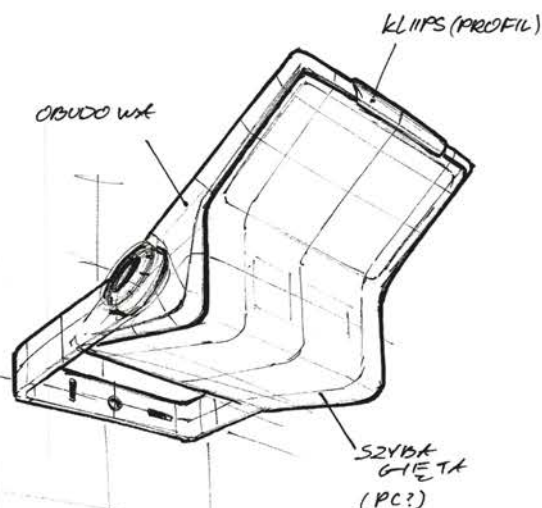
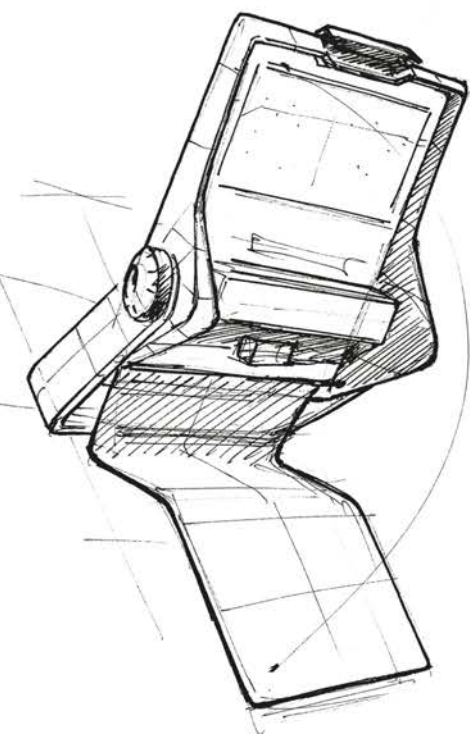
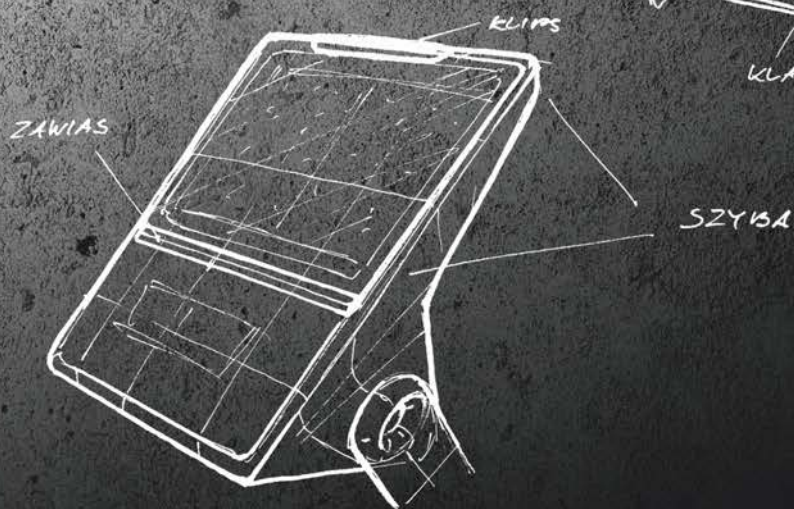
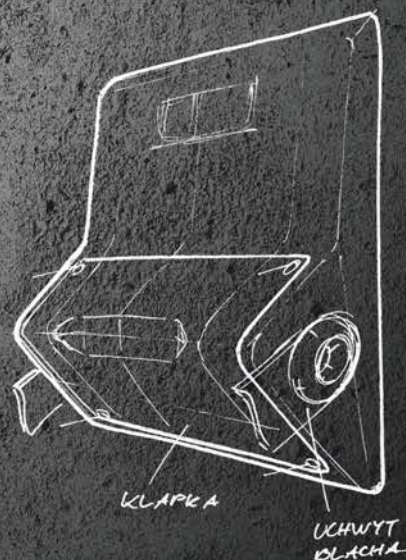
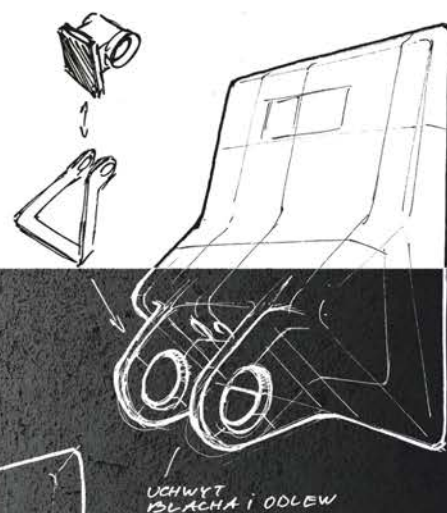




YOUR WORLD, OUR LIGHT



LUG®

2016

YOUR WORLD
OUR LIGHT





LUG - EXPERT IN LIGHTING

EN

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 27 years of experience on the professional luminaire market.
- **LUG** has a recommendation from SARP for being an architect-friendly 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.

PL

LUG to czołowy producent profesjonalnych opraw i systemów oświetleniowych, które charakteryzują wysokie parametry techniczne, energooszczędność i design na najwyższym światowym poziomie.

- **LUG** posiada 27-letnie doświadczenie na rynku profesjonalnych opraw oświetleniowych.
- **LUG** posiada rekomendację SARP jako firma przyjazna architektom.
- **LUG** to globalna marka. Rozwiązania LUG oświetlają wnętrza obiektów i tworzą iluminacje świetlne w ponad 50 krajach na całym świecie.
- **LUG** posiada własne zaplecze badawczo – rozwojowe oraz laboratorium opraw.
- **LUG** jest spółką notowaną na rynku New Connect Warszawskiej Giełdy Papierów Wartościowych od 2007 roku.
- **LUG** jest rekomendowanym partnerem czołowych dostawców komponentów dla branży elektrotechnicznej.

DE

LUG ist einer der führenden Hersteller der professionellen Leuchten und Beleuchtungssysteme, die sich durch hohe technische Parameter, Energiesparsamkeit und modernes Design auf dem internationalen Niveau auszeichnen.

- **LUG** hat 27 Jahre Erfahrung auf dem internationalen Markt der Leuchten.
- **LUG** verfügt über die Rekomendation von SARP als ein Projektanten freundliches Unternehmen.
- **LUG** ist eine globale Marke. Die Lichtlösungen von LUG beleuchten die Innenräume von Gebäuden und schaffen Illuminationen in über 50 Ländern weltweit.
- **LUG** verfügt über eigene Forschungs- und Entwicklungsinfrastruktur und ein Leuchtenlabor.
- **LUG** ist ein Unternehmen an dem New Connect-Markt der Warschauer Börse seit dem Jahr 2007.
- **LUG** ist ein empfohlener Partner der internationalen Hersteller der Lichttechnik.



2015

A Research & Development Centre and a new LED-product factory are established.

Budowa Centrum Badawczo-Rozwojowego i nowej fabryki LED

Einrichtung eines Forschungs- und Entwicklungszentrums und eines neuen Produktionswerkes für LED-Produkte.

2008

An own building complex containing manufacturing, warehouse and office facilities is built.

Budowa własnego kompleksu produkcyjno- magazynowo-biurowego.

Einrichtung eines eigenen Gebäudekomplexes für Produktions-, Lagerungs- und Büro Zwecke.

2010

The first LED luminaire appears in the product range.

Pojawienie się w ofercie pierwszej oprawy LED

Einführung der ersten LED-Leuchte ins Produktangebot.

2013

The company's first own LED PCB is developed.

Produkcja pierwszej własnej płytki PCB LED

Entwicklung der ersten eigenen LED PCB Platine

1989

The company is established

Założenie firmy

Gründung der Firma

1998

Export activity begins

Rozpoczęcie działalności eksportowej

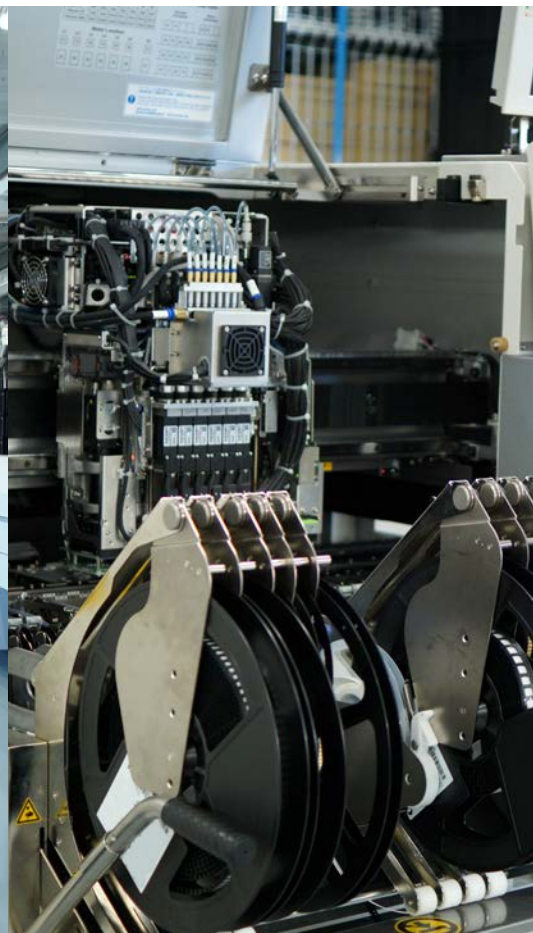
Aufnahme der Exporttätigkeit

2007

The company debuts on the New Connect stock exchange

Debiut na giełdzie New Connect

Börsendebüt der Firma auf der New Connect Börse



LIGHT EMISSING DIODE

How does LED work ? | Jak świeci LED? | Wie wirken LED ?

EN	PL	DE
The LUG Company manufactures modern LED modules with a broad range of uses depending on the functional requirements, LED modules can have the following distinct parameters: • high efficiency – up to 150lm/W • high flux density – even up to 30 000 lumens • high color rendering index – CRI>90 • possibility to control the color – through combining light from green, red and blue LED diodes you can achieve any intermediary color • possibility to control the color temperature – using diodes with different color temperatures, we can achieve the ability of smooth adjustment in the scope of intermediary values • an increased resistance to specific chemical compounds – thanks to the use of diodes made using special technology, the modules can feature increased resistance to, e.g. sulfur and ammonia compounds • a single module can have any shape • improved heat abstraction – thanks to the use of laminates on an aluminum surface we are able to reduce the diode connector temperature, thereby increasing the longevity of the module	Firma LUG produkuje nowoczesne moduły LED o szerokim spektrum zastosowań. W zależności od wymagań funkcjonalnych moduły LED mogą wyróżniać się poszczególnymi parametrami: • wysoka skuteczność - do 150lm/W • wysoki strumień - nawet do 30 000 lumenów • wysoki współczynnik oddawania barw - CRI>90 • możliwość sterowania barwą - poprzez mieszanie światła pochodzącego od diod zielonych, czerwonych i niebieskich uzyskujemy dowolną barwę pośrednią • możliwość sterowania temperaturą barwową - przy zastosowaniu diod o różnych temperaturach barwowych otrzymujemy możliwość płynnej regulacji w zakresie wartości pośrednich • podwyższona odporność na określone związki chemiczne - dzięki zastosowaniu diod wykonanych w specjalnej technologii, moduły mogą cechować się podwyższoną odpornością m.in. na związki siarki i amoniak • pojedynczy moduł może przyjąć dowolny kształt • ulepszone odprowadzanie ciepła - dzięki zastosowaniu laminatów o podłożu aluminiowym redukujemy temperaturę złącza diody, wydłużając tym samym żywotność modułu	Firma LUG stellt moderne LED-Module mit breiter Palette an verfügbaren Einsatzoptionen her. Abhängig von vorhandenen funktionellen Anforderungen können sich die LED-Module durch verschiedene Parameter auszeichnen: • hohe Leistung - bis zu 150 lm/W • starker Lichtstrom - bis sogar 30.000 Lumen • guter Farbwiedergabe-Index - CRI> 90 • Option für Farbensteuerung - durch die Kombination vom farbigen Licht aus grünen, roten und blauen Leuchtmitteln kann ein beliebiger Farbton erzielt werden • Option für Steuerung der Farbtemperatur - durch Einsatz von Dioden mit verschiedenen Farbtemperaturen können die Zwischenwerte beinahe fließend reguliert werden • erhöhte Beständigkeit gegen einige chemische Substanzen - durch Einsatz von Dioden, die mit speziellen Techniken gefertigt werden, können sie z.B. gegen Schwefelverbindungen oder Ammoniak beständig sein • beliebiges Design - ein Einzelmodul kann praktisch beliebig geformt werden • verbesserte Wärmeableitung - durch Einsatz von Verbundstoffen mit Grundierung aus Aluminium kann die Anschlusstemperatur der Diode weiter gesenkt werden, so kann die Lebensdauer verlängert werden



LIGHT EMITTING DIODE

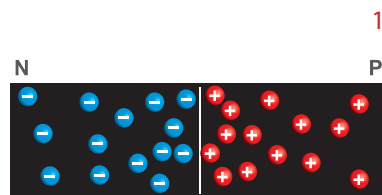
How does LED work ? | Jak świeci LED? | Wie wirken LED ?

EN

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.

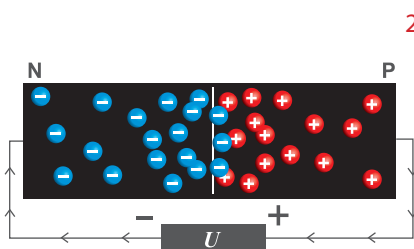
3. In junction region the excited electrons are able to recombine with holes and release the surplus of energy in form of photons. Nowadays the LEDs are manufactured with strictly defined and controllable proportion of each elementary body, which enables LED manufacturing with different spectral distribution.



1. Światło w diodach świecących powstaje dzięki zjawisku elektroluminescencji w półprzewodnikach. Diody LED posiadają złącze składające się z dwóch warstw materiałów półprzewodnikowych typu „p” (nadmiar dziur) i typu „n” (nadmiar elektronów).

2. Po przyłożeniu do złącza p – n napięcia w kierunku przewodzenia (czyli zasilenia diody) pod wpływem pola elektrycznego elektrony będą wstrzykiwane do obszaru „p”.

3. W obszarze złącza wzbudzone elektrony rekombinują z dziurami N i P pozbywając się nadwyżki energii emitując foton. Obecnie produkuje się półprzewodniki o regulowanym udziale procentowym poszczególnych pierwiastków składowych, co daje możliwość budowy diod o różnych rozkładach widmowych.

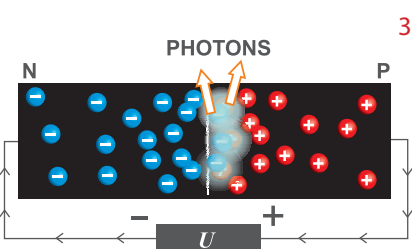


1. Licht in der LED ist eine Folge von Elektrolumineszenz-Effekt in Halbleitermaterial.

Die LED besteht aus Kreuzung von zwei unterschiedlichen Schichten aus halbleitenden p- (Dominanz der Löcher) und n-Typ- (Dominanz der Elektronen) Material.

2. 2. Die Elektronen fließen zum p-Bereich in der Leitungsrichtung wegen der an dem p-n-Übergang angelegten Spannung.

3. Im Übergangsbereich sind die angeregten Elektronen in der Lage, sich mit den Löchern wiederzuverbinden und setzen die überschüssige Energie in Form von Photonen frei. Heutzutage werden die LEDs mit fest definiertem und kontrollierbarem Anteil von jedem Grundstoff produziert, was die LED-Fertigung mit verschiedenen Spektralverteilungen ermöglicht.



4. The released photons move in various directions, that is why only a certain percentage of them (about 20%-25%) will actually serve to create light.

5. Some of the photons that were released in the direction in which the LED emits light will be reflected by the surface of the crystal and bounce back.

6. The photons that have crossed the optical barrier, have to also pass through the luminophore layer. The purpose of the luminophore is to transform the monochrome blue light with a wavelength of about 450 nm into a light with a radiation spectrum which begins at the abovementioned wavelength of 450 nm and reaches up to 650 nm.

4. Uwolnione fotony podróżują w dowolnym kierunku, dlatego tylko pewien procent (około 20% - 25%) fotonów posłuży do wytworzenia światła.

5. Część fotonów, uwolnionych w kierunku emitowania diody LED zostaną odbite od powierzchni kryształu i powrócą do wnętrza złącza.

6. Fotony, które przekraczają barierę faz optycznych muszą pokonać warstwę luminoforu. Luminofor służy do zamiany monochromatycznego światła niebieskiego, o długości fali równej około 450nm, na światło o spektrum promieniowania rozpoczynającym się wspomnianą długością 450nm a kończąc na 650nm.

4. Die freigesetzten Photonen bewegen sich in beliebigen Richtungen, deswegen spielt nur eine bestimmte Anzahl davon (ca. 20% - 25%) bei der Lichterzeugung eine Rolle.

5. Ein Teil der in der Lichtabgaberrichtung der LED-Diode freigesetzten Photonen wird von der Oberfläche des Kristalls reflektiert und kehrt wieder zurück.

6. Die Photonen, welche die optische Barriere durchdringen, müssen auch die Luminophor-Schicht bewältigen. Das Luminophor dient dazu, das monochromatische Blaulicht mit einer Wellenlänge von ca. 450nm in ein Licht zu verwandeln, dessen Strahlungsspektrum bei dieser Wellenlänge von 450nm beginnt und bis zu 650nm reicht.

TECHNICAL INFORMATION

INFORMACJE TECHNICZNE

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Beam angle

The angle of the given photometric body, measured at the half of the maximum light intensity emitted in the main direction of the light beam. The angle determines the width of the light cone.

Kąt świecenia

Kąt bryły fotometrycznej mierzony w połowie maksymalnej wartości intensywności światła w głównym kierunku dystrybucji. Kąt określa wielkość plamy światła.

Beam angle

The angle of the given photometric body, measured at the half of the maximum light intensity emitted in the main direction of the light beam. The angle determines the width of the light cone.

Colour rendering index

The colour fidelity of light, where the reference value is daylight (Ra = 100).

Współczynnik oddawania barw

jest miarą wierności oddawania koloru, gdzie punktem odniesienia jest światło słoneczne (Ra = 100).

Farbwiedergabeindex

Bezeichnung der Farbwiedergabentreue, wo Referenzpunkt Tageslicht ist (Ra = 100).



CRI 85 - 100

CRI 70 - 85

CRI 50 - 70

Colour temperature

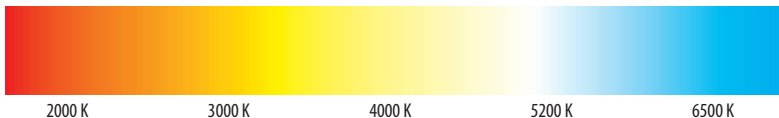
is determined by comparing the colour of light emitted by a source with corresponding colour of light emitted by „black body” heated to a certain temperature measured in Kelvins (K).

Temperatura Barwowa

Określa się ją poprzez porównanie barwy światła emitowanego przez źródło z odpowiadającą barwą światła emitowanego przez „ciało czarne” rozgrzane do określonej temperatury mierzonej w Kelwinach (K)

Farbtemperatur

Sie wird durch Vergleich der von der Quelle emittierten Lichtfarbe mit der entsprechenden durch den schwarzen Körper, erwärmt zur bestimmten in Kelvin [K] gemessenen Temperatur, emittierten Lichtfarbe bestimmt.



Exposed side surface

The total surface of the side of a luminaire (side surface), exposed to wind load.

Powierzchnia boczna ekspozowana

Pole powierzchni bocznej oprawy (bok oprawy) wystawione na działanie wiatru.

Belastete Seitenfläche

Flächeninhalt der Seitenfläche der Leuchte (Seitenfläche der Leuchte), der der Windbelastung ausgesetzt ist.

Glare

An undesirable and unpleasant visual sensation, caused by overly bright objects (reflecting or producing light) appearing in the field of vision.

