowany uchwyt montażowy  
Einstellbare Montagehalterung



150020.00824

Bracket for surface mounting  
Natynkowy uchwyt montażowy  
Halter für Oberflächmontage



150021.00918

Frame for recessed mounting  
Ramka do montażu podtynkowego  
Einbaurahmen

## EN

### TECHNICAL DATA

**Mounting:** surface mounted, in the ceiling, with mounting frame (sold separately), suspended, manufacturer does not provide suspension components

**Body:** high pressure die-cast aluminum

**Colour:** gray

**Diffuser:** tempered glass

### ELECTRICAL DATA

**Power:** 120-270V 50Hz

**Includes light source:** yes

**Type of equipment:** ED, DALI

**Electrical connection:** max 3x2,5 mm<sup>2</sup> wire, max 5x2,5 mm<sup>2</sup> wire

### OPTICAL DATA

**Light distribution:** rotationally-symmetric

**Way of lighting:** direct

**Type of optic:** lens

### ADDITIONAL INFO

**Additional information:** Ball impact resistance

**Lifetime (L70B50):** 100 000 h

**Lifetime (L80B10):** 60 000 h

**Lifetime (TM21 L90B10):** 40 000 h

### GENERAL DATA

**Application:** warehouses, logistics centers, industrial facilities, sport facilities, roofing, outdoor installation without roof on special request (index extension: .985)

## PL

### DANE MECHANICZNE

**Montaż:** natynkowy, w suficie, przy pomocy ramki (sprzedawanej osobno), zwieszany, producent nie zapewnia elementów zawieszenia

**Obudowa:** aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

**Kolor:** szary

**Klosz:** szyba hartowana

### DANE ELEKTRYCZNE

**Zasilanie:** 120-270V 50Hz

**Zawiera źródło światła:** tak

**Rodzaj osprzętu:** ED, DALI

**Przyłącze elektryczne:** przewód max 3x2,5 mm<sup>2</sup>, przewód max 5x2,5 mm<sup>2</sup>

### DANE OPTYCZNE

**Roszył światła:** obrotowo-symetryczny

**Sposób świecenia:** bezpośredni

**Typ optyki:** soczewka

### DANE DODATKOWE

**Informacje dodatkowe:** Odporność na uderzenia piłką

**Żywotność (L70B50):** 100 000 h

**Żywotność (L80B10):** 60 000 h

**Żywotność (TM21 L90B10):** 40 000 h

### DANE OGÓLNE

**Zastosowanie:** magazyny, centra logistyczne, obiekty przemysłowe, obiekty sportowe, zadaszenia, montaż na zewnątrz bez zadaszenia na specjalne zamówienie (rozszerzenie indeksu: .985)

## DE

### TECHNISCHE DATEN

**Montage:** Aufbau, an der Decke, mithilfe der Einbaurahme (getrennt verkauft), suspendiert, Hersteller bietet keine Aufhänger Elemente

**Gehäuse:** Aluminium Hochdruckeinspritzung

**Farbe:** grau

**Abdeckung:** gehärtetes Glas

### ELEKTRISCHE PARAMETER

**Strom:** 120-270V 50Hz

**Lichtquelle:** inkl.

**Ausrüstung:** ED, DALI

**Elektrischer Anschluss:** max 3x2,5 mm<sup>2</sup> Kabelführung, max 5x2,5 mm<sup>2</sup> Kabelführung

### OPTISCHE PARAMETER

**Lichtverteilung:** rotierend-symmetrisch

**Beleuchtungsart:** direkt

**Optik:** Linse

### ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

**Zusatzinformationen:** Ballwurfsicherheit

**Lebensdauer (L70B50):** 100 000 h

**Lebensdauer (L80B10):** 60 000 h

**Lebensdauer (TM21 L90B10):** 40 000 h

### ALLGEMEINE DATEN

**Einsatzbereich:** Lagerhallen, Logistikzentren, Industrieobjekten, Sportobjekte, Überdachungen, Außenmontage ohne Dach auf Sonderbestellung (Indexerweiterung: .985)







## EN

### TECHNICAL DATA

**Mounting:** surface mounted, in the ceiling, with mounting frame (sold separately), suspended, manufacturer does not provide suspension components

**Body:** high pressure die-cast aluminium

**Colour:** gray

**Diffuser:** tempered glass

### ELECTRICAL DATA

**Power:** 120-270V 50Hz

**Includes light source:** yes

**Type of equipment:** ED, DALI

**Electrical connection:** max 3x2,5 mm<sup>2</sup> wire, max 5x2,5 mm<sup>2</sup> wire

### OPTICAL DATA

**Light distribution:** rotationally-symmetric

**Way of lighting:** direct

**Type of optic:** lens

### ADDITIONAL INFO

**Additional information:** Ball impact resistance

**Lifetime (L70B50):** 100 000 h

**Lifetime (L80B10):** 60 000 h

**Lifetime (TM21 L90B10):** 40 000 h

### GENERAL DATA

**Application:** warehouses, logistics centers, industrial facilities, sport facilities, roofing, outdoor installation without roof on special request (index extension: .985)

## PL

### DANE MECHANICZNE

**Montaż:** natynkowy, w suficie, przy pomocy ramki (sprzedawanej osobno), zwieszany, producent nie zapewnia elementów zawieszania

**Obudowa:** aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

**Kolor:** szary

**Klosz:** szyba hartowana

### DANE ELEKTRYCZNE

**Zasilanie:** 120-270V 50Hz

**Zawiera źródło światła:** tak

**Rodzaj osprzętu:** ED, DALI

**Przyłącze elektryczne:** przewód max 3x2,5 mm<sup>2</sup>, przewód max 5x2,5 mm<sup>2</sup>

### DANE OPTYCZNE

**Rozsył światła:** obrotowo-symetryczny

**Sposób świecenia:** bezpośredni

**Typ optyki:** soczewka

### DANE DODATKOWE

**Informacje dodatkowe:** Odporność na uderzenia piłką

**Żywotność (L70B50):** 100 000 h

**Żywotność (L80B10):** 60 000 h

**Żywotność (TM21 L90B10):** 40 000 h

### DANE OGÓLNE

**Zastosowanie:** magazyny, centra logistyczne, obiekty przemysłowe, obiekty sportowe, zadaszania, montaż na zewnątrz bez zadaszania na specjalne zamówienie (rozszerzenie indeksu: .985)

## DE

### TECHNISCHE DATEN

**Montage:** Aufbau, an der Decke, mithilfe der Einbaurahme (getrennt verkauft), suspendiert, Hersteller bietet keine Aufhänger Elemente

**Gehäuse:** Aluminium Hochdruckeinspritzung

**Farbe:** grau

**Abdeckung:** gehärtetes Glas

### ELEKTRISCHE PARAMETER

**Strom:** 120-270V 50Hz

**Lichtquelle:** inkl.

**Ausrüstung:** ED, DALI

**Elektrischer Anschluss:** max 3x2,5 mm<sup>2</sup> Kabelführung, max 5x2,5 mm<sup>2</sup> Kabelführung

### OPTISCHE PARAMETER

**Lichtverteilung:** rotierend-symmetrisch

**Beleuchtungsart:** direkt

**Optik:** Linse

### ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

**Zusatzinformationen:** Ballwurfsicherheit

**Lebensdauer (L70B50):** 100 000 h

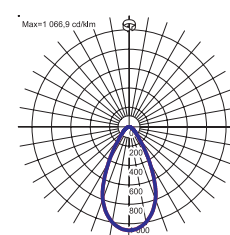
**Lebensdauer (L80B10):** 60 000 h

**Lebensdauer (TM21 L90B10):** 40 000 h

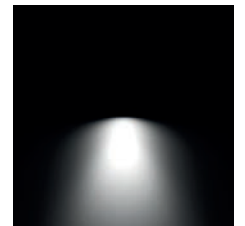
### ALLGEMEINE DATEN

**Einsatzbereich:** Lagerhallen, Logistikzentren, Industrieobjekten, Sportobjekte, Überdachungen, Außenmontage ohne Dach auf Sonderbestellung (Indexerweiterung: .985)

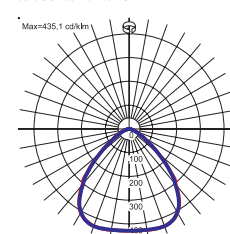
090352.5L01.011



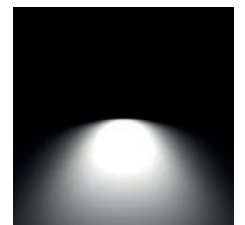
55°



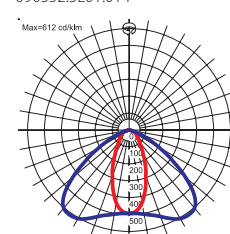
090352.5L01.013



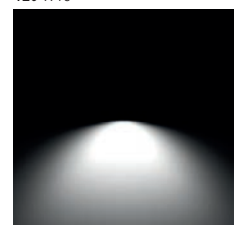
110°



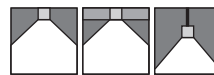
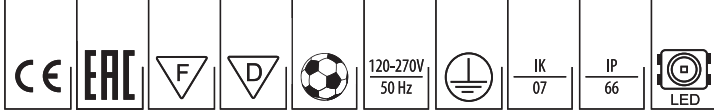
090352.5L01.014



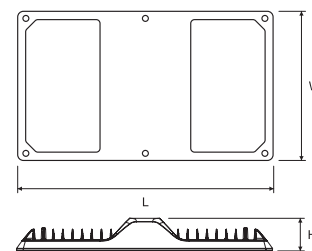
120°x40°







# CRUISER 2 LED



**EN**  
industrial luminaire for LED light sources

**PL**  
przemysłowa oprawa z nowoczesnymi źródłami światła LED

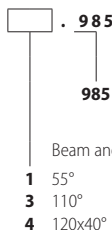
**DE**  
Industrieleuchte für LED Lichtquelle



Type of equipment: ED   Rodzaj osprzętu: ED   Ausrüstung: ED	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	C	mm LxWxH	mm L	kg
090352.5L01.01X	103	113	11000	9900	88	4000	≥80	-30 ... +35	515 345 90	430	6,5
090352.5L02.01X	103	113	12500	11250	100	4000	≥70	-30 ... +35	515 345 90	430	6,5
090352.5L03.01X	103	113	13300	12000	106	5700	≥70	-30 ... +35	515 345 90	430	6,5
090352.5L04.01X	103	113	13300	12000	106	6500	≥70	-30 ... +35	515 345 90	430	6,5
090352.5L05.01X	136	147	14700	13200	90	4000	≥80	-30 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.5L06.01X	136	147	16700	15000	102	4000	≥70	-30 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.5L07.01X	136	147	17700	15900	108	5700	≥70	-30 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.5L08.01X	136	147	17700	15900	108	6500	≥70	-30 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.5L09.01X	170	184	18350	16500	90	4000	≥80	-30 ... +35	515 345 90	430	6,5
090352.5L10.01X	170	184	20850	19000	103	4000	≥70	-30 ... +35	515 345 90	430	6,5
090352.5L11.01X	170	184	22150	20000	109	5700	≥70	-30 ... +35	515 345 90	430	6,5
090352.5L12.01X	170	184	22150	20000	109	6500	≥70	-30 ... +35	515 345 90	430	6,5