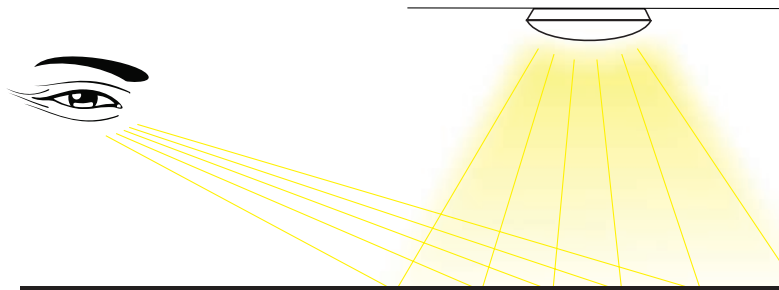
The glare intensity is subjective, however it can be rated using the UGR value, expressed in numbers, where UGR 10 is a barely perceptible glare and UGR 28 can be described as disability glare, making it impossible to carry out normal work activities.

Olśnienie

Parametr służący do określenia niepożądanego stanu widzenia, doznane wzrokowe wywołane jaskrawymi powierzchniami (świecącymi lub odbijającymi światło) występującymi w polu widzenia. Poziom olśnienia określany jest subiektywnie, natomiast ma odzwierciedlenie we wskaźniku UGR, który wyrażony jest liczbą, gdzie UGR 10 to ledwie zauważalne olśnienie, a UGR 28 to olśnienie, które można określić jako uniemożliwiające normalną pracę.

Blendung

Bezeichnung einer unerwünschten optischen Störung, ausgelöst durch überhohe Helligkeiten von Flächen (die Licht abgeben oder abstrahlen), die im Sehfeld erscheinen. Die Blendungsstärke wird subjektiv bewertet, spiegelt sich jedoch in dem UGR-Wert wider. Dieser wird in Zahlen angegeben, wo UGR 10 eine kaum wahrnehmbare Blendung bedeutet und UGR 28 eine so starke Blendung, dass normale Arbeit gestört bzw. verhindert wird.



Heat deflector

A thermal component used to neutralise heat produced by the light source.

Radiator

Element układu termicznego, który służy do odprowadzania ciepła ze źródeł światła.

Wärmeableitblech

Thermischer Bauteil zur Wärmeableitung in Lichtquellen.

Lens

An optical device or a part thereof, used to shape the light cone.

Soczewka

Układ optyczny lub jego część, którego zadaniem jest kształtowanie bryły fotometrycznej.

Linse

Eine optische Einrichtung bzw. ein Teil davon, dessen Aufgabe die Formgestaltung des Lichtkegels ist.

TECHNICAL INFORMATION

INFORMACJE TECHNICZNE

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Lifetime The estimated period in which the guaranteed working parameters will be in place.	Żywotność Szacowany okres zachowania gwarantowanych parametrów oświetleniowych.	Lebensdauer Der eingeschätzte Zeitraum, innerhalb dessen die garantierten Lichtparameter eingehalten werden.
Light colour The general, subjective appearance of light produced by a light source.	Barwa światła Ogólne, subiektywne wrażenie barwy światła emitowanego przez źródło światła.	Lichtfarbe Die allgemeine, subjektiv wahrgenommene Erscheinung des von einer Lichtquelle abgegebenen Lichts.
Light distribution curve A three dimensional shape describing the light distribution from a light source or a luminaire.	Rozsył światła (krzywa światłości) Bryła opisująca sposób emisji światła przez źródło lub oprawę oświetleniową.	Lichtverteilungskurve Eine dreidimensionale Figur, welche die Lichtabgabe einer Lichtquelle bzw. einer Leuchte beschreibt.
Light efficiency of a luminaire A value given in lm/W, describing the ratio of the luminous flux emitted by a luminaire and the energy consumed by it.	Skuteczność świetlna oprawy Wartość wyrażona w lm/W, czyli iloraz emitowanego strumienia świetlnego do zużytej mocy przez oprawę oświetleniową.	Lichtausbeute der Leuchte Ein in lm/W angegebene Wert, welcher das Verhältnis des abgegebenen Lichtstroms zur Stromaufnahme der Leuchte bezeichnet.
Light intensity The amount of light falling on a given point.	Natężenie oświetlenia Ilość światła padająca na określonej powierzchni.	Lichtstärke Die Lichtmenge, die auf einen bestimmten Punkt fällt.
Light source An electrical device used to produce light, such as a halogen lamp, a neon tube or an LED-diode.	Źródło światła Urządzenie elektryczne wykonane w celu wytwarzania światła, np: lampka halogenowa, świetłówka lub dioda LED.	Lichtquelle Eine elektrische Einrichtung, deren Zweck Lichterstellung ist, z.B. eine Halogenlampe, Leuchtröhre oder LED-Diode.
Luminance The amount of light reflected off a surface which is perceived by the eye, in cd/m ²	Luminancja Ilość światła odbitego od powierzchni oświetlanej, odbieranej przez oko, wyrażona w cd/m ²	Leuchtdichte die von einer beleuchteten Oberfläche abgestrahlte Lichtmenge, die von dem Auge wahrgenommen wird, in cd/m ²
Luminous flux of a luminaire The total amount of light distributed by the luminaire.	Strumień świetlny oprawy Całkowita ilość światła emitowana przez oprawę oświetleniową.	Lichtstrom der Leuchte Gesamtlichtmenge, die von der Leuchte abgegeben wird.
Luminous flux – LED The total combined luminous flux of all LED sources installed in a luminaire, given as the diode's nominal temperature.	Strumień LED Całkowity strumień świetlny emitowany przez wszystkie zainstalowane źródła światła w oprawie podawany w temperaturze nominalnej dla diody.	Leuchten-Lichtstrahl Der Gesamtlichtstrahl der Leuchte, unter Einbeziehung aller aus den eingesetzten optischen Systemen, der Temperatur und der Stellung resultierenden Verluste.
Luminous flux – luminaire The total luminous flux of the luminaire, taking into account all losses resulting from the optical systems used, the temperature and the position.	Strumień oprawy Całkowity emitowany strumień świetlny oprawy uwzględniający straty wynikające z zastosowanych układów optycznych, temperatury i pozycji pracy.	Leuchten-Lichtstrahl Der Gesamtlichtstrahl der Leuchte, unter Einbeziehung aller aus den eingesetzten optischen Systemen, der Temperatur und der Stellung resultierenden Verluste.
Luminous intensity of a LED The power of the LED-modules installed in a luminaire.	Moc LED Moc zainstalowanych modułów LED w oprawie.	LED-Lichtstärke Die Leistung der in der Leuchte benutzten LED-Module.
Luminaire A device used to distribute or modify light produced by light sources installed within it.	Oprawa oświetleniowa Urządzenie służące do rozsyłania lub przekształcania światła ze źródeł światła w nim zawartych.	Leuchte Eine Einrichtung zur Verteilung bzw. Modifizierung von Licht aus den in ihr installierten Lichtquellen.
Luminaire power The total power consumption of a luminaire.	Moc oprawy Całkowity pobór mocy przez oprawę oświetleniową.	Leistung der Leuchte Die Gesamtstromaufnahme der Leuchte.
Reflector An optical device or a part thereof, used to shape the light cone.	Odbłyśnik Układ optyczny lub jego część, którego zadaniem jest kształtowanie bryły fotometrycznej.	Reflektor Eine optische Einrichtung, bzw. ein Teil davon, dessen Aufgabe die Gestaltung des Lichtkegels ist.
UGR The unified glare rating is a formula for measuring glare levels, calculated for lightning systems at the design stage.	UGR Metoda szacowania oślenia, współczynnik oślenia, parametr określany podczas projektowania oświetlenia.	UGR Ein Verfahren zur Bewertung der Blendung, Blendungsquotient, ein Wert, der bei dem Entwerfen des Beleuchtungssystems berechnet wird.
Working temperature Temperature range in which the luminaire can be safely used.	Temperatura Pracy Przedział temperatury, w którym oprawa może pracować.	Betriebstemperatur Temperaturbereich, in dem die Leuchte betrieben werden kann.

STRUCTURE OF THIS CATALOGUE

BUDOWA KATALOGU

KATALOG STRUKTUR

Nazwa produktu | Product name

Techniczny rysunek | Technical drawing

Ikony właściwości | Details icons

Ikony zastosowań | Application icons

Opis | Description

Tabela | Table

Zdjęcie produktu | Product picture

Indeks | Code

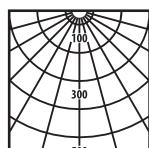
Kluczowe cechy | Key features

Opis techniczny | Technical discription

Luminous flux tolerance +/- 10%
Lighting beam, light intensity distribution and light efficiency were examined in accordance with the EN ISO 17025:2005 norm for EN13032 norm series and the LM-79 norm
Up-to-date product info available on our website

Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79
Aktualne dane produktu dostępne na naszej stronie www

Lichtstrom-Toleranz +/- 10%
Lichtstrom, Beleuchtungsstärke und Effizienz wurden nach EN ISO 17025:2005 für die Normenreihe EN13032 und nach LM-79 Norm geprüft
Aktuelle Produktinformationen verfügbar auf unserer Website



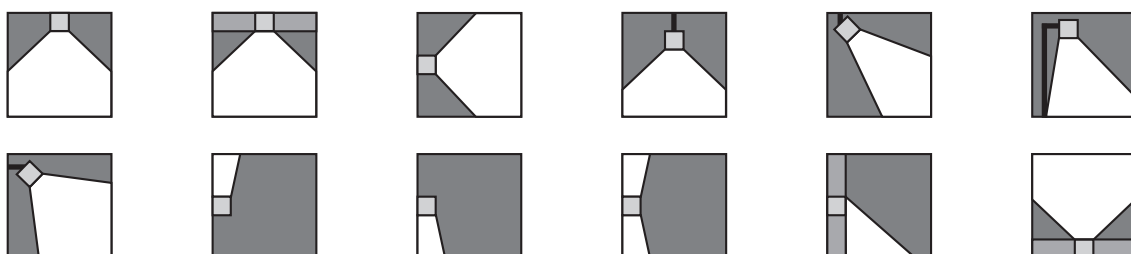
light beam curves
krzywe światłości
Lichtkurven

www.lug.com.pl

APPLICATION ICONS IKONY ZASTOSOWAŃ ANWENDUNGSSYMBOL

	Biura Offices Büros		Restauracje Restaurants Restaurants
	Szkoły Schools Schulen		Szpitala Hospitals Krankenhäuser
	Aule Lecture halls Hörsälen		Laboratoria Laboratories Laboratories
	Butiki Boutiques Boutiquen		Sale sportowe Sports halls Sporthallen
	Jubiler Jewellery shops Schmuckgeschäfte		Szatnie Wardrobes Kleiderschränke
	Delikatesy Delicatessen Feinkost		Fasady Ambient areas Umgebungsbereiche
	Supermarkety Supermarkets Supermärkten		Parkingi Parking areas Parkplätze
	Centrum handlowe Shopping malls Einkaufszentren		Magazyny Warehouses Gewerberäume
	Salony samochodowe Car showrooms Autohäusern		Metro Underground U-Bahn
	Muzea Museums Museen		Obiekty przemysłowe Industrial facilities Industrie
	Hotele Hotels Hotels		Drogi Streets Straßen
	Recepcje Reception desks Empfangstheken		

MOUNTING | MONTAŻ | MONTAGE



DETAILS ICONS

IKONY WŁAŚCIWOŚCI

EIGENSCHAFTSPIKTOGRAMME

	Montaż na podłożu palnym Mounting on flammable surfaces Für Montage an brennbaren Flächen
	Montaż na powierzchniach niepalnych Mounting on non-flammable surfaces Montage an nicht brennbaren Flächen
	Nie montować na podłożu palnym Do not install in a combustible ceiling In einer brennbaren Decke nicht installieren
	Nie okrywać materiałem termoizolacyjnym Do not cover the thermal insulating material Das Wärmeisolationsmaterial nicht auf
	Zgodność z normą europejską Conformity with European Union standards Übereinstimmend mit dem Eu-Standard
	CNBOP-PIB
	Europejski certyfikat bezpieczeństwa European security certificate Europäisches Zertifikat der Sicherheit
	Zgodność produktów z normami rosyjskimi Product conformity to russian standards Einigkeit des Produktes mit den russischen Normen
	Zgodność produkcji z normami Ukrainy Production conformity to ukrainian standards Einigkeit des Produktes mit den ukrainischen Normen
	Stopień szczelności Degree of water and dust-proof Dichtigkeitsgrad
	Odporność na uderzenia Mechanical impact resistance Mechanische Stoßfestigkeit
	Napięcie zasilające Voltage Speisespannung
	I klasa ochrony przed porażeniem I-st class protection from electric shock Schutzklasse I
	II klasa ochrony przed porażeniem II-nd class protection Schutzklasse II
	III klasa ochrony przed porażeniem III-rd class protection Schutzklasse III
	Moduł awaryjny Emergency module Notlichtmodul
	Czujnik ruchu MD Motion sensor MD Bewegungssensor MD

SYMBOLS IN TABLES

IKONY W TABELACH

SYMBOL IN TABELLE

	Indeks Code Artikelnummer
	Moc Power Leistung
	Moc LED Power LED Leistung LED
	Moc oprawy Luminaire power Leistung Leuchte
	Strumień LED Lumen LED Lichtstrom LED
	Strumień oprawy Lumen luminaire Lichtstrom OUT
	Skuteczność oprawy Luminaire efficacy Wirksankheit
	Temperatura barwowa Color temperature Farbtemperatur
	Współczynnik oddawania barw Colour Rendering Index Farbwiedergabe Faktor
	Kąt świecenia Beam angle Угол распределения света
	Wymiary montażowe Cut out dimensions Montagemaße
	Wymiary Dimensions Abmessungen
	Waga Weight Strahlwinkel
	Klasa ochronności Safety class Schutzklasse
	Moduł awaryjny Emergency module Notlichtmodul
	UGR- współczynnik ośnienia UGR- glare rating UGR- Blendungsquotient

IP - PROTECTION AGAINST INGRESS OF DUST, SOLID OBJECTS AND MOISTURE
IP - ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEDOSTANIEM SIĘ CIAŁ STAŁYCH, PYŁU I WILGOCI
IP - SCHUTZ GEGEN EINDRINGEN VON FESTSTOFFEN, STAUB UND FEUCHTIGKEIT

Pierwsza cyfra: stopień zabezpieczenia przed ciałami stałymi i pyłem First digit: degree of protection against solid objects and dust Erste Ziffer: Stufe des Schutzes gegen Feststoffen und Staub		Druga cyfra: stopień zabezpieczenia przed wilgocią i wodą Second digit: degree of protection against moisture and water Zweite Ziffer: Stufe des Schutzes gegen Feuchtigkeit und Wasser	
0	Non protected Bez ochrony Ohne Schutz	0	Non protected Bez ochrony Ohne Schutz
1	Protection against solid objects, diameter larger than 50 mm Zabezpieczenie przed ciałami stałymi o średnicy większej niż 50mm Schutz gegen Feststoffen mit einem Durchmesser unter 50 mm	1	Drip-proof against vertical water drops Odporność na krople spadające pionowo Beständigkeit gegen vertikal fallende Tropfen
2	Protection against solid objects, diameter larger than 12 mm Zabezpieczenie przed ciałami stałymi o średnicy większej niż 12mm Schutz gegen Feststoffen mit einem Durchmesser unter 12 mm	2	Drip-proof when tilted at angles up to 15° Odporność na krople spadające pod kątem mniejszym niż 15° Beständigkeit gegen in einem Winkel von unter 15° fallende Tropfen
3	Protection against solid objects, diameter larger than 2,5 mm Zabezpieczenie przed ciałami stałymi o średnicy większej niż 2,5mm Schutz gegen Feststoffen mit einem Durchmesser unter 2,5 mm	3	Protection against sprinkled water when falling at angles up to 60° Ochrona przed rozpyloną wodą padającą pod kątem mniejszym niż 60° Beständigkeit gegen in einem Winkel von unter 60° fallendes Sprühwasser
4	Protection against solid objects, diameter larger than 1 mm Zabezpieczenie przed ciałami stałymi o średnicy większej niż 1mm Schutz gegen Feststoffen mit einem Durchmesser unter 1 mm	4	Splash-proof Ochrona przed bryzgami Spritzbeständigkeit
5	Dust accumulation protected Pyłoodporność Staubbeständigkeit	5	Jet-proof Strugoodporność Strahlbeständigkeit
6	Dust penetration protected Pyłoszczelność Staubdichtigkeit	6	Jet-proof, powerful water jet Strugoodporność - odporność na silną strugę wody Strahlbeständigkeit - Beständigkeit gegen starken Wasserstrahlen
		7	Water immersion for 30 minutes at a depth of 1 meter Ochrona przed zalaniem przy zanurzeniu 1m Strahlbeständigkeit - Beständigkeit gegen starken Wasserstrahlen
		8	Water submersion Ochrona przed zalaniem wodą Schutz gegen dauerndes Untertauchen

DECORATIVE LUMINAIRES AND LIGHTING SYSTEMS | OPRAWY I SYSTEMY DEKORACYJNE | DEKORATIVE SYSTEMLEUCHTEN

VOLICA LED  22	VOLICA LED System  24	VOLICA LED g/k  26	VOLICA LED System g/k  30	A-LINE LED  32	ARGUS ONE LED  36	ARGUS ONE LED n/t  39
ARGUS ONE LED System  40	ARGUS WALL 1 LED  42	ARGUS ONE AW LED  43	VERTICA LED  44	CIRRUS 2 LED  45	FOCUS LED  46	FOCUS LED n/t  48
FOCUS WALL LED  49						

SPOTLIGHTS | PROJEKTORY | STRAHLER

TINO LED  54	TINO SHOP LED  56	NUOVO LED  60	NUOVO SHOP LED  64	ATLAS LED  68	ATLAS MINI LED  71	DRACO LED  72
DRACO FOOD LED  74	3-PHASE ALUMINIUM TRACK  77					

DOWNLIGHT LUMINAIRES | OPRAWY DOWNLIGHT | DOWNLIGHT LEUCHTEN

LUGSTAR PREMIUM LED  84	LUGSTAR PREMIUM LED TUNABLE WHITE  87	LUGSTAR DYSTANS PREMIUM LED  88	LUGSTAR HI-CRI LED  89	LUGSTAR LOW-UGR LED  90	LUGSTAR SHOP LED  92	FIREFLY LED  94
SPARK LED  95	JESSE 1 LED  98	JESSE 2 LED  99	WALT 1 LED  100	WALT 2 LED  101	DIAMOND LED p/t  102	PICO 2 LED  104

MODULE LUMINAIRES | OPRAWY MODUŁOWE | MODULLEUCHTEN

OFFICE LED 600x600 p/t  112	OFFICE LED 625x625 p/t  116	OFFICE LED n/t  118	SOFT BASIC LED  120	LUGCLASSIC ECO LED p/t  124	LUGCLASSIC ECO LED TUNABLE WHITE  127	LUGCLASSIC LED p/t  128
LUGCLASSIC SQUARE LED g/k  130	LUGCLASSIC SQUARE LED n/t  132	MEDICA 1 LED p/t  136	MEDICA LED PLX p/t  138	MEDICA LED PLX TUNABLE WHITE p/t  141		

QUICK-ASSEMBLY LINES | LINIE SZYBKIEGO MONTAŻU | SCHNELLMONTAGESYSTEME

LUGTRACK 5 LED  148	LUGTRACK 2 LED  150	LUGTRACK LENS LED  154	LUGTRACK 5 BULB LED  156	OPTILINE H200 LED  160
---	---	--	--	--

INDUSTRIAL AND FLOODLIGHT LUMINAIRES | OPRAWY PRZEMYSŁOWE I NAŚWIETLACZE | INDUSTRIE UND FLUTLEUCHTEN

POWERLUG LED  170	POWERLUG MINI LED  172	CRUISER 2 PLUS LED  176	CRUISER 2 LED  178	ATLANTYK STRONG LED  180	PETROL LED  184	RAYLUX LED  186
---	--	---	--	--	--	---