Type of equipment: DALI   Rodzaj osprzętu: DALI   Ausrüstung: DALI	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	C	mm LxWxH	mm L	kg
090352.3L01.01X	103	109	11000	9900	91	4000	≥80	-30 ... +50	515 345 90	430	6,5
090352.3L02.01X	103	109	12500	11250	103	4000	≥70	-30 ... +50	515 345 90	430	6,5
090352.3L03.01X	103	109	13300	12000	110	5700	≥70	-30 ... +50	515 345 90	430	6,5
090352.3L04.01X	103	109	13300	12000	110	6500	≥70	-30 ... +50	515 345 90	430	6,5
090352.3L05.01X	136	144	14700	13200	92	4000	≥80	-30 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.3L06.01X	136	144	16700	15000	104	4000	≥70	-30 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.3L07.01X	136	144	17700	15900	110	5700	≥70	-30 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.3L08.01X	136	144	17700	15900	110	6500	≥70	-30 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.3L09.01X	170	177	18350	16500	93	4000	≥80	-30 ... +35	515 345 90	430	6,5
090352.3L10.01X	170	177	20850	19000	107	4000	≥70	-30 ... +35	515 345 90	430	6,5
090352.3L11.01X	170	177	22150	20000	113	5700	≥70	-30 ... +35	515 345 90	430	6,5
090352.3L12.01X	170	177	22150	20000	113	6500	≥70	-30 ... +35	515 345 90	430	6,5

## 090352.5L01.01 . 985



Type of luminaires | Typ oprawy | Leuchten

**985** Luminaires for outdoor installation without roof on special request | Oprawa do montażu na zewnątrz bez zadania na specjalne zamówienie | Leuchten möglich für Außenaufstellung ohne Dach auf Sonderbestellung

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 55°
- 3 110°
- 4 120x40°

Luminous flux tolerance +/- 10%.  
Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.  
Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.

## Accessories | Akcesoria | Zubehör



150020.00821 Adjustable mounting bracket  
Regulowany uchwyt montażowy  
Einstellbare Montagehalterung



150020.00824 Bracket for surface mounting  
Natynkowy uchwyt montażowy  
Halter für Oberflächemontage



150021.00917 Frame for recessed mounting  
Ramka do montażu podtynkowego  
Einbaurahmen



CRUISER 2 LED



CRUISER 2 PLUS LED

## ATLANTYK STRONG LED



**EN**  
Thanks to its simple appearance and excellent luminous parameters, the ATLANTYK STRONG LED is one of the more universal lighting solutions in LUG's entire portfolio.

Very high luminous parameters and a high IP, as well as particularly simple installation allow the ATLANTYK to be used in many different spaces, including very demanding ones: from car parks, tunnels, through to production and storage halls, as well as public utility areas such as gyms and garages.

**PL**  
Oprawa ATLANTYK STRONG LED dzięki swojemu prostemu wyglądowi i świetnym parametrom jest jednym z bardziej uniwersalnych rozwiązań oświetleniowych w całym portfolio LUG.

Bardzo wysokie parametry świetlne i wysokie IP, a także wyjątkowo prosta montaż, pozwalają zastosować ATLANTYKA w wielu przestrzeniach, także tych bardzo wymagających: od parkingów, przez tunele, po szeroko pojęte hale produkcyjne i magazynowe jak również przestrzenie użytku publicznego takie jak siłownie i garaże.

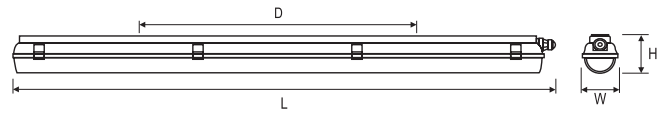
**DE**  
Die Leuchte ATLANTYK STRONG LED ist mit ihrem schlichten Design und hervorragenden Lichtparametern eine von universellsten Lichtlösungen in dem gesamten LUG-Portfolio.

Mit sehr guten Lichtparametern und IP-Werten, mit sehr einfacher Montage kann die ATLANTYK-Leuchte in verschiedenen Räumen installiert werden, auch dort, wo Ansprüche sehr hoch sind: Parkhäuser, Tunneln, Produktionshallen und Lagerflächen, aber auch öffentliche Räume, wie Fitness-Studios oder Garagen.

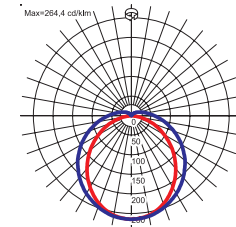




# ATLANTYK STRONG LED



090250.5L01.711



## EN

industrial luminaire for LED light sources, water-jet protected with an increased chemical resistance, dedicated to use in extreme environments

## PL

przemysłowa oprawa na źródła światła LED, strugoodporna o zwiększonej odporności chemicznej, przeznaczona do stosowania w miejscach o specyficznych warunkach otoczenia

## DE

Industrieleuchte für LED Lichtquelle, wasserdicht mit erhöhter chemischer Beständigkeit für den Einsatz in Gebieten mit besonderen Umweltbedingungen ausgelegt



LxWxHxD



Type of equipment: STANDARD | Rodzaj osprzętu: STANDARD | Ausrüstung: STANDARD

Model	W1	W2	lm1	lm2	Emergency	lm/W	CCT (K)	Ra/CRI	mm	Weight (kg)
090250.5L01.711	22	26	3550	3200	-	123	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L03.711	26	31	4400	3900	-	126	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L04.711	32	38	5300	4700	-	124	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L05.711	45	53	7400	6640	-	125	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L06.711	22	26	2950	2650	-	102	3000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L08.711	26	31	4200	3650	-	118	3000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L09.711	32	38	5100	4500	-	118	3000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L10.711	45	53	7100	6380	-	120	3000	≥80	1299 85 92 700	2,0