EMERGENCY LIGHTING | OŚWIETLENIE AWARYJNE | RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN

NESO p/t LED  190	NESO p/t LED  191	ARGUS ONE AW LED  192	LED EMERGENCY MODULE  193
--	--	--	--

PLAFONDS | PLAFONIERY | DECKEN- UND WANDLEUCHTEN

AMBRA LED  196	CALLA LED  198
---	---

INFRASTRUCTURAL LIGHTING | OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE | INFRASTRUKTUR BELEUCHTUNG

URBANO LED  212	URBINO LED  214	URBINI LED  216	LUGTRAIN LED  222
--	--	--	--

ARCHITECTONIC LUMINAIRES | OŚWIETLENIE ARCHITEKTONICZNE | ARCHITEKTONISCHE LEUCHTEN

MODENA RGB LED  230	MODENA LED  236	GROUNDLINE AS RGB LED  240	GROUNDLINE MAT RGB LED  242	GROUNDLINE MAT LED  244	GROUNDLINE AS LED  245	AVALON LED  248
ICE CUBE 1 LED  250	ICE CUBE 2 LED  252	ROTUNDA 1 LED  254	ROTUNDA 2 LED  255	CARO 1 LED  256	CARO 2 LED  257	INTEGRA LED  258
RUNA 1 LED  260	RUNA 2 LED  264	RUNA 3 LED  265	RUNA 4 LED  266			

LUGBOX

LUGSTAR LB LED GEN.2 p/t  272	LUGSTAR LB LED WIELAND  274	LUGSTAR LB LED DALI  275	LUGSTAR LB LED AW 3h  278	LUGSTAR LB LED AS  280	LUGSTAR SPOT LB LED  282	LUGSTAR LB LED n/t  284
TINO LB LED  286	OFFICE LB LED 600x600 p/t  288	OFFICE LB LED 625x625 p/t  291	OFFICE LONG LB LED p/t  292	OFFICE LB LED n/t  294	LUGCLASSIC LB LED p/t  270	LUGCLASSIC ECO LB LED 600x600 p/t  298
LUGCLASSIC ECO LB LED 625x625 p/t  301	LUGCLASSIC ECO LB LED n/t  302	LUGLINE LB LED  304	RAYLUX LB LED  306	ATLANTYK LB LED GEN.2  308	CRUISER 2 PLUS LB LED  314	CRUISER 2 LB LED  316
PLAO LB LED  318	CALLA LB LED  320					

recessed
surface mounted
for plasterboard ceilings

p/t
n/t
g/k

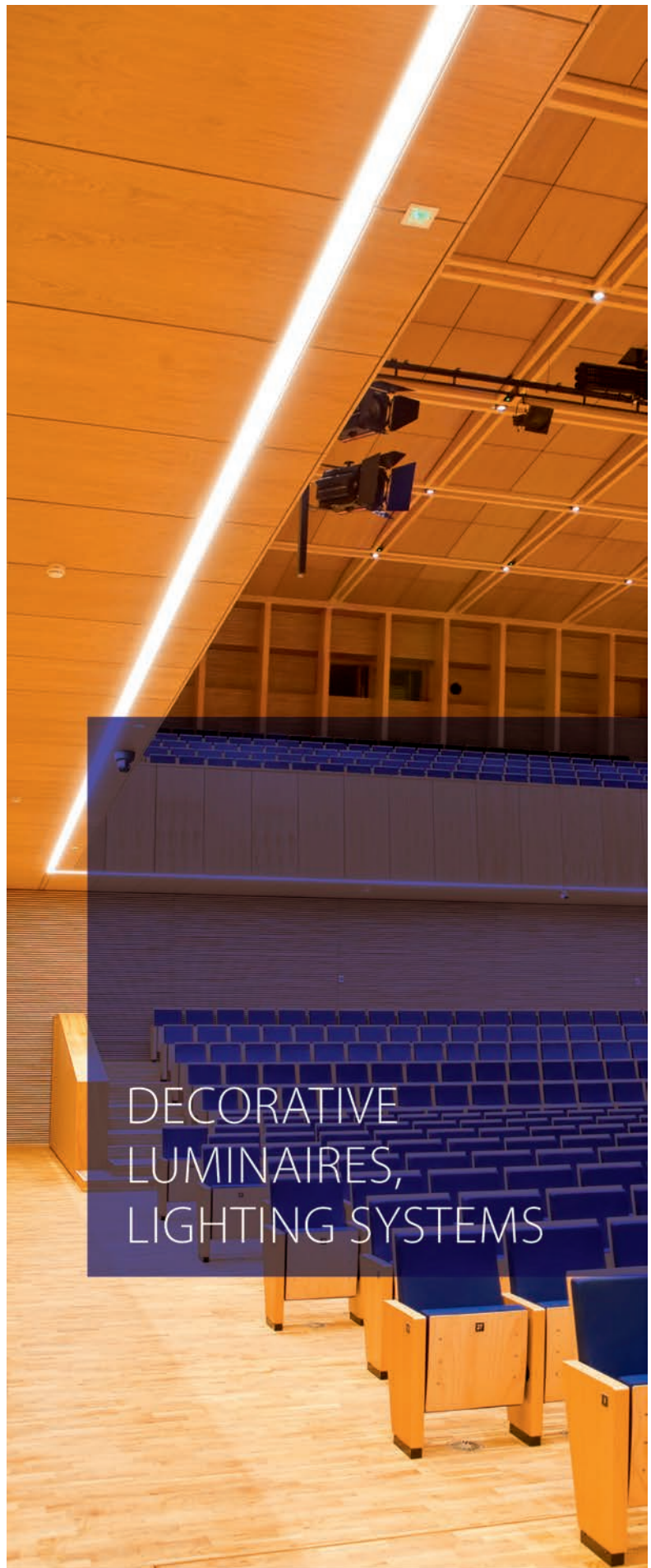
Einbau
Aufbau
für Gipskartondecke

DECORATIVE LUMINAIRES AND LIGHTING SYSTEMS

OPRAWY I SYSTEMY DEKORACYJNE

DEKORATIVE SYSTEMLEUCHTEN

VOLICA LED  22	VOLICA LED System  24	VOLICA LED g/k  26	VOLICA LED System g/k  30
A-LINE LED  32	ARGUS ONE LED  36	ARGUS ONE LED n/t  39	ARGUS ONE LED System  40
ARGUS WALL 1 LED  42	ARGUS ONE AW LED  43	VERTICA LED  44	CIRRUS 2 LED  45
FOCUS LED  46	FOCUS LED n/t  48	FOCUS WALL LED  49	



DECORATIVE
LUMINAIRES,
LIGHTING SYSTEMS

DECORATIVE LUMINAIRES AND LIGHTING SYSTEMS

DECORATIVE LUMINAIRES AND LIGHTING SYSTEMS

OPRAWY I SYSTEMY DEKORACYJNE

DEKORATIVE SYSTEMLEUCHTEN

EN

The modern design of broadly understood public spaces is often based on minimalism, large, clear and geometrical spaces. These are supported and completed by light, which corresponds to them in its shape but also its outstanding parameters; these ensure the light's high quality and guarantee that it will accentuate and complete the architectural concepts.

Modern interiors marked by elegant simplicity are perfectly enriched by the use of decorative luminaires, made by LUG from high-quality materials, with much care and attention to detail.

Multi-part luminaires, such as FOCUS LED or luminaires that can be combined into systems like VOLICA LED can often accentuate the architectural structures or even almost turn into a part of it.

Thanks to the possibility of combining luminaires into systems, they can become an important feature shaping the interior's character.

First and foremost, however, the modern decorative lighting solutions from LUG boast subtle, geometrical shapes, which do not interfere with the main concept. They fit in with the interior, emphasize its best points and do not dominate the room.

Współczesny design szeroko pojętych przestrzeni publicznych często opiera się na minimalistycznej formie, dużych czystych, geometrycznych powierzchniach. Dopelnieniem ich staje się oświetlenie korespondujące bryłą, ale również najwyższymi parametrami świetlnymi, które zapewniają wysokiej jakości światło, podkreślające i uzupełniające założenia architekta.

Nowoczesne, cechujące się elegancką prostotą wnętrza zostaną doskonale uzupełnione oprawami dekoracyjnymi marki LUG, które są tworzone z wysokiej jakości materiałów, z dużą starannością i dbałością o szczegóły.

Zmultiplikowane oprawy takie jak FOCUS LED lub połączone w systemy oprawy VOLICA LED często spełniają funkcję podkreślającą konstrukcję architektoniczną lub stają się niemal jej detalem.

Dzięki możliwości łączenia opraw w systemy, mogą one stać się również ważnym elementem kształtującym charakter wnętrza.

Jednak przede wszystkim nowoczesne oświetlenie dekoracyjne marki LUG cechuje się subtelną, geometryczną formą, niezakłócającą koncepcję wnętrza. Dyskretnie komponuje się z wystrojem, podkreślając jego zalety, jednocześnie nie przytłaczając go.

PL

DE

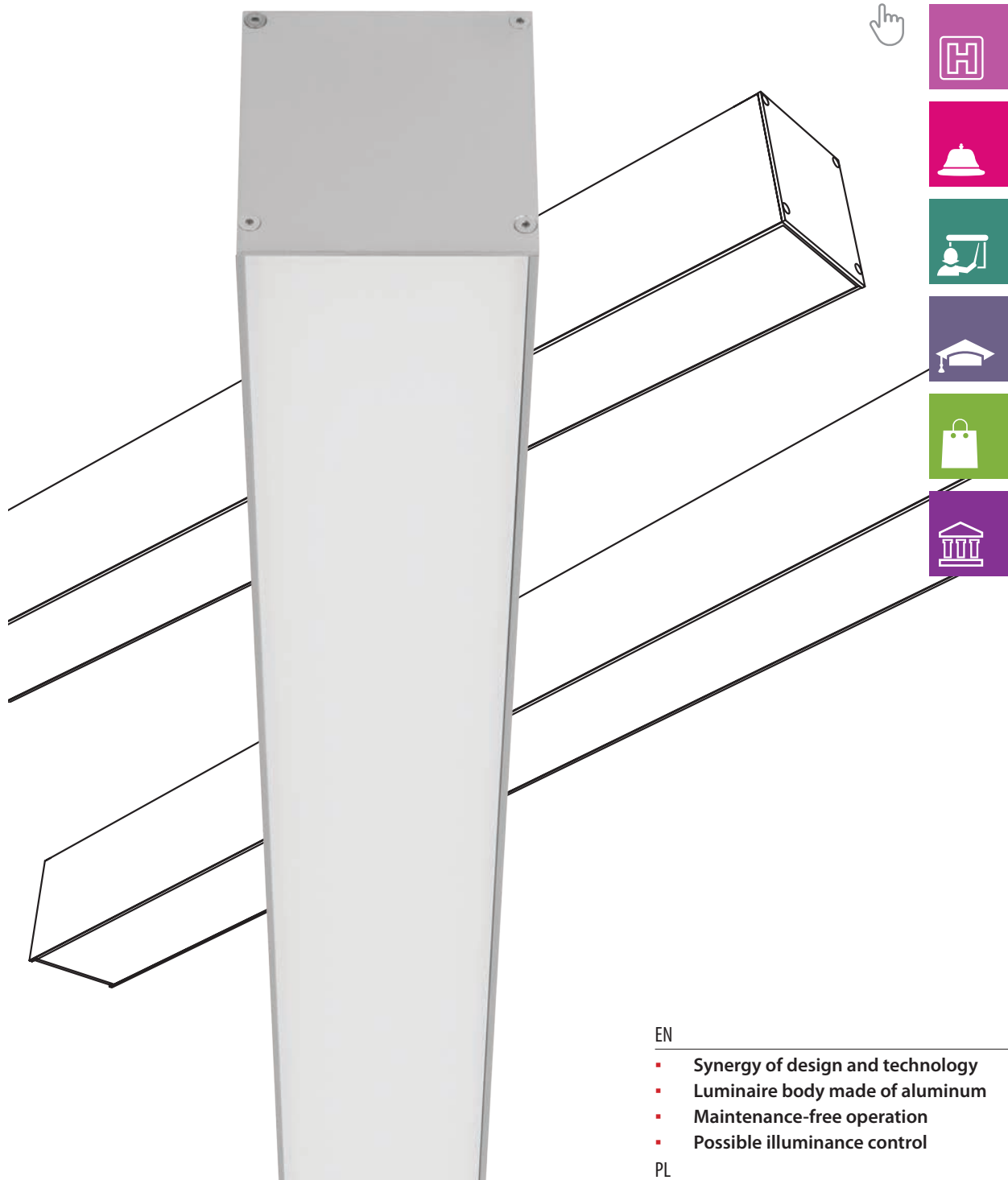
Das moderne Raumdesign von öffentlichen Räumen im weiteren Sinne basiert oft auf minimalistischer Form, großen, sauberen, geometrischen Flächen. Ergänzt werden diese durch eine ihnen in seiner Form entsprechende Beleuchtung, die auch über die besten Parameter verfügt, was hochwertiges Licht garantiert, das die Ideen des Architekten vervollständigt und betont.

Moderne Räume voller schlichten Eleganz werden perfekt ergänzt durch dekorative Leuchten von LUG, die mit viel Sorgfalt und Genauigkeit aus hochwertigen Materialien ausgeführt sind.

Mehrteilige Leuchten, wie FOCUS LED bzw. in Systeme zusammengefügte Leuchten wie VOLICA LED betonen oft die architektonischen Strukturen und werden sogar fast zu einem integralen Teil davon.

Da die Leuchten sich zu Systemen verbinden lassen, können sie zu einem wichtigen Teil der Raumgestaltung werden.

Die moderne dekorative Raumbeleuchtung von LUG ist aber vor allem durch subtile, geometrische Formen gekennzeichnet, welche die Raumgestaltungskonzepte nicht stören. Sie fügen sich diskret in die Innenausstattung ein, betonen ihre Vorteile, ohne den Raum zu dominieren.



EN

- Synergy of design and technology
- Luminaire body made of aluminum
- Maintenance-free operation
- Possible illuminance control

PL

- Synergia wzornictwa i technologii
- Korpus wykonany z aluminium
- Bezobsługowa eksploatacja
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Synergie von Design und Technologie
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Wartungsfreier Betrieb
- Steuerung der Beleuchtungsintensität

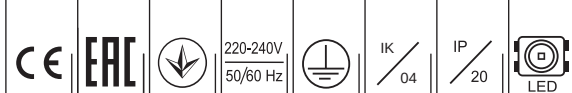


PLX

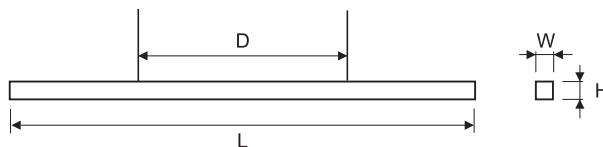


LOW UGR





VOLICA LED



EN

suspended decorative luminaire for LED light sources

PL

dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED

DE

dekorative Pendelleuchte für LED



LxWxHxD



Diffuser: opal plexiglass (PLX) | Klosz: pleksi opalowa (PLX) | Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

010322.5L01.141	26	33	3300	2350	71	3000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010322.5L02.141	26	33	3400	2450	74	4000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010322.5L03.141	44	49	5500	3600	73	3000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010322.5L04.141	44	49	5700	3850	79	4000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010322.5L05.141	31	41	4100	2750	67	3000	≥80	1500 80 90 1260	4,5
010322.5L06.141	31	41	4250	3000	73	4000	≥80	1500 80 90 1260	4,5
010322.5L07.141	49	61	6850	4550	75	3000	≥80	1500 80 90 1260	4,5
010322.5L08.141	49	61	7100	4800	79	4000	≥80	1500 80 90 1260	4,5

Diffuser: LOW-UGR | Klosz: LOW-UGR | Abdeckung: LOW-UGR

010322.5L10.151	39	43	4600	3300	77	4000	≥80	1200 80 90 960	3,5
-----------------	----	----	------	------	----	------	-----	----------------	-----

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX), LOW-UGR

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Light distribution: rotationally-asymmetric

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: -20°C ... +35°C

Additional equipment: aluminium end caps (included)

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hotels, reception desks, classrooms, auditorium, boutiques, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX), LOW-UGR

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: obrotowo-symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: -20°C ... +35°C

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki aluminium (w komplecie)

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, hotele, recepcje, sale lekcyjne, aule, butik, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX), LOW-UGR

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: rotierend-asymmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Umgebungstemperatur: -20°C ... +35°C

Zusätzliche Ausstattung: Alu- Endkappen (Set)

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

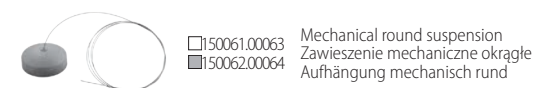
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Hotels, Empfangsräume, Unterrichtssäle, Aula, Boutiquen, Museen

Accessories | Akcesoria | Zubehör



150060.00062
Suspension hanger MINI
Zawieszenie mechaniczne mini
Aufhängung mechanisch mini

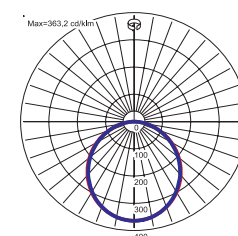


150061.00063
150062.00064
Mechanical round suspension
Zawieszenie mechaniczne okrągłe
Aufhängung mechanisch rund

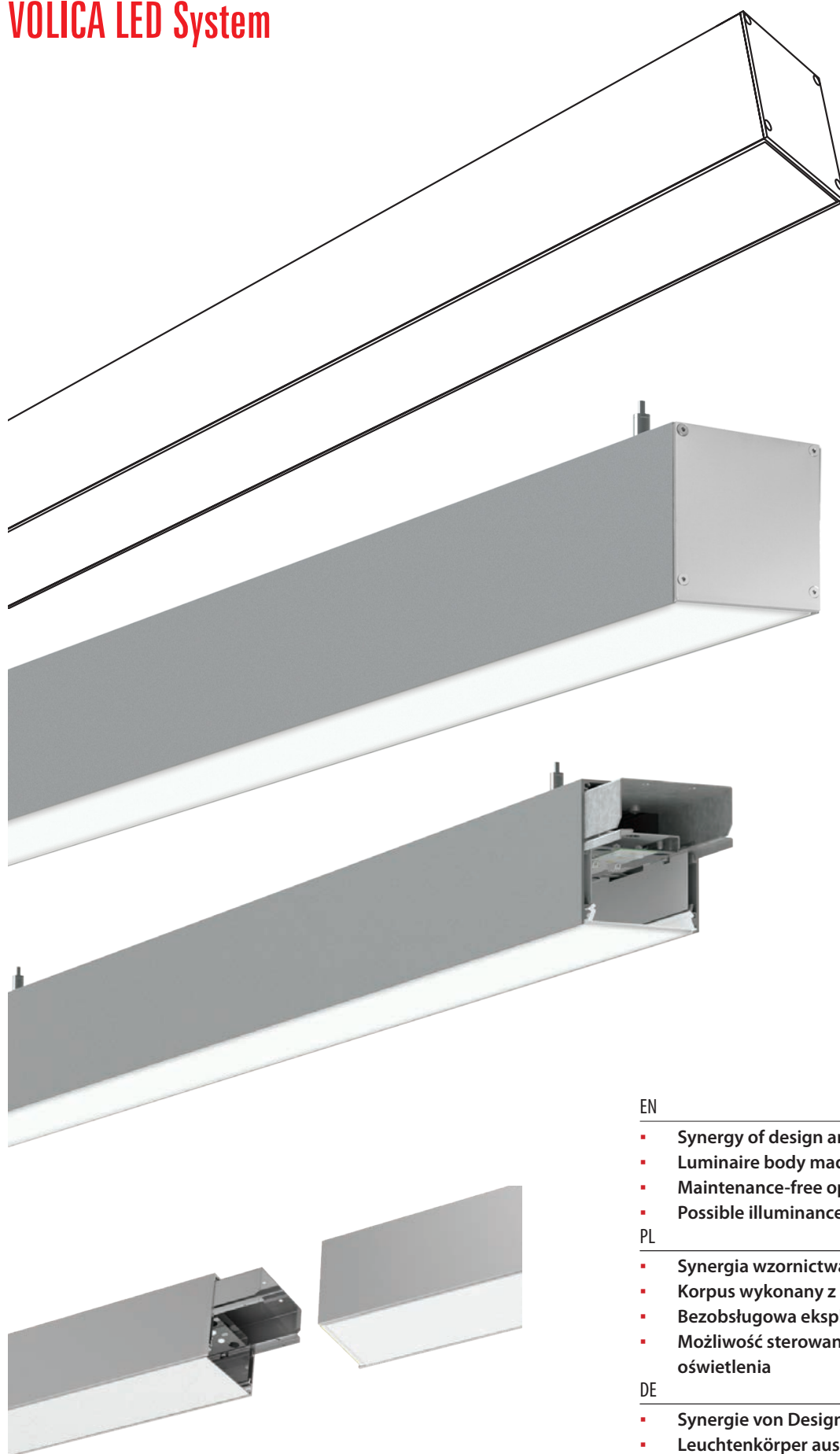


150061.00066
150062.00067
Mechanical round suspension with supply connector
Zawieszenie mechaniczne okrągłe ze złączką zasilającą
Aufhängung mechanisch rund mit Steckklemme

010322.5L01.141



VOLICA LED System



EN

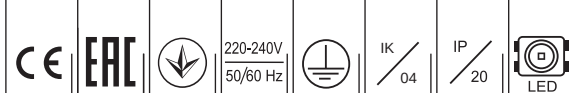
- Synergy of design and technology
- Luminaire body made of aluminum
- Maintenance-free operation
- Possible illuminance control

PL

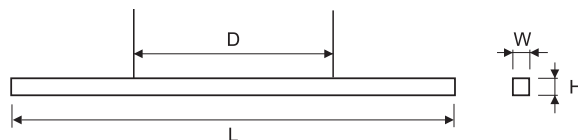
- Synergia wzornictwa i technologii
- Korpus wykonany z aluminium
- Bezobsługowa eksploatacja
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Synergie von Design und Technologie
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Wartungsfreier Betrieb
- Steuerung der Beleuchtungsintensität



VOLICA LED System



EN

suspended decorative luminaire for LED light sources

PL

dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED

DE

dekorative Pendelleuchte für LED-Lichtquellen



LxWxHxD



Way of lighting: direct | Sposób świecenia: bezpośredni | Beleuchtungsart: direkt

010382.5L01.141	26	33	3300	2250	68	3000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010382.5L02.141	26	33	3400	2400	73	4000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010382.5L03.141	44	49	5500	3600	73	3000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010382.5L04.141	44	49	5700	3850	79	4000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010382.5L05.141	31	41	4100	2750	67	3000	≥80	1500 80 90 1260	4,5
010382.5L06.141	31	41	4250	3000	73	4000	≥80	1500 80 90 1260	4,5
010382.5L07.141	49	61	6850	4550	75	3000	≥80	1500 80 90 1260	4,5
010382.5L08.141	49	61	7100	4800	79	4000	≥80	1500 80 90 1260	4,5

Way of lighting: direct-indirect | Sposób świecenia: bezpośrednio-pośredni | Beleuchtungsart: direkt-indirekt

010422.5L01.142	-	-	6100/4000	5000/2900		3000	≥80	1500 100 80 1260	5,0
010422.5L02.142	-	-	6100/4000	5000/2900		4000	≥80	1500 100 80 1260	5,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct, direct-indirect

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... 40°C

Additional equipment: aluminium end caps

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hotels, reception desks, classrooms, auditorium, boutiques, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni, bezpośrednio-pośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 40°C

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki aluminium

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, hotele, recepcje, sale lekcyjne, aule, butik, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt, direkt-indirekt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Umgebungstemperatur: 0°C ... 40°C

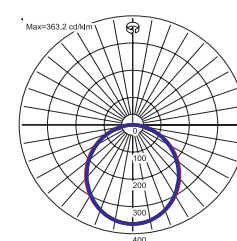
Zusätzliche Ausstattung: Alu- Endkappen

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Hotels, Empfangsräume, Unterrichtssäle, Aula, Boutiquen, Museen

010382.5L01.141



Accessories | Akcesoria | Zubehör

150060.00062 Suspension hanger MINI | Zawieszenie mechaniczne mini | Aufhängung mechanisch mini

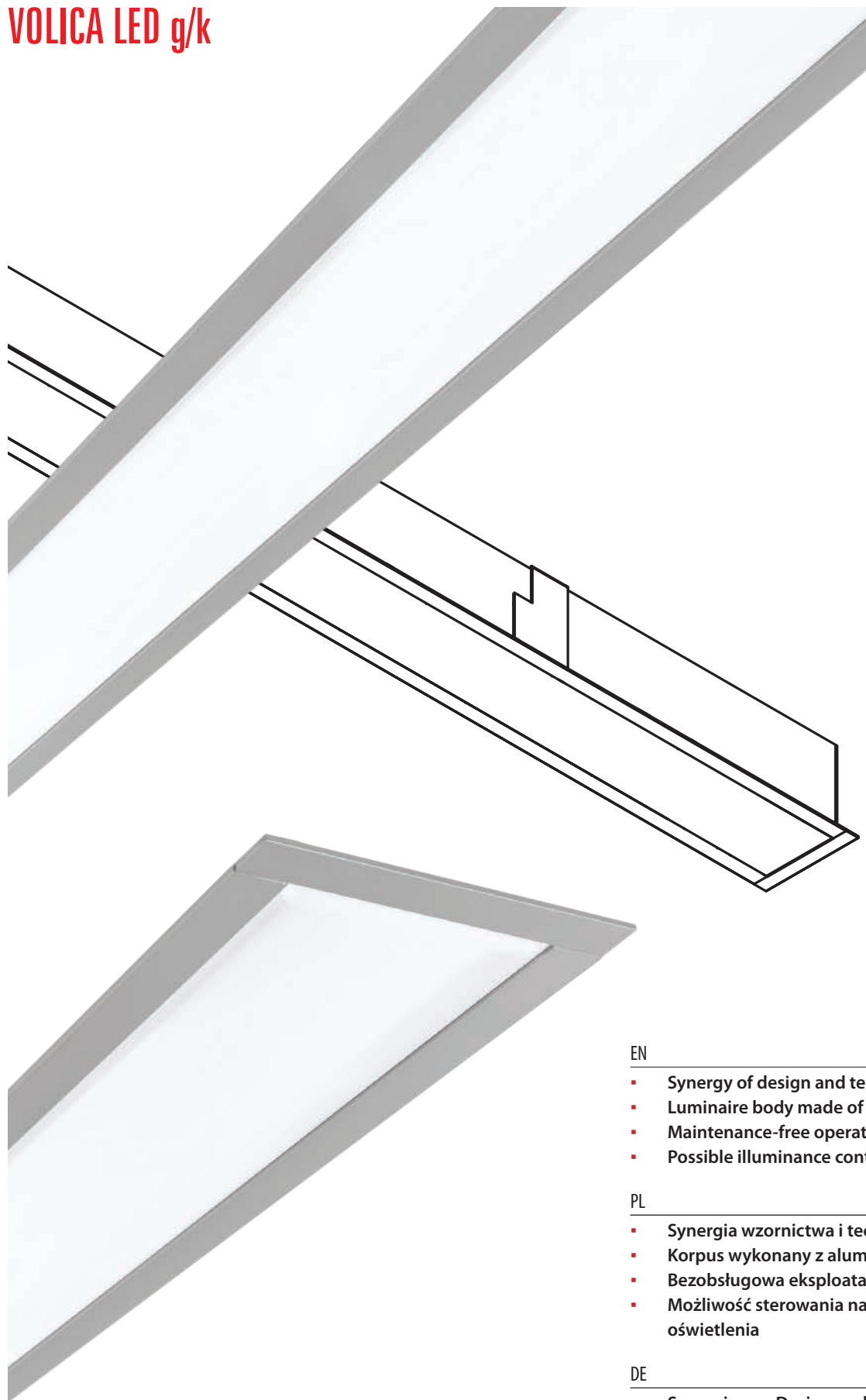
☐ 150061.00063

☐ 150062.00064 mechanical round suspension | Zawieszenie mechaniczne okrągłe | Aufhängung mechanisch rund

☐ 150061.00066

☐ 150062.00067 mechanical round suspension with supply connector | Zawieszenie mechaniczne okrągłe ze złączką zasilającą | Aufhängung mechanisch rund mit Steckklemme

VOLICA LED g/k



EN

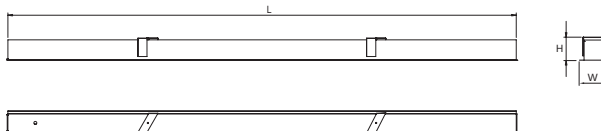
- Synergy of design and technology
- Luminaire body made of aluminum
- Maintenance-free operation
- Possible illuminance control

PL

- Synergia wzornictwa i technologii
- Korpus wykonany z aluminium
- Bezobsługowa eksploatacja
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Synergie von Design und Technologie
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Wartungsfreier Betrieb
- Steuerung der Beleuchtungsintensität



EN

decorative luminaire for LED light sources for plasterboard ceilings

PL

dekoracyjna oprawa do sufitów gipsowo-kartonowych na źródła światła LED

DE

dekorative Leuchte für die Gipskarton Decke für LED-Lichtquellen

												
010322.5L01.541	26	33	3300	2350	71	3000	≥80	1228 104 118	1214 90	3,5		
010322.5L02.541	26	33	3400	2450	74	4000	≥80	1228 104 118	1214 90	3,5		
010322.5L03.541	44	49	5500	3600	73	3000	≥80	1228 104 118	1214 90	3,5		
010322.5L04.541	44	49	5700	3850	79	4000	≥80	1228 104 118	1214 90	3,5		
010322.5L05.541	31	41	4100	2750	67	3000	≥80	1528 104 118	1514 90	4,5		
010322.5L06.541	31	41	4250	3000	73	4000	≥80	1528 104 118	1514 90	4,5		
010322.5L07.541	49	61	6850	4550	75	3000	≥80	1528 104 118	1514 90	4,5		
010322.5L08.541	49	61	7100	4800	79	4000	≥80	1528 104 118	1514 90	4,5		

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... 40°C

Additional equipment: aluminium end caps (included)

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hotels, reception desks, classrooms, auditorium, boutiques, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w sufitcie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 40°C

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki aluminium (w komplecie)

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, hotele, recepcje, sale lekcyjne, aule, butik, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Umgebungstemperatur: 0°C ... 40°C

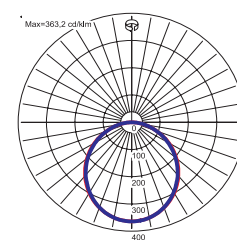
Zusätzliche Ausstattung: Alu- Endkappen (Set)

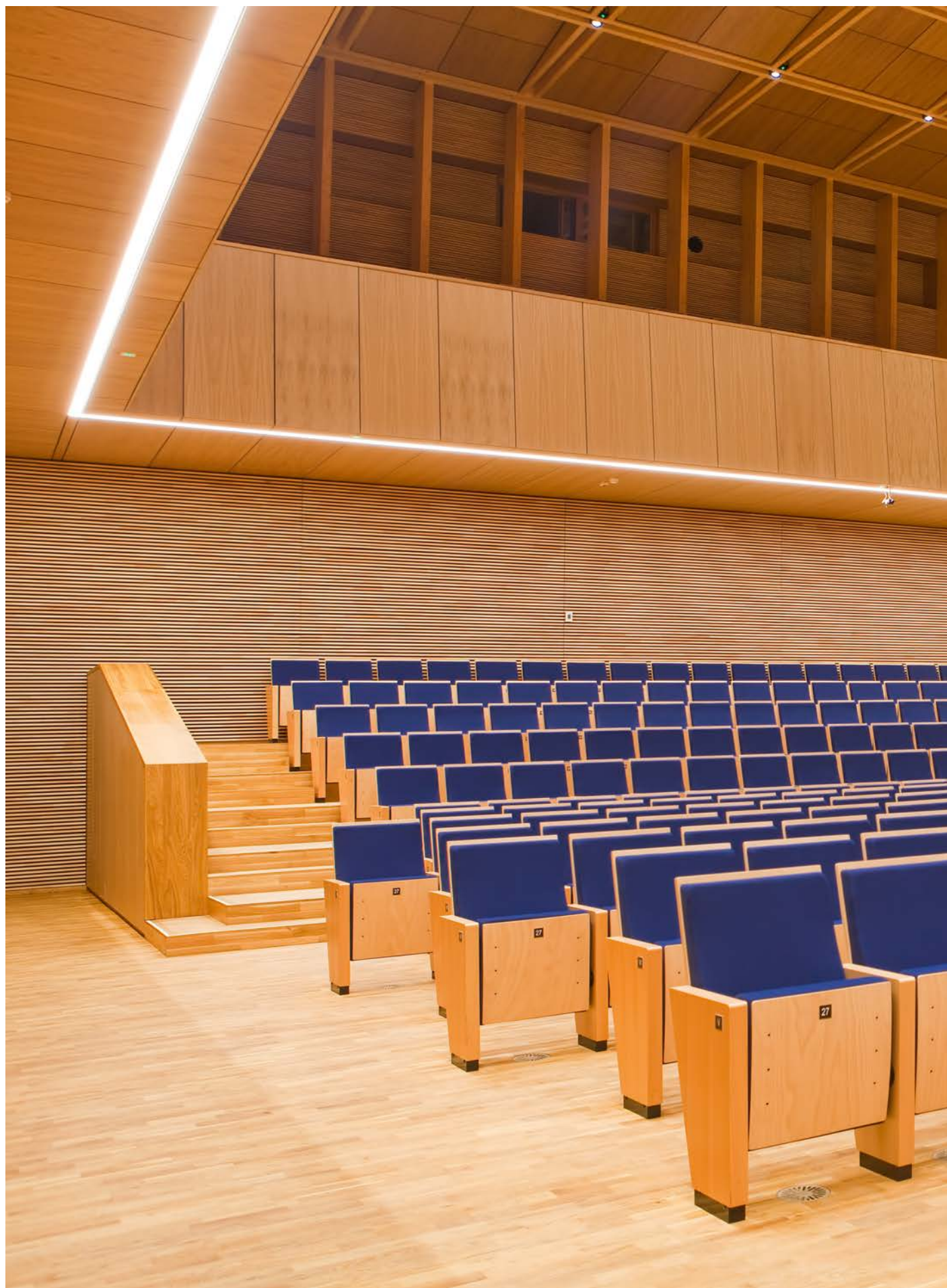
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Hotels, Empfangsräume, Unterrichtssäle, Aula, Boutiquen, Museen

010322.5L01.541

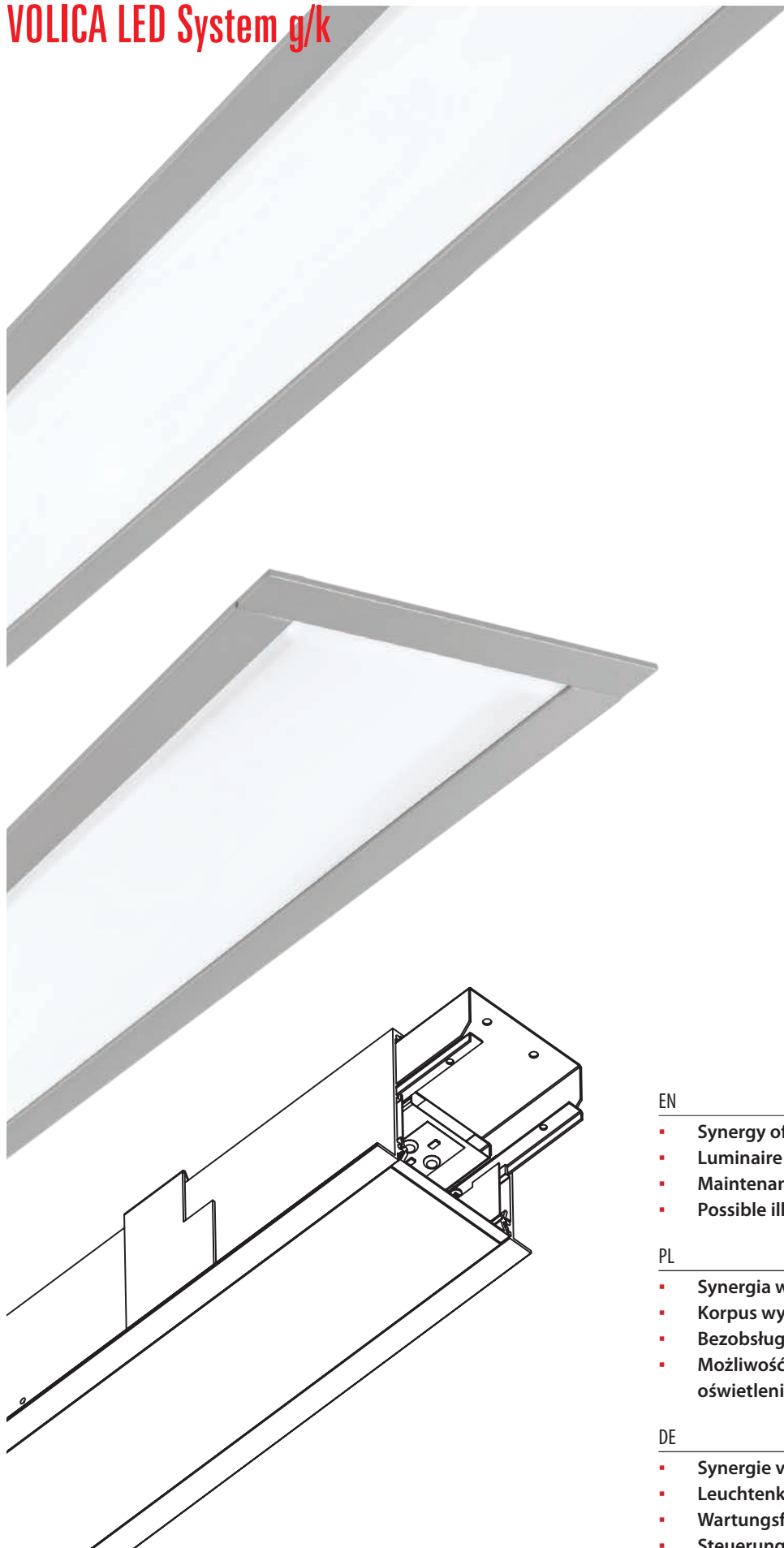






EUROPEAN CENTRE OF MUSIC
Luślawice, Poland
VOLICA LED System g/k

VOLICA LED System g/k



EN

- Synergy of design and technology
- Luminaire body made of aluminum
- Maintenance-free operation
- Possible illuminance control

PL

- Synergia wzornictwa i technologii
- Korpus wykonany z aluminium
- Bezobsługowa eksploatacja
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Synergie von Design und Technologie
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Wartungsfreier Betrieb
- Steuerung der Beleuchtungsintensität

A-LINE LED



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150060.00062

Suspension hanger MINI
Zawieszenie mechaniczne mini
Aufhängung mechanisch mini



□ 150061.00063
■ 150062.00064

Mechanical round suspension
Zawieszenie mechaniczne okrągłe
Aufhängung mechanisch rund



□ 150061.00066
■ 150062.00067

Mechanical round suspension with supply connector
Zawieszenie mechaniczne okrągłe ze złączką zasilającą
Aufhängung mechanisch rund mit Steckklemme

EN

- Modern design
- Luminaire body made of aluminum
- Maintenance-free operation

PL

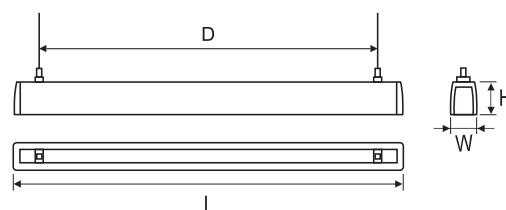
- Nowoczesny design
- Korpus wykonany z aluminium
- Bezobsługowa eksploatacja

DE

- Modernes Design
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Wartungsfreier Betrieb



A-LINE LED



EN

suspended decorative system luminaire for LED light sources

PL

dekoracyjna oprawa systemowa, zwieszana na źródła światła LED

DE

dekorative Pendelleuchte system für LED



010112.5L02.142.901

33

37

3600

2300

62

4000

≥80

1200 80 100 980

3,4

010112.5L04.142.901

46

52

5400

3200

62

4000

≥80

1200 80 100 980

3,8

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: shopping centers, museums, car showrooms, offices, conference rooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przylącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: centra handlowe, muzea, salony samochodowe, biura, sale konferencyjne