Type of equipment: radar motion detector | Rodzaj osprzętu: radarowy czujnik ruchu | Ausrüstung: Radar-Bewegungsmelder

Model	W1	W2	lm1	lm2	Emergency	lm/W	CCT (K)	Ra/CRI	mm	Weight (kg)
090250.5L01.711.920	22	27	3550	3200	-	119	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L03.711.920	26	32	4400	3900	-	122	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L04.711.920	32	39	5300	4700	-	121	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L05.711.920	45	54	7400	6640	-	123	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L06.711.920	22	27	2950	2650	-	98	3000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L08.711.920	26	32	4200	3650	-	114	3000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L09.711.920	32	39	5100	4500	-	115	3000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L10.711.920	45	54	7100	6380	-	118	3000	≥80	1299 85 92 700	2,0

Type of equipment: through wiring | Rodzaj osprzętu: okablowanie przelotowe | Ausrüstung: Durchgangsverdrahtung

Model	W1	W2	lm1	lm2	Emergency	lm/W	CCT (K)	Ra/CRI	mm	Weight (kg)
090250.5L01.711.938	22	26	3550	3200	-	123	4000	≥80	1299 85 92 700	2,1
090250.5L03.711.938	26	31	4400	3900	-	126	4000	≥80	1299 85 92 700	2,1
090250.5L04.711.938	32	38	5300	4700	-	124	4000	≥80	1299 85 92 700	2,1
090250.5L05.711.938	45	53	7400	6640	-	125	4000	≥80	1299 85 92 700	2,1
090250.5L06.711.938	22	26	2950	2650	-	102	3000	≥80	1299 85 92 700	2,1
090250.5L08.711.938	26	31	4200	3650	-	118	3000	≥80	1299 85 92 700	2,1
090250.5L09.711.938	32	38	5100	4500	-	118	3000	≥80	1299 85 92 700	2,1
090250.5L10.711.938	45	53	7100	6380	-	120	3000	≥80	1299 85 92 700	2,1

Type of equipment: EM 1h | Rodzaj osprzętu: EM 1h | Ausrüstung: EM 1h

Model	W1	W2	lm1	lm2	Emergency	lm/W	CCT (K)	Ra/CRI	mm	Weight (kg)
090250.5L01A.711	22	27	3550	3200	23%	119	4000	≥80	1299 85 92 700	2,5
090250.5L04A.711	32	39	5300	4700	25%	121	4000	≥80	1299 85 92 700	2,5
090250.5L06A.711	22	27	2950	2650	23%	98	3000	≥80	1299 85 92 700	2,5
090250.5L09A.711	32	39	5100	4500	25%	115	3000	≥80	1299 85 92 700	2,5

Type of equipment: EM 3h | Rodzaj osprzętu: EM 3h | Ausrüstung: EM 3h

Model	W1	W2	lm1	lm2	Emergency	lm/W	CCT (K)	Ra/CRI	mm	Weight (kg)
090250.5L01B.711	22	27	3550	3200	17%	119	4000	≥80	1299 85 92 700	3,0
090250.5L04B.711	32	39	5300	4700	14%	121	4000	≥80	1299 85 92 700	3,0
090250.5L06B.711	22	27	2950	2650	17%	98	3000	≥80	1299 85 92 700	3,0
090250.5L09B.711	32	39	5100	4500	14%	115	3000	≥80	1299 85 92 700	3,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.

# ATLANTYK STRONG LED

## EN

### TECHNICAL DATA

**Mounting:** directly on the ceiling, suspended, with mounting brackets (included)

**Body:** polyester material reinforced with fibreglass

**Colour:** gray

**Diffuser:** acrylic (PMMA)

### ELECTRICAL DATA

**Power:** 220-240V 50/60Hz

**Includes light source:** yes

**Type of equipment:** STANDARD, radar motion detector, through wiring, EM 1h, EM 3h

**Electrical connection:** tight connector 5x2,5 mm<sup>2</sup>

### OPTICAL DATA

**Light distribution:** rotationally-symmetric

**Way of lighting:** direct

### ADDITIONAL INFO

**Available on request:** DIM 1..10V, DALI, LED emergency module

**Operating temperature range:** -20°C ... +25°C

**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.

**Additional equipment:** stainless steel clips

**Lifetime (L70B50):** 50 000 h

**Glow Wire Test:**

### GENERAL DATA

**Application:** industrial facilities, warehouses, parking areas, laboratories, metro

## PL

### DANE MECHANICZNE

**Montaż:** bezpośrednio na suficie, zwieszany, przy pomocy uchwytych (w komplecie)

**Obudowa:** poliester wzmocniony włóknem szklanym (GRP)

**Kolor:** szary

**Klosz:** akrylowy (PMMA)

### DANE ELEKTRYCZNE

**Zasilanie:** 220-240V 50/60Hz

**Zawiera źródło światła:** tak

**Rodzaj osprzętu:** STANDARD, radarowy czujnik ruchu, okablowanie przelotowe, EM 1h, EM 3h

**Przyłącze elektryczne:** szczelne złącze 5x2,5 mm<sup>2</sup>

### DANE OPTYCZNE

**Rozsył światła:** obrotowo-symetryczny

**Sposób świecenia:** bezpośredni

### DANE DODATKOWE

**Dostępne na zamówienie:** DIM 1..10V, DALI, moduł awaryjny LED

**Zakres temperatury pracy:** -20°C ... +25°C

**Uwagi:** możliwość stosowania opraw w agresywnym chemicznie środowisku należy skonsultować z Działem Technicznym LUG lub patrz tabela odporności chemicznej - dostępna na stronie www. lub w katalogu