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

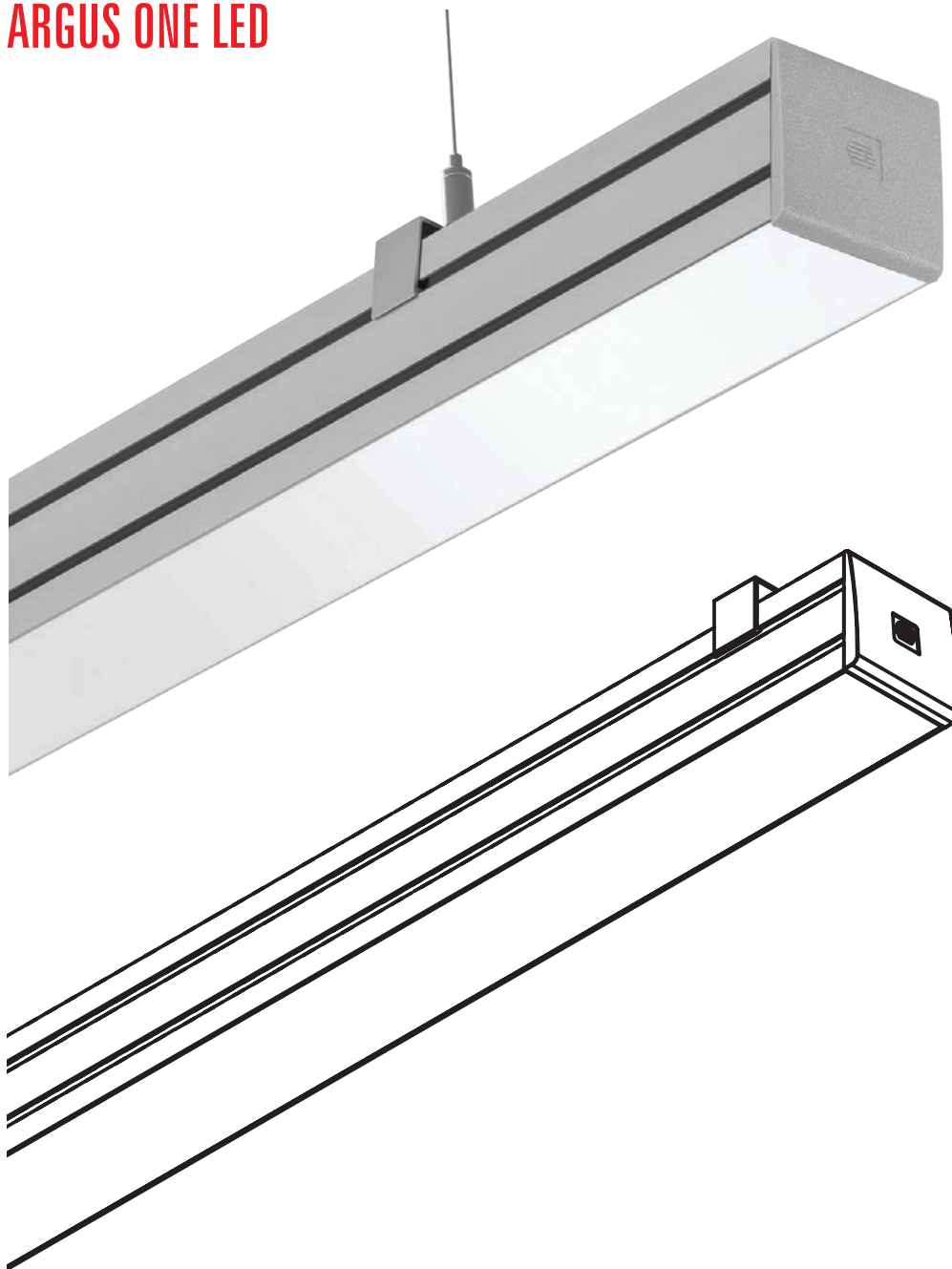
Einsatzbereich: Einkaufszentren, Museen, Autosalons, Büroräume, Konferenzsäle





BAVARIAN LION
Schwarzach, Germany
A-LINE

ARGUS ONE LED



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150060.00062

Suspension hanger MINI
Zawieszenie mechaniczne mini
Aufhängung mechanisch mini



□ 150061.00063

■ 150062.00064

mechanical round suspension
Zawieszenie mechaniczne okrągłe
Aufhängung mechanisch rund



□ 150061.00066

■ 150062.00067

mechanical round suspension with supply connector
Zawieszenie mechaniczne okrągłe ze złączką zasilającą
Aufhängung mechanisch rund mit Steckklemme

EN

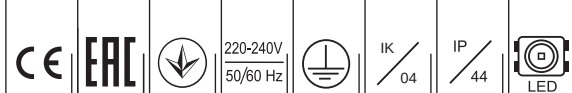
- Luminaire body made of aluminum
- Maintenance-free operation
- Possible illuminance control

PL

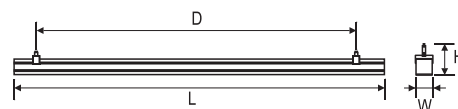
- Korpus wykonany z aluminium
- Bezobsługowa eksploatacja
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Wartungsfreier Betrieb
- Steuerung der Beleuchtungsintensität



ARGUS ONE LED



EN

modern pendant luminaire for LED light sources

PL

oprawa dekoracyjna zwieszana na źródła światła LED

DE

moderne Pendelleuchte für LED Lichtquelle



EXHIBIT									
010122.5L01.141	29	34	4200	3100	91	3000	≥80	1200 50 50 1000	2,0
010122.5L02.141	29	34	4500	3400	100	4000	≥80	1200 50 50 1000	2,0
010122.5L03.142	59	68	8400	6200	91	3000	≥80	2400 50 50 2000	3,9
010122.5L04.142	59	68	9000	6800	100	4000	≥80	2400 50 50 2000	3,9

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI, LED emergency module

Operating temperature range: 0°C ... 35°C

Additional equipment: plastic end caps (included)

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hotels, reception desks, classrooms, auditorium, boutiques, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki tworzywo sztuczne (w komplecie)

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, hotele, recepcje, sale lekcyjne, aule, butik, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Notlichtmodul

Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C

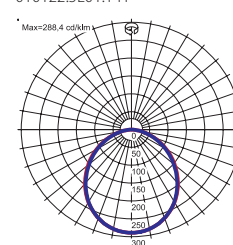
Zusätzliche Ausstattung: Kunststoff Endkappen (Set)

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Hotels, Empfangsräume, Unterrichtssäle, Aula, Boutiquen, Museen

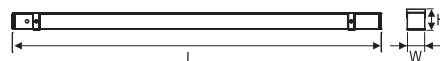
010122.SL01.141





CAPITOL MUSICAL THEATRE
Wrocław, Poland
ARGUS ONE LED System

ARGUS ONE LED n/t



EN

modern surface mounted luminaire for LED light sources

PL

natynkowa oprawa dekoracyjna na źródła światła LED

DE

moderne Anbauleuchte für LED Lichtquelle



LxWxHxD



010402.5L01.241	15	17	2100	1550	91	3000	≥80	600 50 60 440	1,4
010402.5L02.241	15	17	2250	1700	100	4000	≥80	600 50 60 440	1,4
010402.5L03.242	24	26	3150	2300	88	3000	≥80	900 50 60 890	1,7
010402.5L04.242	24	26	3400	2550	98	4000	≥80	900 50 60 890	1,7
010402.5L05.243	29	34	4200	3100	91	3000	≥80	1200 50 60 1000	2,0
010402.5L06.243	29	34	4500	3400	100	4000	≥80	1200 50 60 1000	2,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: surface mounted

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI, LED emergency module

Operating temperature range: 0°C ... 35°C

Additional equipment: plastic end caps (included)

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hotels, reception desks, classrooms, auditorium, boutiques, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: natynkowy

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki tworzywo sztuczne (w komplecie)

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, hotele, recepcje, sale lekcyjne, aule, butik, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: Aufbau

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Notlichtmodul

Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C

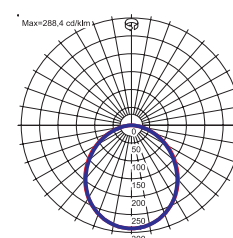
Zusätzliche Ausstattung: Kunststoff Endkappen (Set)

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

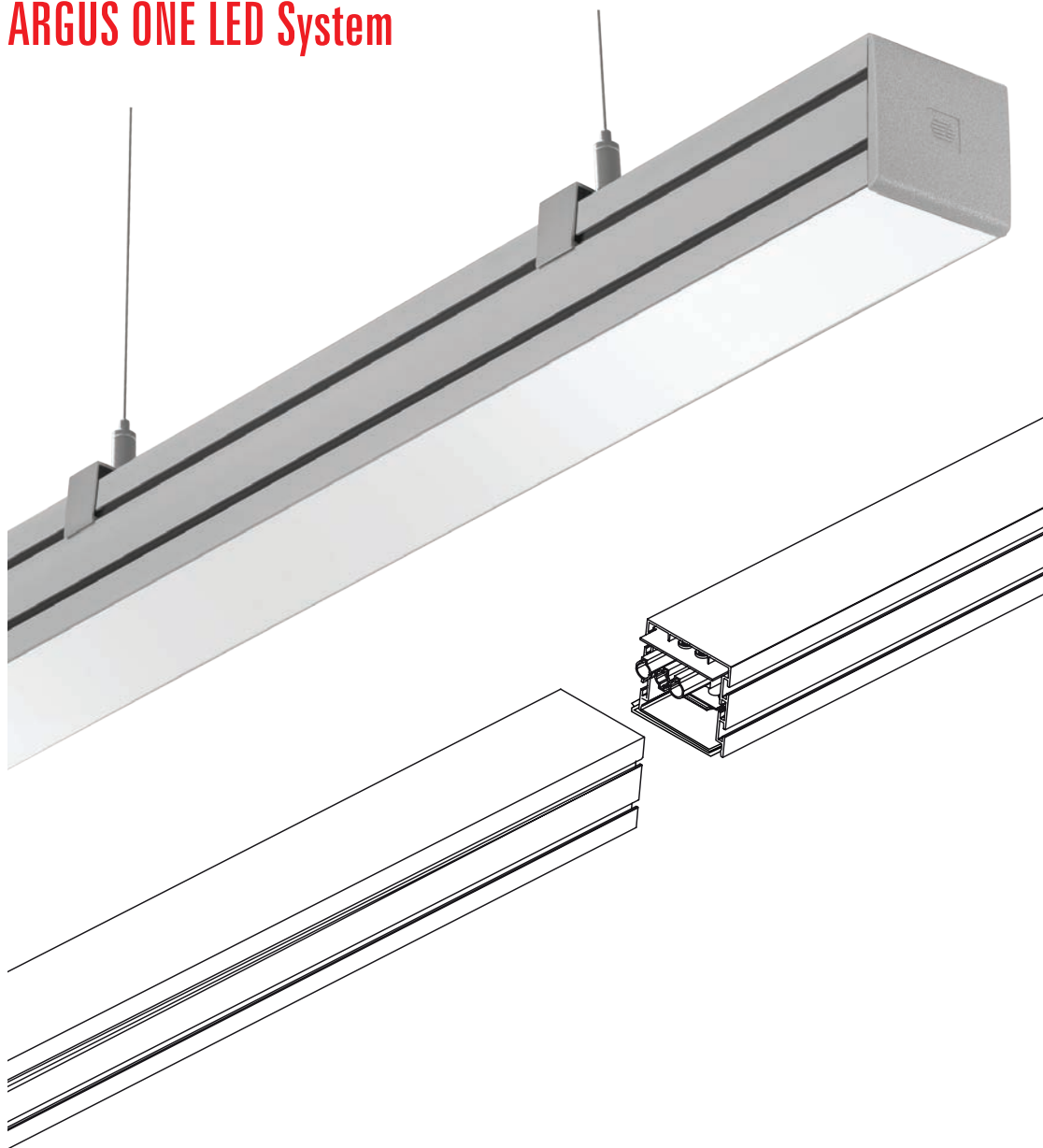
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Hotels, Empfangsräume, Unterrichtssäle, Aula, Boutiquen, Museen

010402.5L01.241



ARGUS ONE LED System



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150060.00062

Suspension hanger MINI
Zawieszenie mechaniczne mini
Aufhängung mechanisch mini



□ 150061.00063

■ 150062.00064

mechanical round suspension
Zawieszenie mechaniczne okrągłe
Aufhängung mechanisch rund



□ 150061.00066

■ 150062.00067

mechanical round suspension with supply connector
Zawieszenie mechaniczne okrągłe ze złączką zasilającą
Aufhängung mechanisch rund mit Steckklemme

EN

- Modern design
- Luminaire body made of aluminum
- Maintenance-free operation
- Possible illuminance control

PL

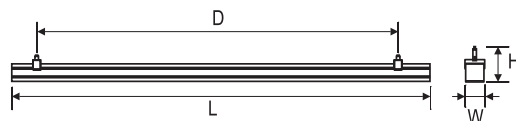
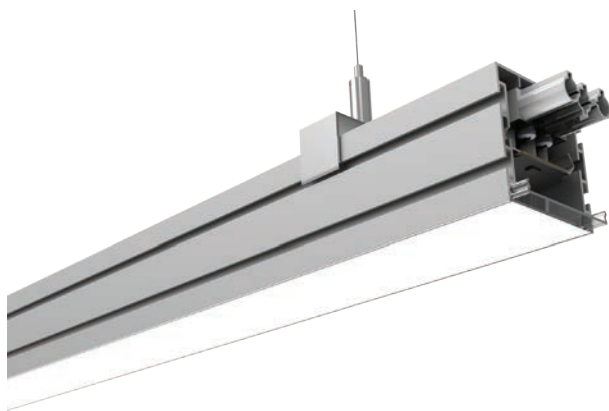
- Nowoczesny design
- Korpus wykonany z aluminium
- Bezobsługowa eksploatacja
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Modernes Design
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Wartungsfreier Betrieb
- Steuerung der Beleuchtungsintensität



ARGUS ONE LED System



EN

modern pendant luminaire for LED light sources

PL

oprawa dekoracyjna zwieszana na źródła światła LED

DE

moderne Pendelleuchte für LED



EXTRA									
010412.5L03.243	83	92	12400	9050	98	4000	≥80	3000 50 50 2800	5,0
010412.5L01.241	16	18	2250	1825	101	4000	≥80	600 50 50 440	1,2
010412.5L02.242	33	36	4950	3610	100	4000	≥80	1200 50 50 1000	2,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)
Body: aluminium profile
Colour: gray
Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... 35°C

Additional equipment: plastic end caps

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hotels, reception desks, classrooms, auditorium, boutiques, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki tworzywowe sztuczne

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, hotele, recepcje, sale lekcyjne, aule, butik, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

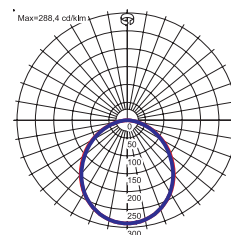
Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C

Zusätzliche Ausstattung: Kunststoff Endkappen

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Hotels, Empfangsräume, Unterrichtssäle, Aula, Boutiquen, Museen



Accessories | Akcesoria | Zubehör



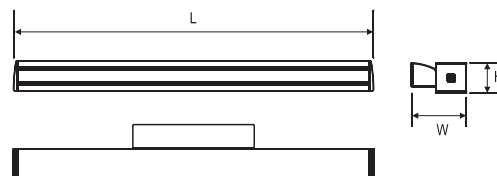
150032.00756 Connector | Łącznik | Verbinder



150032.00032

Module end caps for ARGUS ONE SYSTEM (set of 2 pcs)
 Zaślepki boczne modułów ARGUS ONE SYSTEM (komplet 2 szt.)
 Endkappen für Module ARGUS ONE SYSTEM (Satz bestehend aus 2 St.)

ARGUS WALL 1 LED



EN

decorative wall luminaire featuring LED light sources

PL

dekoracyjny kinkiet na źródła światła LED

DE

moderne Wandleuchte für LED-Lichtquelle



LxWxH



010152.5L01.641	20	22	2100	1550	70	3000	≥80	600 100 50	1,5
010152.5L02.641	20	22	2250	1700	77	4000	≥80	600 100 50	1,5
010152.5L03.642	40	44	4200	3100	70	3000	≥80	1200 100 50	2,1
010152.5L04.642	40	44	4500	3400	77	4000	≥80	1200 100 50	2,1

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall**Body:** aluminium profile**Colour:** gray**Diffuser:** opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire**Power:** 220-240V 50/60Hz**Includes light source:** yes**Type of equipment:** ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... 35°C**Additional equipment:** plastic end caps (included)**Lifetime (L70B50):** 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hotels, reception desks, classrooms, auditorium, conference rooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci w dół)**Obudowa:** profil aluminiowy**Kolor:** szary**Klosz:** pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²**Zasilanie:** 220-240V 50/60Hz**Zawiera źródło światła:** tak**Rodzaj osprzętu:** ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C**Wyposażenie dodatkowe:** zaślepki tworzywo sztuczne (w komplecie)**Żywotność (L70B50):** 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, hotele, recepcje, sale lekcyjne, aule, sale konferencyjne

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand**Gehäuse:** Aluprofil**Farbe:** grau**Abdeckung:** Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz**Lichtquelle:** inkl.**Ausrüstung:** ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

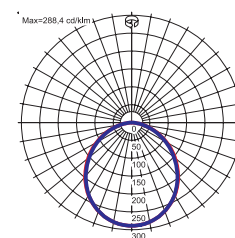
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C**Zusätzliche Ausstattung:** Kunststoff Endkappen (Set)**Lebensdauer (L70B50):** 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

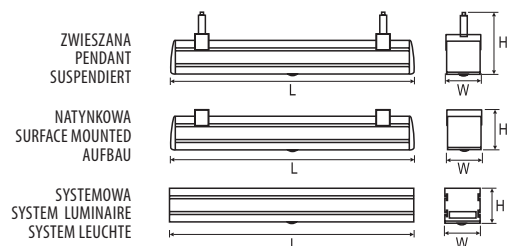
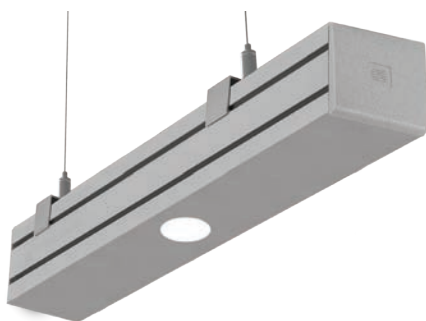
Einsatzbereich: Büroräume, Hotels, Empfangsräume, Unterrichtssäle, Aula, Konferenzsäle

010152.5L01.641





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

PL

oprawa jednofunkcyjna awaryjna na źródła LED, optyka w wersji korytarzowej lub do pomieszczeń typu open-space

DE

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



LxWxH



Type of optic: for corridors | Typ optyki: korytarzowa | Optik: für den Korridor

010122.5L05X.111.901

3

5

3000

≥80

100%

360 50 50

0,7

Type of optic: for offices | Typ optyki: biurowa | Optik: für die Büros

010122.5L06X.112.901

3

5

3000

≥80

100%

360 50 50

0,7

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

010122.5L05 ☐ .111.901

Emergency mode | Tryb pracy awaryjnej | Notbetrieb

1h, single function with self-test | 1h, jednofunkcyjna z autotestem | 1h, Bereitschaftsschaltung mit Selbsttest

3h, single function with self-test | 3h, jednofunkcyjna z autotestem | 3h, Bereitschaftsschaltung mit Selbsttest

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: for corridors, for offices

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... 25°C

Additional equipment: plastic end caps

GENERAL DATA

Application: car showrooms, boutiques, shopping centers, museums, galleries, open-space areas, pathways

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: korytarzowa, biurowa

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 25°C

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki tworzywo sztuczne

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: salony samochodowe, butiki, centra handlowe, muzea, galerie, pomieszczenia open-space, ciągi komunikacyjne

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: für den Korridor, für die Büros

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... 25°C

Zusätzliche Ausstattung: Kunststoff Endkappen

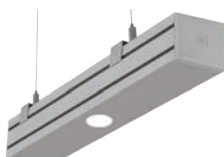
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Autosalons, Boutiquen, Einkaufszentren, Museen, Galerien, Freifläche, Verkehrsstränge

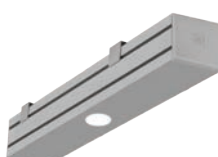
Available versions | Dostępne wersje | Versionen erhältlich



SYSTEMOWA
SYSTEM LUMINAIRE
SYSTEM LEUCHTE



ZWIESZANA
PENDANT
SUSPENDIERT



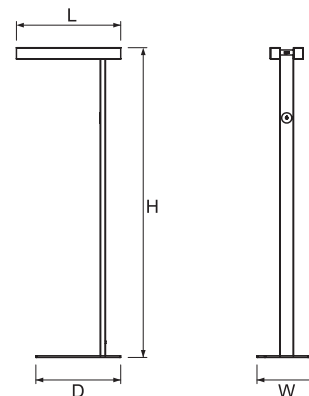
NATYKOWA
SURFACE MOUNTED
AUFBAU

Accessories | Akcesoria | Zubehör

150030.00033

Set of connecting elements
Zestaw elementów łączeniowych
Satz der Verbindungselemente

VERTICA LED



EN

modern floor lamp with LED light sources

PL

oprawa stojąca wyposażona w źródła światła LED

DE

moderne Stehleuchte für LED



010352.5L01.941

60

70

9000

6650

95

3000

≥80

615 350 2000 500

21,0

010352.5L02.941

60

70

9100

6900

99

4000

≥80

615 350 2000 500

21,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: floor lamp

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: microprismatic diffuser (MPRM)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: cable with plug

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Light distribution: rotationally-asymmetric

Way of lighting: direct-indirect

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +30°C

Additional equipment: ground - stell sheet

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hotels, reception desks, classrooms, auditorium, boutiques, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: stojąca

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi mikropryzmatyczna (MPRM)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód z wtyczką

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: obrotowo-symetryczny

Sposób świecenia: bezpośrednio-pośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +30°C

Wyposażenie dodatkowe: podstawa blacha stalowa

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, hotele, recepcje, sale lekcyjne, aule, butik, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: Stehleuchte

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Mikroprismenabdeckung (MPRM)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: Kabel mit Stecker

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: rotierend-asymmetrisch

Beleuchtungsart: direkt-indirekt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

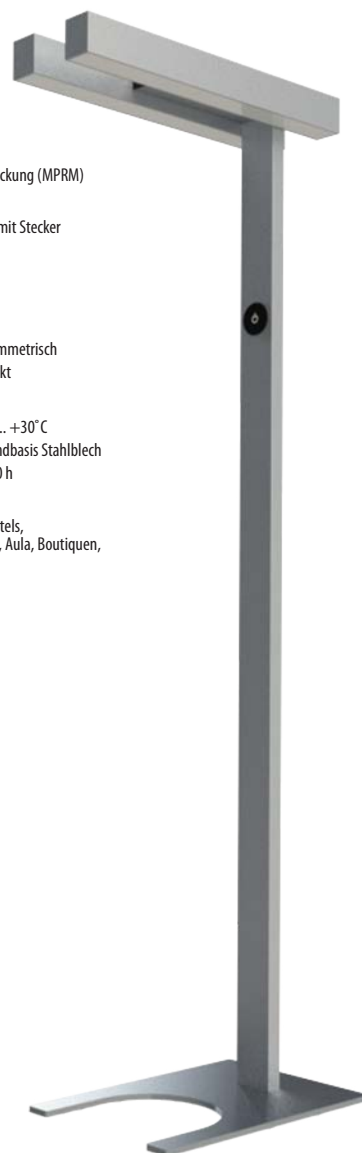
Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

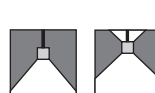
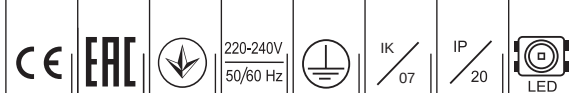
Zusätzliche Ausstattung: Grundbasis Stahlblech

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

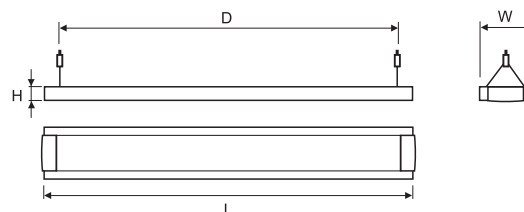
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Hotels, Empfangsräume, Unterrichtssäle, Aula, Boutiquen, Museen





CIRRUS 2 LED



EN

direct-indirect light pendant decorative luminaire with LED light sources

PL

oprawa dekoracyjna zwieszana światła bezpośredniego-pośredniego wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED

DE

dekorative Pendelleuchte mit direkt-indirektem Licht für LED



LxWxHxD



Way of lighting: direct-indirect | Sposób świecenia: bezpośrednio-pośredni | Beleuchtungsart: direkt-indirekt

010391.5L01.142	biały	68	80	8060	6635	83	3000	≥80	1298 183 55 1113	6,4
010392.5L01.142	szary	68	80	8060	6635	83	3000	≥80	1298 183 55 1113	6,4

Way of lighting: direct | Sposób świecenia: bezpośredni | Beleuchtungsart: direkt

010392.5L03.141	szary	44	46	4880	3850	84	4000	≥80	1298 183 55 1113	6,0
010392.5L02.141	szary	44	46	4880	3850	84	3000	≥80	1298 183 55 1113	6,0
010391.5L02.141	biały	44	46	4880	3850	84	3000	≥80	1298 183 55 1113	6,0
010391.5L03.141	biały	44	46	4880	3850	84	4000	≥80	1298 183 55 1113	6,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white, gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct-indirect, direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... 35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: public utility facilities, offices, conference rooms, classrooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały, szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośrednio-pośredni, bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: obiekty użyteczności publicznej, biura, sale konferencyjne, sale lekcyjne

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß, grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt-indirekt, direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

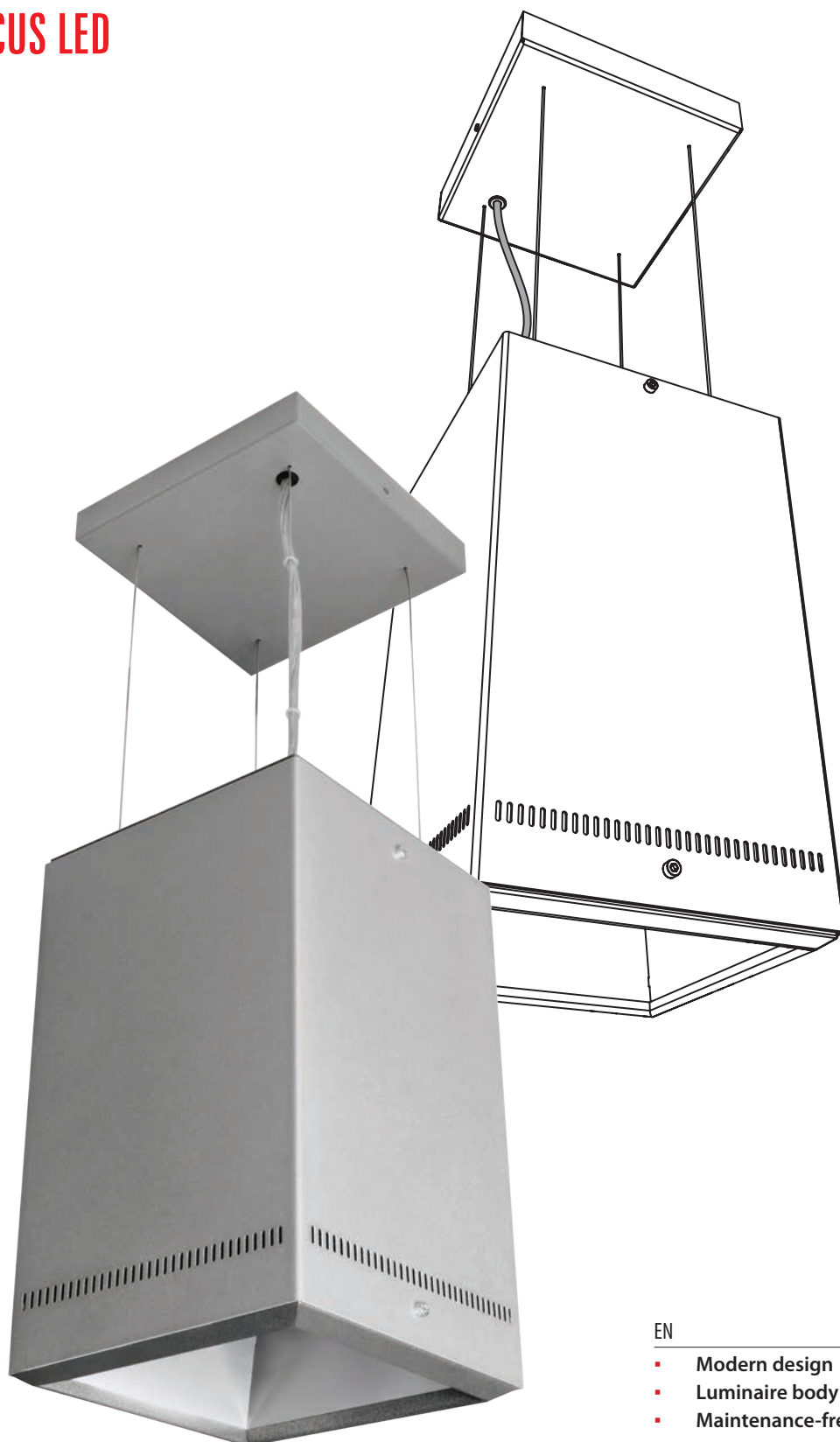
Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Konferenzsäle, Unterrichtssäle





EN

- Modern design
- Luminaire body made of aluminum
- Maintenance-free operation

PL

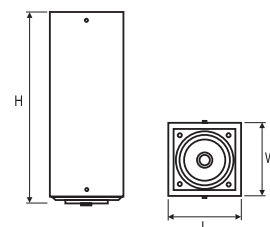
- Nowoczesny design
- Korpus wykonany z aluminium
- Bezobsługowa eksploatacja

DE

- Modernes Design
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Wartungsfreier Betrieb



FOCUS LED



EN

decorative luminaire featuring high quality LED light sources, available in two sizes

PL

oprawa dekoracyjna wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED, występuje w dwóch rozmiarach

DE

Dekorative Leuchte mit qualitativ hochwertigen LED, in zwei Größen

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	LxWxH mm	kg
010172.5L01.111	11	13	1100	800	62	3000	≥80	180 180 300	4,4
010172.5L02.111	10	12	1100	800	67	4000	≥80	180 180 300	4,4
010172.5L03.111	21	24	2000	1460	61	3000	≥80	180 180 300	4,4
010172.5L04.111	19	22	2000	1460	66	4000	≥80	180 180 300	4,4
010172.5L01.112	11	13	1100	800	62	3000	≥80	180 180 400	5,0
010172.5L02.112	10	12	1100	800	67	4000	≥80	180 180 400	5,0
010172.5L03.112	21	24	2000	1460	61	3000	≥80	180 180 400	5,0
010172.5L04.112	19	22	2000	1460	66	4000	≥80	180 180 400	5,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: powder-painted steel sheet
Colour: gray

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: polished

ADDITIONAL INFO

Available on request: emergency kit LED

Operating temperature range: 0°C ... 25°C

Lifetime (L70B50): 60 000 h

GENERAL DATA

Application: hotels, reception desks, restaurants, conference rooms, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo
Kolor: szary

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: gładki

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: moduł awaryjny LED

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 25°C

Żywotność (L70B50): 60 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: hotele, recepcje, restauracje, sale konferencyjne, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: grau

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: glatt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: Notfall-Set LED

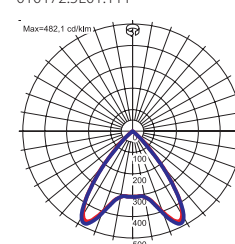
Umgebungstemperatur: 0°C ... 25°C

Lebensdauer (L70B50): 60 000 h

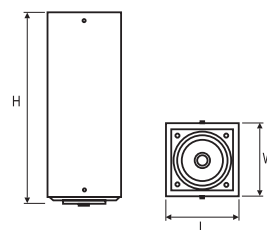
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Hotels, Empfangsräume, Restaurants, Konferenzsäle, Museen

010172.5L01.111



FOCUS LED n/t



EN

decorative luminaire featuring high quality LED light sources, available in two sizes

PL

oprawa dekoracyjna wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED, występuje w dwóch rozmiarach

DE

Dekorative Leuchte mit qualitativ hochwertigen LED, in zwei Größen

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	LxWxH mm	kg
010172.5L01.211	11	13	1100	800	62	3000	≥80	180 180 300	4,4
010172.5L02.211	10	12	1100	800	67	4000	≥80	180 180 300	4,4
010172.5L03.211	21	24	2000	1460	61	3000	≥80	180 180 300	4,4
010172.5L04.211	19	22	2000	1460	66	4000	≥80	180 180 300	4,4
010172.5L01.212	11	13	1100	800	62	3000	≥80	180 180 400	5,0
010172.5L02.212	10	12	1100	800	67	4000	≥80	180 180 400	5,0
010172.5L03.212	21	24	2000	1460	61	3000	≥80	180 180 400	5,0
010172.5L04.212	19	22	2000	1460	66	4000	≥80	180 180 400	5,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: powder-painted steel sheet

Colour: gray

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: polished

ADDITIONAL INFO

Available on request: emergency kit LED

Operating temperature range: 0°C ... 25°C

Lifetime (L70B50): 60 000 h

GENERAL DATA

Application: hotels, reception desks, restaurants, conference rooms, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: szary

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: gładki

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: moduł awaryjny LED

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 25°C

Żywotność (L70B50): 60 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: hotele, recepcje, restauracje, sale konferencyjne, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: grau

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: glatt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: Notfall-Set LED

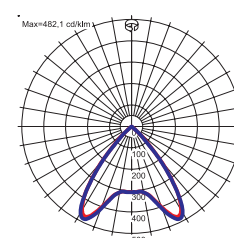
Umgebungstemperatur: 0°C ... 25°C

Lebensdauer (L70B50): 60 000 h

ALLGEMEINE DATEN

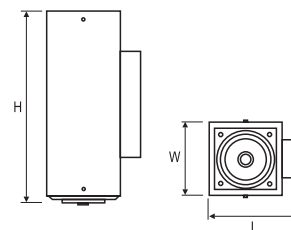
Einsatzbereich: Hotels, Empfangsräume, Restaurants, Konferenzsäle, Museen

010172.5L01.211





FOCUS WALL LED



EN

decorative luminaire featuring high quality LED light sources

PL

oprawa dekoracyjna wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED

DE

Dekorative Leuchte mit qualitativ hochwertigen LED

										
	W	W	lm	lm	lm/W	K		mm	LxWxH	kg
010172.5L01.611	11	13	1100	800	62	3000	≥80	225 180 300		4,5
010172.5L02.611	10	12	1100	800	67	4000	≥80	225 180 300		4,5
010172.5L03.611	21	24	2000	1460	61	3000	≥80	225 180 300		4,5
010172.5L04.611	19	22	2000	1460	66	4000	≥80	225 180 300		4,5

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall
Body: powder-painted steel sheet
Colour: gray

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: polished

ADDITIONAL INFO

Available on request: emergency kit LED

Operating temperature range: 0° C ... 25° C

Lifetime (L70B50): 60 000 h

GENERAL DATA

Application: hotels, reception desks, conference rooms, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci w dół)
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo
Kolor: szary

DANE ELEKTRYCZNE

Przylącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: gładki

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: moduł awaryjny LED

Zakres temperatury pracy: 0° C ... 25° C

Żywotność (L70B50): 60 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: hotele, recepcje, sale konferencyjne, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: grau

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: glatt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: Notfall-Set LED

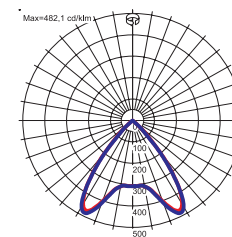
Umgebungstemperatur: 0° C ... 25° C

Lebensdauer (L70B50): 60 000 h

ALLGEMEINE DATEN

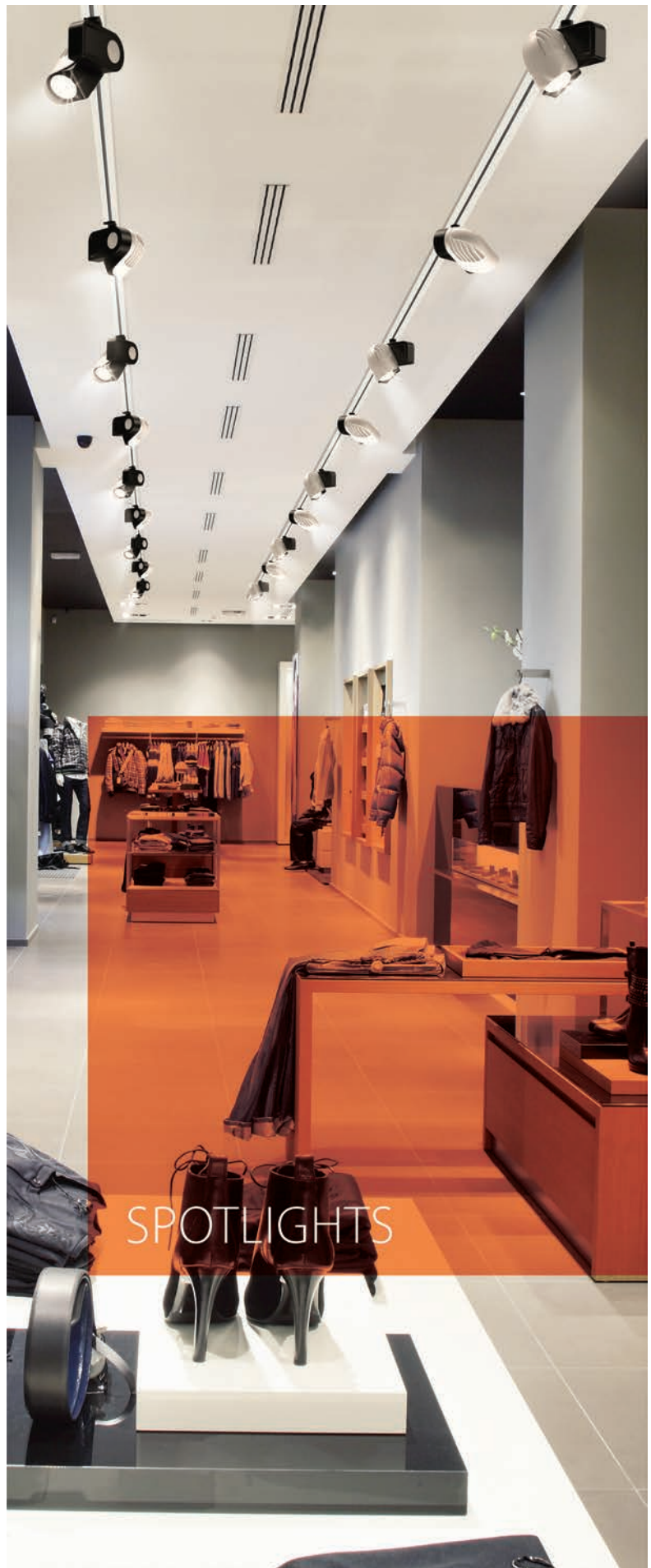
Einsatzbereich: Hotels, Empfangsräume, Konferenzsäle, Museen

010172.5L01.611



SPOTLIGHTS PROJEKTORY STRAHLER





SPOTLIGHTS

SPOTLIGHTS



EN

Spotlights are specialised luminaires used mostly in the Retail & Shopping sector. Their most important features are a high CRI value, a wide range of lightning angles and filters dedicated for various types of displays.

LED spotlights emit no UV or IR rays, thanks to which groceries keep their essential qualities such as freshness and colour for longer. A wide range of filters dedicated for groceries displays, which are designed specifically for the LUG spotlights makes it possible to display the products in a desired fashion. Optimally selected LED colours emphasize the natural colour of the products, making it appear as more saturated, thus improving the optical impression of its high quality.

A high CRI value (colour rendering index) is especially important if the product's colour plays a significant role. In this aspect, wide possibilities are offered by the LED technology, which makes it possible to manufacture spotlights with a CRI value of over 90. The highest possible CRI value of 100 is given to sunlight, which also serves as reference for measuring CRI.