**Wyposażenie dodatkowe:** klipsy stal nierdzewna

**Żywotność (L70B50):** 50 000 h

**Glow Wire Test:**

### DANE OGÓLNE

**Zastosowanie:** obiekty przemysłowe, magazyny, parkingi, laboratoria, metro

## DE

### TECHNISCHE DATEN

**Montage:** direkt an der Decke, suspendiert, mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

**Gehäuse:** Polyester glasfaserverstärkt (GRP)

**Farbe:** grau

**Abdeckung:** Acrylglas (PMMA)

### ELEKTRISCHE PARAMETER

**Strom:** 220-240V 50/60Hz

**Lichtquelle:** inkl.

**Ausrüstung:** STANDARD, Radar-Bewegungsmelder, Durchgangsverdrahtung, EM 1h, EM 3h

**Elektrischer Anschluss:** Dichter Stecker 5x2,5 mm<sup>2</sup>

### OPTISCHE PARAMETER

**Lichtverteilung:** rotierend-symmetrisch

**Beleuchtungsart:** direkt

### ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

**Auf Anfrage verfügbar:** DIM 1..10V, DALI, LED-Notlichtmodul

**Umgebungstemperatur:** -20°C ... +25°C

**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.

**Zusätzliche Ausstattung:** Edestahl-Clips

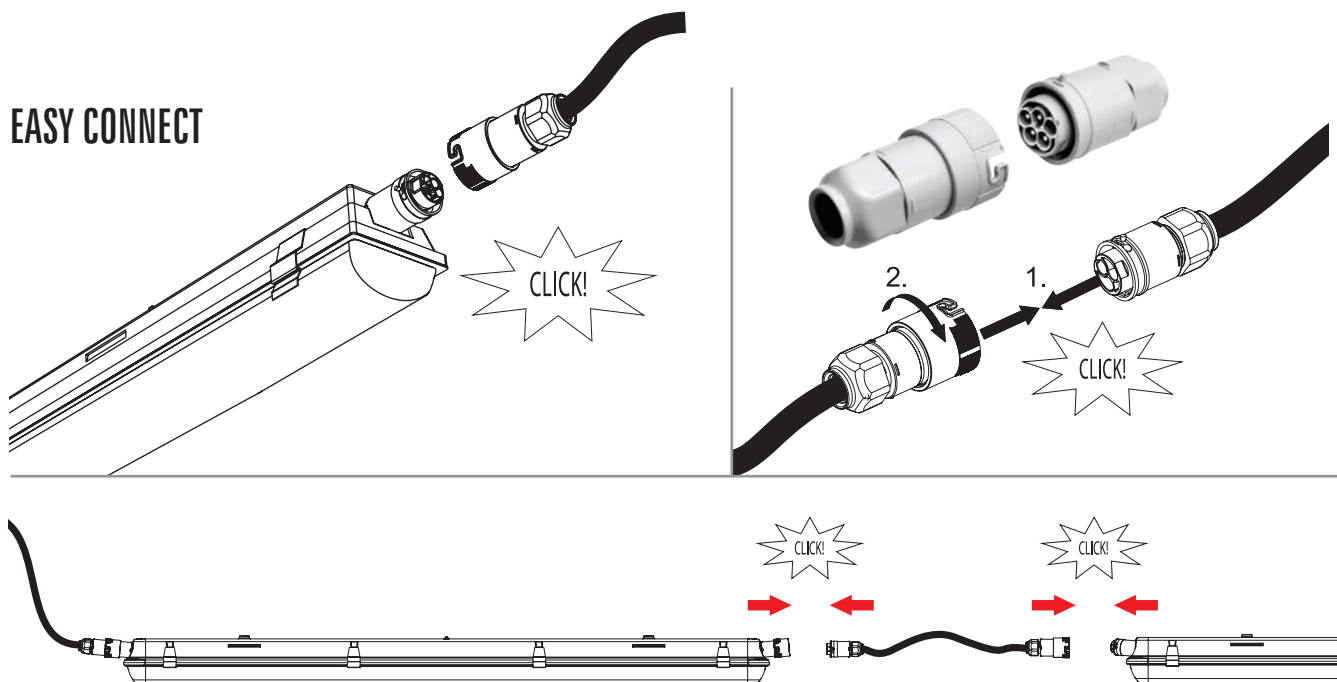
**Lebensdauer (L70B50):** 50 000 h

**Glühdrahtfestigkeit:**

### ALLGEMEINE DATEN

**Einsatzbereich:** Industrieobjekten, Lagerhallen, Parkplätze, Laboratorien, Metro

## EASY CONNECT



# LIGHTING MANAGEMENT | ZARZĄDZANIE OŚWIETLENIEM | LICHTMANAGEMENT

EN

LED technology provides exceptionally broad possibilities of controlling the lighting. The application of light intensity sensors and motion sensors allow for even more detailed specification when and how intensely we wish to use artificial lighting. Thanks to LED technology it is possible to very precisely illuminate rooms which are already lit by daylight, in order for the lighting to meet all norms, while keeping energy consumption to an essential minimum. On the other hand, motion sensors make sure, that unused areas are not unnecessarily illuminated, which results in them not consuming electrical energy.

PL

Technologia LED daje niezwykle szerokie możliwości sterowania oświetleniem. Zastosowanie czujników natężenia oświetlenia i czujników ruchu pozwala na jeszcze bardziej szczegółowe określenie kiedy oraz w jakim natężeniu chcemy korzystać ze światła sztucznego. Dzięki technologii LED bardzo precyzyjnie można doświetlić pomieszczenia, które są oświetlone światłem dziennym, tak aby oświetlenie spełniało wszelkie normy, a zużycie energii nie przekraczało niezbędnego minimum. Natomiast czujniki ruchu panują nad tym, aby przestrzenie niewykorzystywane nie były zbędnie oświetlane, a co za tym idzie nie pochłaniały energii elektrycznej.

DE

Mit der LED-Technik lässt sich die Beleuchtung optimal steuern. Durch Verwendung von Lichtstärkesensoren und Bewegungsmeldern kann das künstliche Licht und dessen Stärke noch genauer gesteuert und an die Bedürfnisse jedes konkreten Verwendungsfalls angepasst werden. Mit der LED-Technik können sehr einfach auch Räume zusätzlich beleuchtet werden, die normalerweise mit Tageslicht beleuchtet sind, so dass die normativen Anforderungen an die Lichtstärke erfüllt werden und der Energieverbrauch minimal bleibt. Mit Bewegungsmeldern werden nur diese Bereiche beleuchtet, wo tatsächlich etwas los ist, so kann der Strom noch zusätzlich gespart werden.

There are also wide possibilities thanks to advanced remote control lighting.

Lighting management: simple interface, intuitive commands and a lot of analytical possibilities.

Dostępne są również szerokie możliwości dzięki zaawansowanym systemom zdalnego sterowania oświetleniem.

Zarządzanie oświetleniem to prosty interfejs, intuicyjne polecenia oraz wiele możliwości analitycznych.

Es gibt auch viele Möglichkeiten, dank fortschrittlicher Fernbedienung Beleuchtung.

Lichtmanagement ist: einfache Schnittstelle, intuitive Befehle und eine Anzahl von Analysefunktionen.

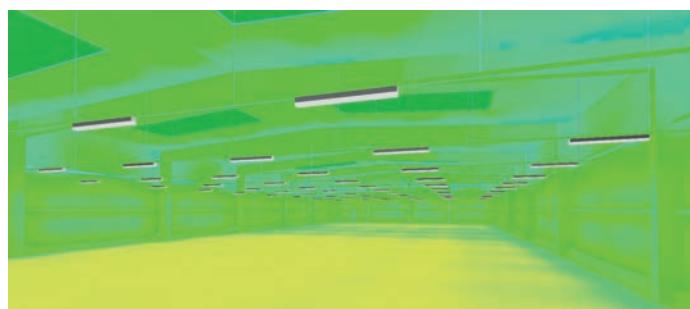




Scene 1.  
full room lighting with artificial light  
100% Lighting intensity [lx]

Scena 1.  
pełne oświetlenie światłem sztucznym  
100% natężenia oświetlenia [lx]

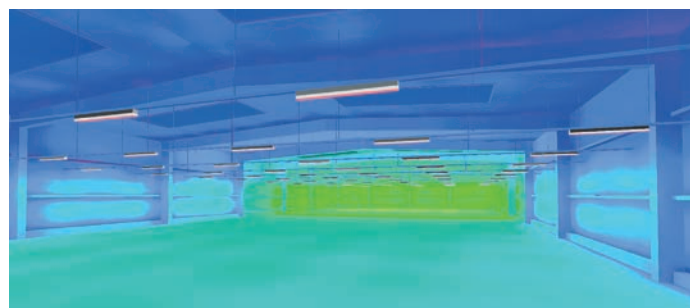
Szene 1.:  
vollständig durch künstliche Beleuchtung beleuchtet  
100% Beleuchtungsstärke [lx]



Scene 2.  
partly lighting thanks to control that reduce light intensity

Scena 2.  
częściowe oświetlenie, dzięki redukcji natężenia oświetlenia

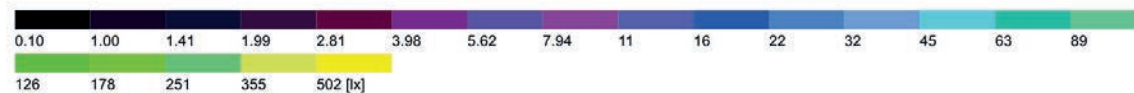
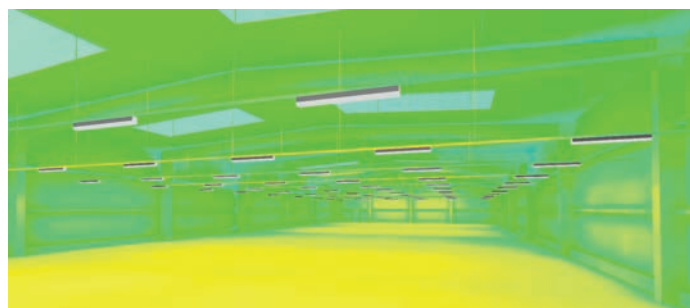
Szene 2.:  
Teilbeleuchtung, dank der Lichtintensität Reduzierung



Scene 3.  
partial lighting with a daylight  
30% / 50% lighting intensity [lx]