Professional LED luminaires can effortlessly reveal the object's natural colours with the highest fidelity whilst extracting it from darkness with a focused spot of light.

Thanks to this, the interiors of boutiques gain a more unique and extraordinary character. Architects and interior designers are given an exceptional range of tools with which to create sales spaces.

An additional advantage of spotlights made by LUG is the variety of shapes and sizes. From the minimalistic TINO LED, easily melting into the background in any interior to the refined NUOVO LED, a fascinating artistic creation in itself, yet boasting the same exceptional technical features.

Spotlights are also used whenever it's especially necessary to emphasize the aesthetic qualities of an object. Museums and galleries belong to the group, which requires a high-quality illumination, one to protect the displayed items and yet able to bring out their unique features.

PL

Projektory to grupa opraw specjalistycznych przeznaczona głównie do oświetlenia sektora Retail&Shopping. Najważniejsze parametry tego typu opraw to: wysoki współczynnik CRI, szeroki wachlarz kątów świecenia i filtrów dedykowanych do różnego rodzaju ekspozycji. Projektory w technologii LED nie emitują promieni UV i IR, dzięki czemu produkty spożywcze dłużej zachowują swoje walory: świeżość i odpowiedni kolor. Szeroki wachlarz filtrów spożywczych opracowanych dla projektorów marki LUG umożliwia odpowiednią ekspozycję oświetlanych produktów. Optymalnie dobrana barwa diody LED podkreśla charakterystyczny kolor produktu, nasycając go, w ten sposób stwarzając silniejsze wrażenie wysokiej jakości.

Wysoki współczynnik CRI (oddawania barw) jest szczególnie ważny wszędzie tam gdzie kolor produktu ma zasadnicze znaczenie. Technologia LED daje w tym zakresie duże możliwości stworzenia projektora o CRI wyższym niż 90. Najwyższą możliwą wartość współczynnika CRI -100 ma światło słoneczne, które jest punktem odniesienia w skali CRI.

Najwierniejsze oddanie barwy produktu połączone z punktowym oświetleniem, wyłaniającym go z półmroku nie stanowi dla profesjonalnego projektora LED żadnej trudności. Dzięki temu wnętrza butików zyskują coraz bardziej indywidualny, nietuzinkowy wyraz. Przed architektami i dekoratorami wnętrz otworzyły się szerokie możliwości kreacji przestrzeni sprzedażowych.

Dodatkowym atutem projektorów marki LUG jest różnorodność kształtów i form. Od najbardziej minimalistycznej bryły TINO LED, która z łatwością wkomponowuje się w każdy rodzaj wnętrza, po finezyjny kształt NUOVO LED, który sam w sobie jest ciekawą formą plastyczną, przy jednoczesnym zachowaniu bardzo wysokich parametrów technicznych. Projektory znajdują swoje zastosowanie również wszędzie tam gdzie należy podkreślić walory estetyczne eksponowanych przedmiotów. Przede wszystkim muzea i galerie sztuki wymagają najwyższej jakości oświetlenia chroniącego ekspozaty, a jednocześnie wydobywającego wszelkie charakterystyczne dla nich niuansy.

DE

Strahler sind eine Gruppe von Spezialleuchten, die vor allem zur Beleuchtung von Räumen auf dem Retail&Shopping-Gebiet bestimmt ist. Die wichtigsten Parameter dieser Produkte sind: hoher CRI-Wert, eine breite Auswahl an Abstrahlwinkeln und für verschiedene Verkaufsräume gedachten Filtern. LED-Strahler geben keine UV- oder IR-Strahlen ab, wodurch Lebensmitteln ihre Eigenschaften: Frische und Farbe länger bewahren. Dank einer breiten Palette an Filtern für Lebensmittelregale, die speziell für die LUG-Strahler entwickelt wurde, ist es möglich, die beleuchteten Produkte auf eine entsprechende Art und Weise zur Schau zu stellen. Die optimierte LED-Farbe betont die eigentümliche Farbe des Produkts, hebt sie hervor und bringt dadurch dazu bei, einen Eindruck hoher Qualität zu erreichen.

Ein hoher CRI-Wert (Wert des Farbwiedergabeindexes) ist dort besonders von Bedeutung, wo die Farbe des Produkts eine wesentliche Rolle spielt. Die LED-Technologie bietet in dieser Hinsicht viel an, da es durchaus möglich ist, einen Strahler mit einem CRI-Wert von über 90 herzustellen. Den höchsten CRI-Wert von 100 hat das Sonnenlicht, das auch als Referenzwert der CRI-Skala dient.

Es ist für professionelle LED-Strahler kinderleicht, höchste Farbwiedergabetreue zu erreichen, indem sie das Produkt aus dem Halbdunkel mit ihrer Punktbestrahlung herausholen.

Dadurch gewinnen Boutique-Räume an individuellem und einzigartigen Ausdruck. Es stehen jetzt Architekten und Dekorateur vielfältige Möglichkeiten der Verkaufsraumgestaltung zur Verfügung.

Ein zusätzlicher Vorteil der LUG-Strahler ist die breite Palette an Varianten, in denen sie verfügbar sind. Von dem minimalistischen TINO LED, der sich in jeden Raum harmonisch einfügt, bis zum raffinierten NUOVO LED, der an sich eine höchst faszinierende künstlerische Form darstellt und doch die gleichen hochqualitativen technischen Parameter bewahrt.

Strahler finden auch überall dort Anwendung, wo die Ästhetik der ausgestellten Gegenstände besonders zur Geltung kommen soll. Vor allem Museen und Kunstgalerien verlangen die höchstmögliche Qualität des Lichts, das ihre Ausstellungsstücke schonen soll und zugleich ihre einzigartigen Nuancen hervorheben.



EN

- Passive cooling system
- Tilttable optics allow for directing the light in an optimal way
- Perfect for retail lighting

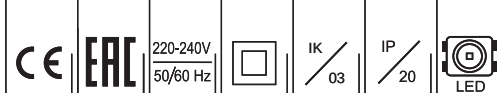
PL

- Pasywny system chłodzenia
- Ruchoma optyka pozwalająca precyzyjnie skierować światło
- Perfekcyjne oświetlenie powierzchni sprzedażowej

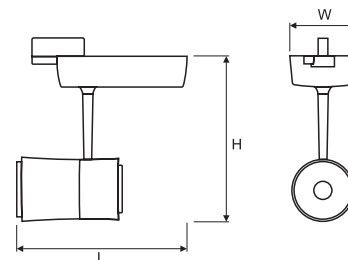
DE

- Passives Kühlsystem
- Kippbare Optik ermöglicht die präzise Lichteinstellung
- Perfekt für Shopbeleuchtung





TINO LED



EN

modern, interior spotlight equipped with LED light sources, available in two colour temperatures

PL

nowoczesny projektor wewnętrzny wyposażony w źródło światła LED, dostępny w dwóch temperaturach barwowych

DE

moderne LED Strahler für die LED Lichtquellen, in zwei Lichtfarben erhältlich



CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxH	kg
02021X.5L01.0X	27	30	3400	2500	83	3000	≥80	240 92 235	1,4	
02021X.5L02.0X	27	30	3500	2550	85	4000	≥80	240 92 235	1,4	
02021X.5L03.0X	34	38	4100	3200	84	3000	≥80	240 92 235	1,4	
02021X.5L04.0X	34	38	4350	3400	89	4000	≥80	240 92 235	1,4	

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

02021 02021 .5L01.0

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

1 20°

2 40°

Colour | Kolor | Farbe

1 white | biały | weiß

2 gray | szary | grau

3 black | czarny | schwarz

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in 3-phase track

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: white, gray, black

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: in 3-phase track

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0° C ... 35° C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen, jeweler, shopping centers, supermarkets, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: do szyny 3-fazowej

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: biały, szary, czarny

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: do szyny trójfazowej

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0° C ... 35° C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butik, delicatery, jubiler, centra handlowe, supermarket, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: an die 3-Phasen-Schiene

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: weiß, grau, schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: an die 3-Phasen-Schiene

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

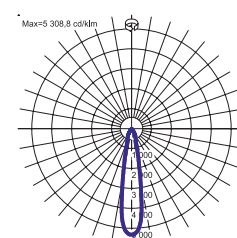
Umgebungstemperatur: 0° C ... 35° C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

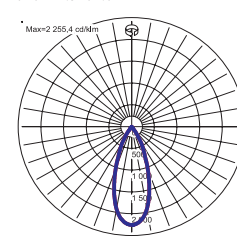
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Juweliers, Einkaufszentren, Supermärkte, Museen

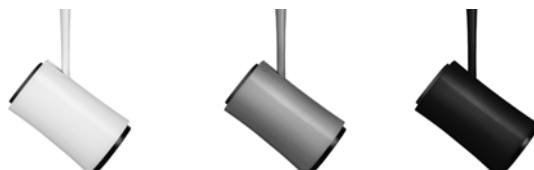
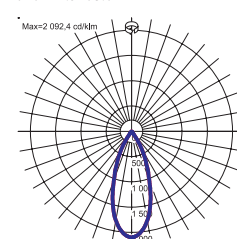
020211.5L01.01



020211.5L01.02



020211.5L03.02





Bread
Pieczywo
Backware



Fish
Ryby
Fische



Meat
Mięso
Fleisch



Sausages
Wędliny
Aufschnitt



Vegetables and Fruit
Warzywa i Owoce
Gemüse und Obst



Cheese
Sery
Käse



Wine, whiskey, cognac
Wino, whisky, koniak
Wein, Whisky, Cognac



Boutiques
Butiki
Boutiquen

EN

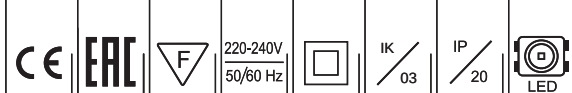
- Passive cooling system
- Tilttable optics allow for directing the light in an optimal way
- Perfect for retail lighting

PL

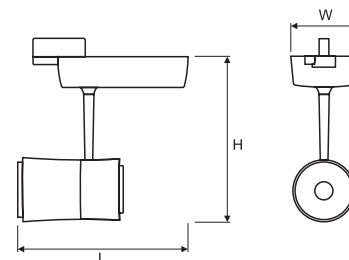
- Pasywny system chłodzenia
- Ruchoma optyka pozwalająca precyzyjnie skierować światło
- Perfekcyjne oświetlenie powierzchni sprzedażowej

DE

- Passives Kühlsystem
- Kippbare Optik ermöglicht die präzise Lichteinstellung
- Perfekt für Shopbeleuchtung



TINO 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, additional special lighting Boutiques, True Color

PL

oprawa dedykowana do oświetlania powierzchni sklepowych (HI-CRI - wysoki współczynnik oddawania barw), jak również przy zastosowaniu odpowiednio dobranej źródła LED (technologia FOOD) do oświetlenia miejsc prezentacji artykułów, dodatkowo specjalne oświetlenie Butiki, True Color

DE

die Leuchte ist für die Shopbeleuchtung (HI-CRI hohe Farbwiedergabe), als auch dank der spezielles LED für die Akzentbeleuchtung geeignet (FOOD Technologie), zusätzliche spezielle Beleuchtung Boutiquen, True Color



LxWxH



Type: HI-CRI | Typ: HI-CRI | Art: HI-CRI

020241.5L068.0X	30	34	3400	2500	74	3000	≥90	240 92 235	1,5
020241.5L078.0X	45	50	4400	3350	67	3000	≥90	240 92 235	1,5

Type: Bread | Typ: Pieczywo | Art: für den Bereich Backware

020241.5L033.0X	45	50	2400	1700	34	-	≥80	240 92 235	1,5
-----------------	----	----	------	------	----	---	-----	------------	-----

Type: Meat | Typ: Mięso | Art: für den Bereich Fleisch

020241.5L021.0X	45	50	2200	1500	30	-	≥80	240 92 235	1,5
-----------------	----	----	------	------	----	---	-----	------------	-----

Type: Vegetables/Fruit | Typ: Warzywa/Owoce | Art: für den Bereich Gemüse und Obst

020241.5L054.0X	45	50	3300	2200	44	-	≥80	240 92 235	1,5
-----------------	----	----	------	------	----	---	-----	------------	-----

Type: Cheese | Typ: Sery | Art: für den Bereich Käse

020241.5L056.0X	45	50	3300	2200	44	-	≥80	240 92 235	1,5
-----------------	----	----	------	------	----	---	-----	------------	-----

Type: Fish | Typ: Ryby | Art: für den Bereich Fische

020241.5L042.0X	30	34	3000	2400	71	-	≥90	240 92 235	1,5
-----------------	----	----	------	------	----	---	-----	------------	-----

Type: Sausages | Typ: Wędliny | Art: für den Bereich Aufschnitt

020241.5L017.0X	45	50	2100	1600	32	-	≥80	240 92 235	1,5
-----------------	----	----	------	------	----	---	-----	------------	-----

Type: Wine, whiskey, cognac | Typ: Wino, whisky, koniak | Art: Wein, Whisky, Cognac

020241.5L055.0X	45	50	3300	2200	44	-	≥80	240 92 235	1,5
-----------------	----	----	------	------	----	---	-----	------------	-----

Type: Boutiques | Typ: Butiki | Art: Boutiquen

020251.5L022.0X	45	50	3000	2250	45	3250	≥90	240 92 235	1,5
-----------------	----	----	------	------	----	------	-----	------------	-----

Type: True Color | Typ: True Color | Art: True Color

020251.5L011.0X	45	50	3250	2450	49	3000	≥98	240 92 235	1,5
-----------------	----	----	------	------	----	------	-----	------------	-----

020241.5L068.0



Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

1 20°

2 40°

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in 3-phase track

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: in 3-phase track

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Light distribution: circular

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen, jeweler, shopping centers, supermarkets, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: do szyny 3-fazowej

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przylączy elektryczne: do szyny trójfazowej

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: cyrkularny

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butiki, delikatesy, jubiler, centra handlowe, supermarkety, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: an die 3-Phasen-Schiene

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: an die 3-Phasen-Schiene

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: zirkular

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

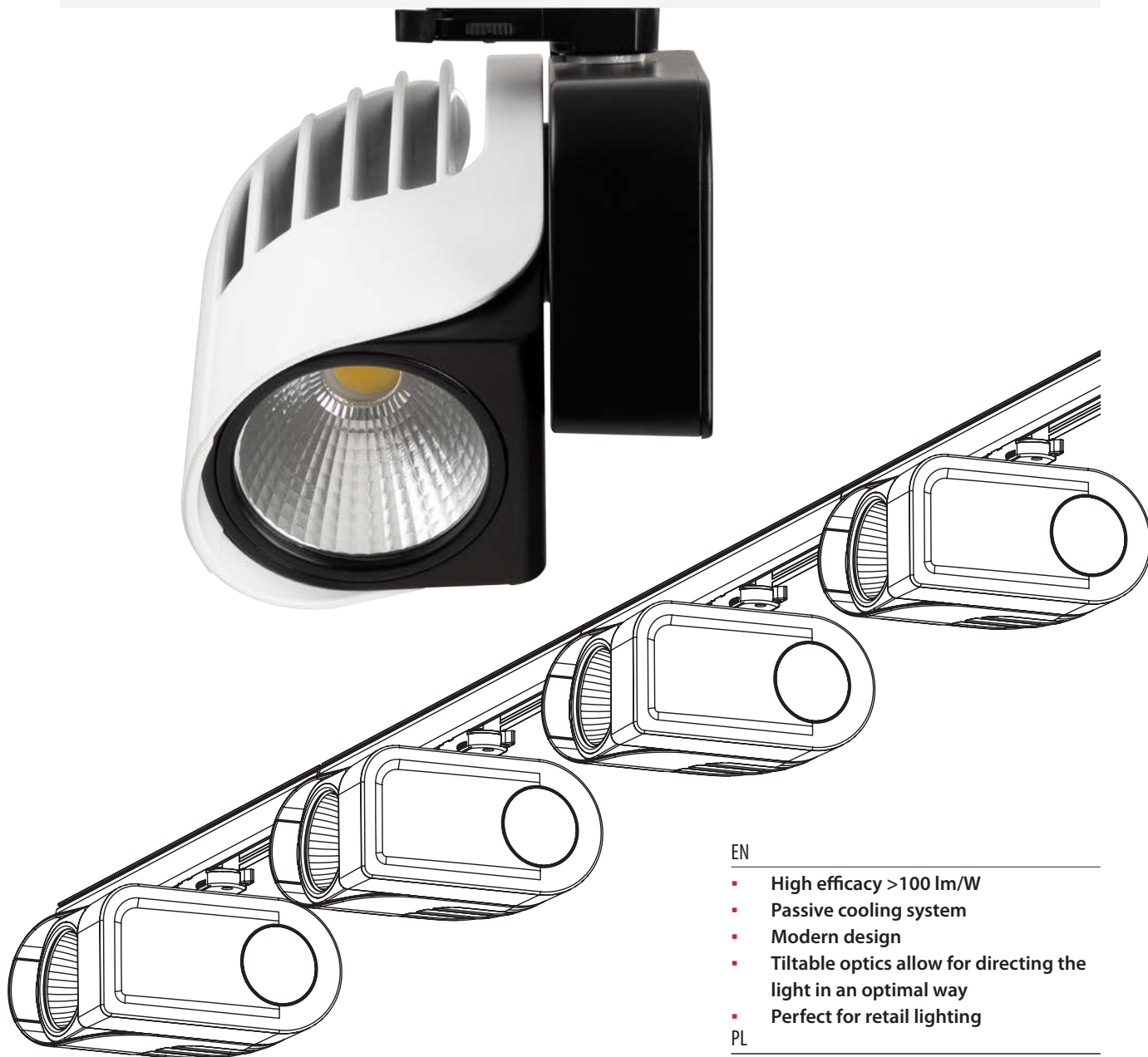
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Juweliers, Einkaufszentren, Supermärkte, Museen





CELIO AYALON
Israel
TINO LED



EN

- High efficacy >100 lm/W
- Passive cooling system
- Modern design
- Tilttable optics allow for directing the light in an optimal way
- Perfect for retail lighting

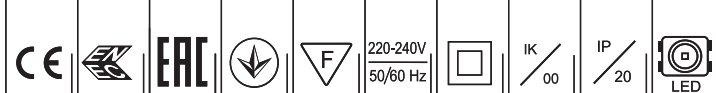
PL

- Wysoka skuteczność >100 lm/W
- Pasywny system chłodzenia
- Nowoczesny design
- Ruchoma optyka pozwalająca precyzyjnie skierować światło
- Perfekcyjne oświetlenie powierzchni sprzedażowej

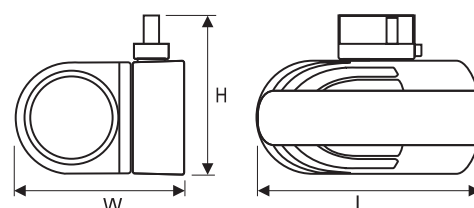
DE

- Hohe Effizienz >100 lm/W
- Passives Kühlsystem
- Modernes Design
- Kippbare Optik ermöglicht die präzise Lichteinstellung
- Perfekt für Shopbeleuchtung





NUOVO LED



EN

modern indoor projector, for high quality LED light sources

PL

nowoczesny projektor wewnętrzny wyposażony w źródło światła LED

DE

moderner Strahler für Innenbereich mit hochwertigen LED

										LxWxH	
02014X.5L01.03	22°	27	30	3550	2750	92	3000	≥80	206 159 146	2,3	
02014X.5L02.03	22°	27	30	3650	2850	95	4000	≥80	206 159 146	2,3	
02014X.5L01.04	32°	27	30	3550	2900	97	3000	≥80	206 159 146	2,3	
02014X.5L02.04	32°	27	30	3650	3000	100	4000	≥80	206 159 146	2,3	
02014X.5L01.05	42°	27	30	3550	2700	90	3000	≥80	206 159 146	2,3	
02014X.5L02.05	42°	27	30	3650	2750	92	4000	≥80	206 159 146	2,3	
02014X.5L03.03	22°	46	52	5200	4000	77	3000	≥80	206 159 146	2,3	
02014X.5L04.03	22°	46	52	5500	4200	81	4000	≥80	206 159 146	2,3	
02014X.5L03.04	32°	46	52	5200	4000	77	3000	≥80	206 159 146	2,3	
02014X.5L04.04	32°	46	52	5500	4200	81	4000	≥80	206 159 146	2,3	
02014X.5L03.05	42°	46	52	5200	4000	77	3000	≥80	206 159 146	2,3	
02014X.5L04.05	42°	46	52	5500	4300	83	4000	≥80	206 159 146	2,3	