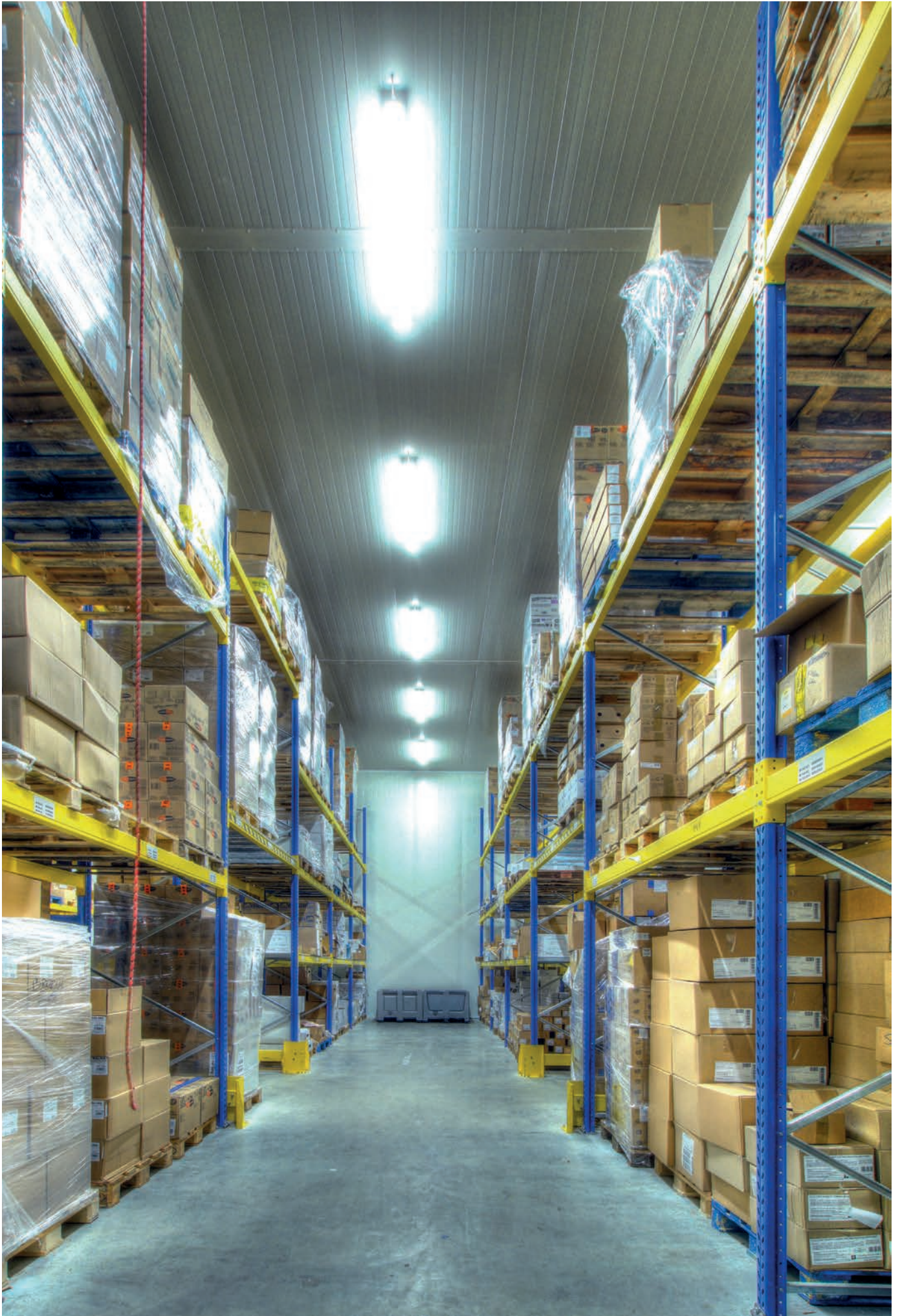
Scena 3.  
częściowe oświetlenie z udziałem światła dziennego  
30% / 50% natężenia oświetlenia [lx]

Szene 3.:  
teilweise durch Tageslicht beleuchtet  
30% / 50% Beleuchtungsstärke [lx]

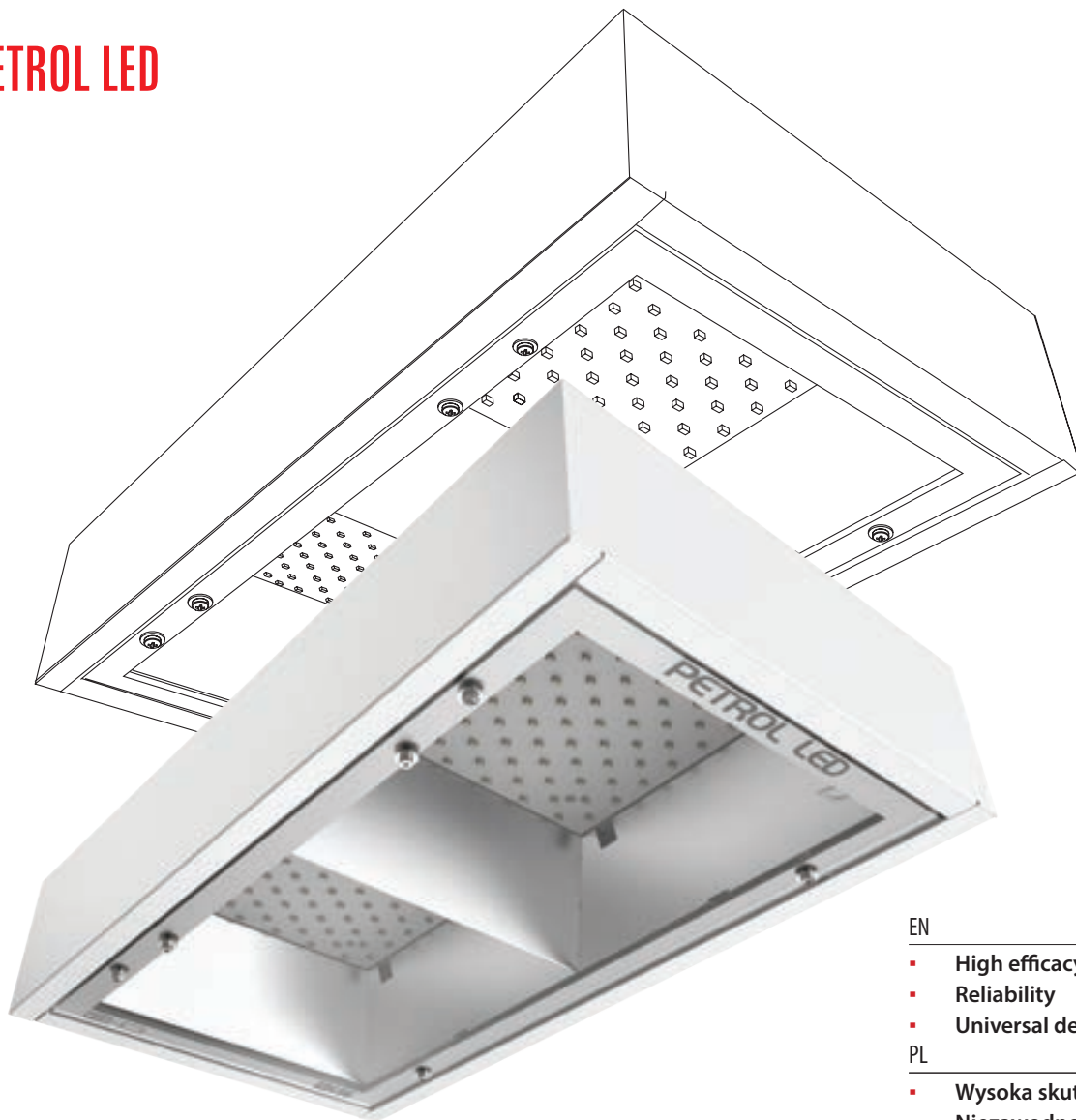








# PETROL LED



## EN

- High efficacy >100 lm/W
- Reliability
- Universal design

## PL

- Wysoka skuteczność >100 lm/W
- Niezawodność
- Uniwersalny design

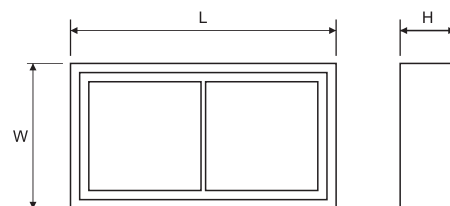
## DE

- Hohe Effizienz >100 lm/W
- Verlässlichkeit
- Universelles Design





# PETROL LED



**EN**  
industrial luminaire for LED light sources

**PL**  
przemysłowa oprawa na źródła światła LED

**DE**  
Industrieleuchte für LED Lichtquelle



LxWxH



LxW



Type of equipment: STANDARD | Rodzaj osprzętu: STANDARD | Ausrüstung: STANDARD

090321.5L01.271	48	52	6200	5250	101	4000	≥80	550 300 114	447 197	6,0
-----------------	----	----	------	------	-----	------	-----	-------------	---------	-----

Type of equipment: EM 3h | Rodzaj osprzętu: EM 3h | Ausrüstung: EM 3h

090321.5L01B.271	48	53	6200	5250	99	4000	≥80	550 300 114	447 197	7,0
------------------	----	----	------	------	----	------	-----	-------------	---------	-----

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.

## EN

### TECHNICAL DATA

**Mounting:** surface mounted  
**Body:** powder-painted steel sheet  
**Colour:** white  
**Diffuser:** tempered glass

### ELECTRICAL DATA

**Electrical connection:** max 3x2,5 mm<sup>2</sup> wire  
**Power:** 220-240V 50/60Hz  
**Includes light source:** yes  
**Type of equipment:** STANDARD, EM 3h

### OPTICAL DATA

**Way of lighting:** direct

### ADDITIONAL INFO

**Available on request:** DALI  
**Operating temperature range:** -20°C ... +35°C  
**Lifetime (L70B50):** 50 000 h

### GENERAL DATA

**Application:** Gas stations, warehouses, production halls, roofing

## PL

### DANE MECHANICZNE

**Montaż:** natynkowy  
**Obudowa:** blacha stalowa malowana proszkowo  
**Kolor:** biały  
**Klosz:** szyba hartowana

### DANE ELEKTRYCZNE

**Przyłącze elektryczne:** przewód max 3x2,5 mm<sup>2</sup>  
**Zasilanie:** 220-240V 50/60Hz  
**Zawiera źródło światła:** tak  
**Rodzaj osprzętu:** STANDARD, EM 3h

### DANE OPTYCZNE

**Sposób świecenia:** bezpośredni

### DANE DODATKOWE

**Dostępne na zamówienie:** DALI  
**Zakres temperatury pracy:** -20°C ... +35°C  
**Żywotność (L70B50):** 50 000 h

### DANE OGÓLNE

**Zastosowanie:** stacje paliw, hale magazynowe, hale produkcyjne, zadaszenia

## DE

### TECHNISCHE DATEN

**Montage:** Aufbau  
**Gehäuse:** pulverbeschichtetes Stahlblech  
**Farbe:** weiß  
**Abdeckung:** gehärtetes Glas

### ELEKTRISCHE PARAMETER

**Elektrischer Anschluss:** max 3x2,5 mm<sup>2</sup> Kabelführung  
**Strom:** 220-240V 50/60Hz  
**Lichtquelle:** inkl.  
**Ausrüstung:** STANDARD, EM 3h

### OPTISCHE PARAMETER

**Beleuchtungsart:** direkt

### ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

**Auf Anfrage verfügbar:** DALI  
**Umgebungstemperatur:** -20°C ... +35°C  
**Lebensdauer (L70B50):** 50 000 h

### ALLGEMEINE DATEN

**Einsatzbereich:** Tankstellen, Lagerhallen, Produktionshallen, Überdachungen



reddot award 2017  
winner industrial design



**CRUISER 2 LED**



LUG Light Factory Sp. z o.o.  
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Poland  
tel. +48 68 45 33 200, fax +48 68 45 33 201  
handlowy@lug.com.pl  
export@lug.com.pl  
www.lug.com.pl