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

02014 .5L01.03

Colour | Kolor | Farbe

- 0 ■ white-black | biało-czarny | weiß-schwarz
1 □ white | biały | weiß
3 ■ black | czarny | schwarz

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in 3-phase track

Body: die-cast aluminum

Colour: black and white, white, black

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: in 3-phase track

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... 35°C

Lifetime (L70B10): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen, jeweler, shopping centers, supermarkets, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: do szyny 3-fazowej

Obudowa: aluminium wtryskiwane

Kolor: czarno-biały, biały, czarny

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: do szyny trójfazowej

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C

Żywotność (L70B10): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butiki, delikatesy, jubiler, centra handlowe, supermarkety, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: an die 3-Phasen-Schiene

Gehäuse: Spritzaluminium

Farbe: Schwarz und Weiß, weiß, schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: an die 3-Phasen-Schiene

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

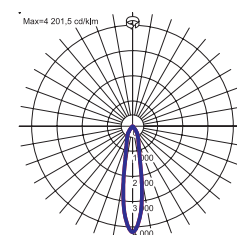
Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C

Lebensdauer (L70B10): 50 000 h

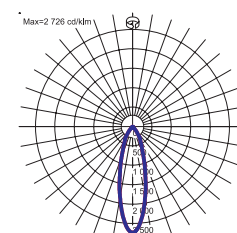
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Juweliers, Einkaufszentren, Supermärkte, Museen

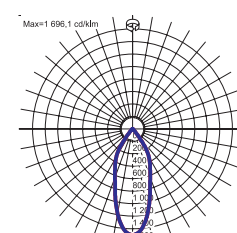
020140.5L01.03



020140.5L01.04



020140.5L01.05





ALU INSTALLASJON
Norway
NUOVO LED



NUOVO SHOP LED



EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in 3-phase track

Body: die-cast aluminum

Colour: black and white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: in 3-phase track

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... 30°C

Lifetime (L70B10): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen, jeweler, shopping centers, supermarkets, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: do szyny 3-fazowej

Obudowa: aluminium wtryskiwane

Kolor: czarno-biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: do szyny trójfazowej

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 30°C

Żywotność (L70B10): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butik, delikatesy, jubiler, centra handlowe, supermarkety, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: an die 3-Phasen-Schiene

Gehäuse: Spritzaluminium

Farbe: Schwarz und Weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: an die 3-Phasen-Schiene

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

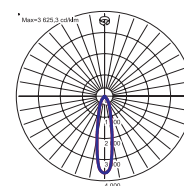
Umgebungstemperatur: 0°C ... 30°C

Lebensdauer (L70B10): 50 000 h

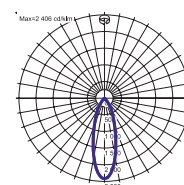
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Juweliers, Einkaufszentren, Supermärkte, Museen

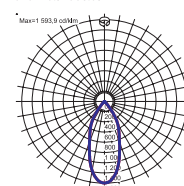
020220.5L068.03



020220.5L068.04

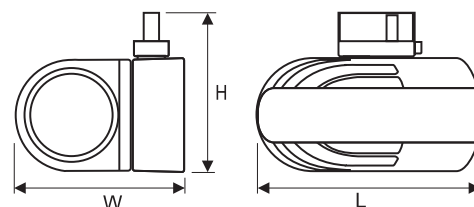


020220.5L068.05





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, additional special lighting Boutiques, True Color

PL

oprawa dedykowana do oświetlania powierzchni sklepowych (HI-CRI - wysoki współczynnik oddawania barw), jak również przy zastosowaniu odpowiednio dobranego źródła LED (technologia FOOD) do oświetlenia miejsc prezentacji artykułów, dodatkowo specjalne oświetlenie Butiki, True Color

DE

die Leuchte ist für die Shopbeuchtung (HI-CRI hohe Farbwiedergabe), als auch dank der spezielles LED für die Akzentbeleuchtung geeignet (FOOD Technologie), zusätzliche spezielle Beleuchtung Boutiquen, True Color



LxWxH



Type: HI-CRI | Typ: HI-CRI | Art: HI-CRI

020220.5L068.03	22°	30	34	3000	2400	71	3000	>90	206 159 146	2,3
020220.5L068.04	32°	30	34	3000	2350	69	3000	>90	206 159 146	2,3
020220.5L068.05	42°	30	34	3000	2450	72	3000	>90	206 159 146	2,3
020220.5L078.03	22°	36	40	4400	3350	84	3000	>90	206 159 146	2,3
020220.5L078.04	32°	36	40	4400	3150	79	3000	>90	206 159 146	2,3
020220.5L078.05	42°	36	40	4400	3300	82	3000	>90	206 159 146	2,3

Type: Bread | Typ: Pieczywo | Art: für den Bereich Backware

020220.5L033.03	22°	32	36	2400	1700	47	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L033.04	32°	32	36	2400	1700	47	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L033.05	42°	32	36	2400	1700	47	-	≥80	206 159 146	2,3

Type: Meat | Typ: Mięso | Art: für den Bereich Fleisch

020220.5L021.03	22°	32	36	2200	1500	42	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L021.04	32°	32	36	2200	1450	40	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L021.05	42°	32	36	2200	1600	44	-	≥80	206 159 146	2,3

Type: Vegetables/Fruit | Typ: Warzywa/Owoce | Art: für den Bereich Gemüse und Obst

020220.5L054.03	22°	27	30	3300	2200	73	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L054.04	32°	27	30	3300	2100	70	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L054.05	42°	27	30	3300	2200	73	-	≥80	206 159 146	2,3

Type: Cheese | Typ: Sery | Art: für den Bereich Käse

020220.5L056.03	22°	45	50	3300	2200	44	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L056.04	32°	45	50	3300	2100	42	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L056.05	42°	45	50	3300	2200	44	-	≥80	206 159 146	2,3

Type: Fish | Typ: Ryby | Art: für den Bereich Fische

020220.5L042.03	22°	30	34	3000	2400	71	-	>90	206 159 146	2,3
020220.5L042.04	32°	30	34	3000	2350	69	-	>90	206 159 146	2,3
020220.5L042.05	42°	30	34	3000	2450	72	-	>90	206 159 146	2,3

Type: Sausages | Typ: Wędliny | Art: für den Bereich Aufschnitt

020220.5L017.03	22°	31	36	2100	1600	44	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L017.04	32°	31	36	2100	1550	43	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L017.05	42°	31	36	2100	1600	44	-	≥80	206 159 146	2,3

Type: Wine, whiskey, cognac | Typ: Wino, whisky, koniak | Art: Wein, Whisky, Cognac

020220.5L055.03	22°	27	30	3300	2200	73	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L055.04	32°	27	30	3300	2100	70	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L055.05	42°	27	30	3300	2200	73	-	≥80	206 159 146	2,3

Type: Boutiques | Typ: Butiki | Art: Boutiquen

020230.5L022.03	22°	27	30	3300	2250	75	3250	>90	206 159 146	2,3
020230.5L022.04	32°	27	30	3300	2150	72	3250	>90	206 159 146	2,3
020230.5L022.05	42°	27	30	3300	2250	75	3250	>90	206 159 146	2,3

Type: True Color | Typ: True Color | Art: True Color

020230.5L011.03	22°	27	30	3250	2450	82	3000	>98	206 159 146	2,3
020230.5L011.04	32°	27	30	3250	2300	77	3000	>98	206 159 146	2,3
020230.5L011.05	42°	27	30	3250	2400	80	3000	>98	206 159 146	2,3

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



Bread | Pieczywo | Backware



Fish | Ryby | Fische



Meat | Mięso | Fleisch



Sausages | Wędliny | Aufschnitt



Vegetables and Fruit | Warzywa i Owoce | Gemüse und Obst



Cheese | Sery | Käse



Wine, whiskey, cognac
Wino, whisky, koniak
Wein, Whisky, Cognac



Boutiques | Butiki | Boutiquen



ATLAS LED



EN

- Adjustable optics
- Luminaire body made of aluminum
- Universal design
- Tilttable optics allow for directing the light in an optimal way
- Perfect for retail lighting

PL

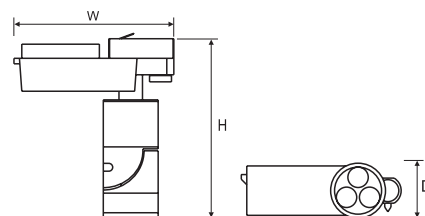
- Regulowana optyka
- Korpus wykonany z aluminium
- Uniwersalny design
- Ruchoma optyka pozwalająca precyzyjnie skierować światło
- Perfekcyjne oświetlenie powierzchni sprzedażowej

DE

- Verstellbare Optik
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Universelles Design
- Kippbare Optik ermöglicht die präzise Lichteinstellung
- Perfekt für Shopbeleuchtung



ATLAS LED



EN

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

PL

nowoczesny projektor wewnętrzny wyposażony w źródła światła LED, z możliwością ustawiania kąta świecenia

DE

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



WxHxD



020163.5L01.01	14°-40°	15	16	1150	850-1050	3000	≥80	210 226 70	1,3
020163.5L02.01	14°-40°	15	16	1150	850-1050	4000	≥80	210 226 70	1,3
020163.5L03.01	14°-40°	15	16	1150	850-1050	6000	>80	210 226 70	1,3

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in 3-phase track

Body: aluminum

Colour: black

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: in 3-phase track

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... 35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: museums, boutiques, jeweler, shopping centers, car showrooms, exhibitions, exhibitions

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: do szyny 3-fazowej

Obudowa: aluminium

Kolor: czarny

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: do szyny trójfazowej

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: muzea, butik, jubiler, centra handlowe, salony samochodowe, ekspozycje, wystawy

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: an die 3-Phasen-Schiene

Gehäuse: Aluminium

Farbe: schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: an die 3-Phasen-Schiene

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

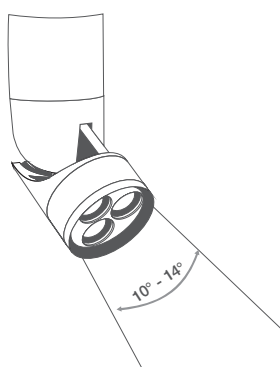
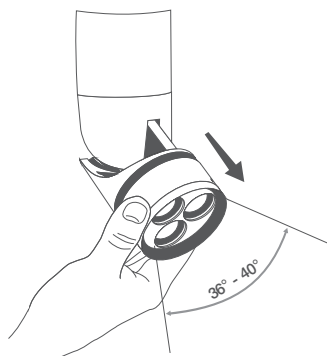
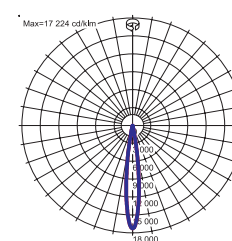
Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Museen, Boutiquen, Juweliers, Einkaufszentren, Autosalons, Expositionen, Vitrinen

020163.5L01.01

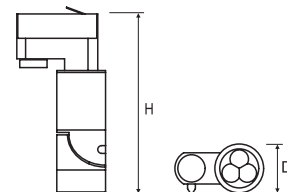




HAMAMA BILO
Israel
TINO LED



ATLAS MINI LED



EN

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

PL

nowoczesny projektor wewnętrzny wyposażony w dedykowane źródło światła LED, z możliwością ustawiania kąta świecenia

DE

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



020173.5L01.01	10°-36°	7	8	400	300-350	3000	≥80	195 50	0,5
020173.5L02.01	10°-36°	7	8	400	300-350	4000	≥80	195 50	0,5
020173.5L03.01	10°-36°	7	8	400	300-350	6000	>80	195 50	0,5

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in 3-phase track

Body: aluminum

Colour: black

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: in 3-phase track

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... 35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: museums, car showrooms, galleries, boutiques, jeweler, reception desks, exhibitions, exhibitions

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: do szyny 3-fazowej

Obudowa: aluminium

Kolor: czarny

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: do szyny trójfazowej

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: muzea, salony samochodowe, galerie, butiki, jubiler, recepcje, wystawy, ekspozycje

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: an die 3-Phasen-Schiene

Gehäuse: Aluminium

Farbe: schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: an die 3-Phasen-Schiene

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

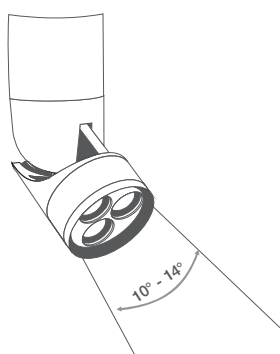
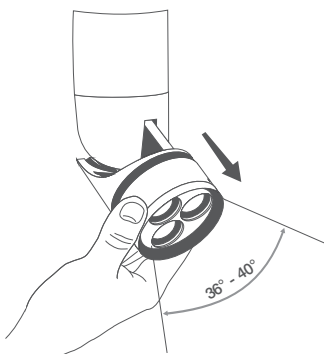
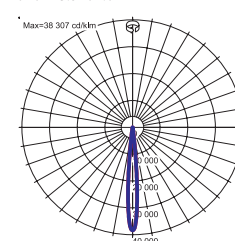
Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C

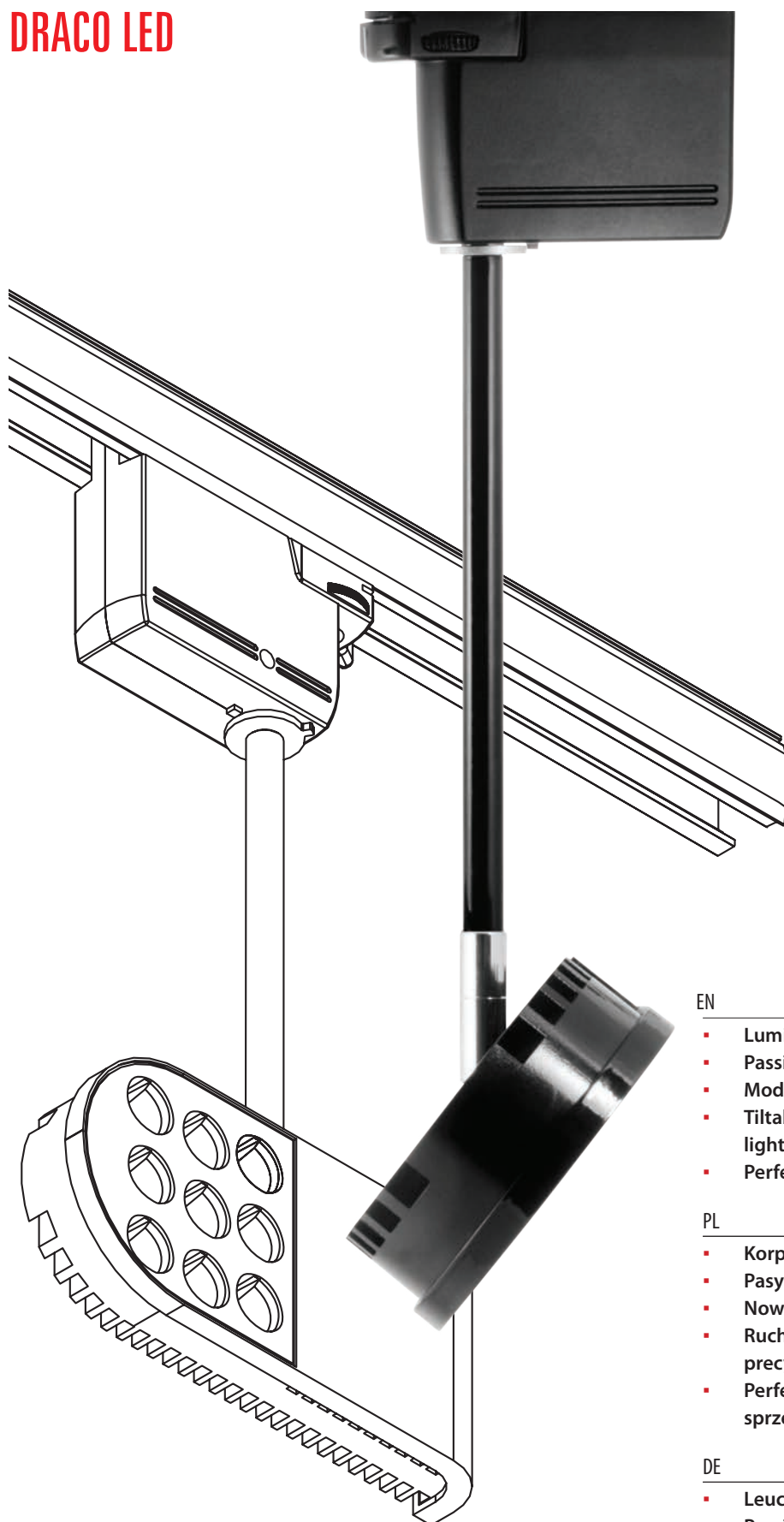
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Museen, Autosalons, Galerien, Boutiquen, Juweliers, Empfangsräume, Vitrinen, Expositionen

020173.5L01.01





EN

- Luminaire body made of aluminum
- Passive cooling system
- Modern design
- Tiltable optics allow for directing the light in an optimal way
- Perfect for retail lighting

PL

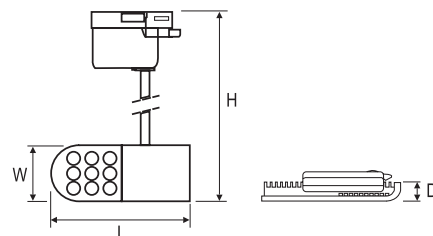
- Korpus wykonany z aluminium
- Pasywny system chłodzenia
- Nowoczesny design
- Ruchoma optyka pozwalająca precyzyjnie skierować światło
- Perfekcyjne oświetlenie powierzchni sprzedażowej

DE

- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Passives Kühlsystem
- Modernes Design
- Kippbare Optik ermöglicht die präzise Lichteinstellung
- Perfekt für Shopbeleuchtung



DRACO LED



EN

modern spotlight supplied with high quality LED light sources

PL

nowoczesny projektor wyposażony w zintegrowane źródło światła LED

DE

moderne Strahler für Innenbereich mit hochwertigen LED

 CODE	 W	 W	 lm	 lm	 lm/W	 CCT K	 Ra/CRI	 mm LxWxHxD	 kg
020113.5L01.0X1	26	30	1800	1500	50	3000	≥80	185 90 361 31	0,8
020113.5L01.0X2	26	30	1800	1500	50	3000	≥80	185 90 231 31	0,8
020113.5L01.0X1	26	30	1800	1500	50	3000	≥80	185 90 361 31	0,8
020113.5L02.0X1	26	30	1900	1700	57	4000	≥80	185 90 361 31	0,8
020113.5L02.0X2	26	30	1900	1700	57	4000	≥80	185 90 231 31	0,8
020113.5L02.0X1	26	30	1900	1700	57	4000	≥80	185 90 361 31	0,8
020113.5L02.0X2	26	30	1900	1700	57	4000	≥80	185 90 231 31	0,8
020113.5L02.0X1	26	30	1900	1700	57	4000	≥80	185 90 361 31	0,8
020113.5L01.0X2	26	30	1800	1500	50	3000	≥80	185 90 231 31	0,8
020113.5L01.0X1	26	30	1800	1500	50	3000	≥80	185 90 361 31	0,8

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

020113.5L01.0 1

- Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel
- 1 10°
 - 2 22°
 - 5 45°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in 3-phase track
Body: die-cast aluminum
Colour: black

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: in 3-phase track
Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... 35°C
Lifetime (L70B10): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen, supermarkets, jeweler, museums, reception desks, restaurants

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: do szyny 3-fazowej
Obudowa: odlew aluminiowy
Kolor: czarny

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: do szyny trójfazowej
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C
Żywotność (L70B10): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butik, delicatessen, supermarket, jubiler, muzea, recepcje, restauracje

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: an die 3-Phasen-Schiene
Gehäuse: Aludruckguss
Farbe: schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: an die 3-Phasen-Schiene
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

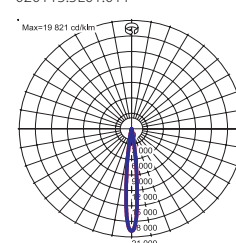
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C
Lebensdauer (L70B10): 50 000 h

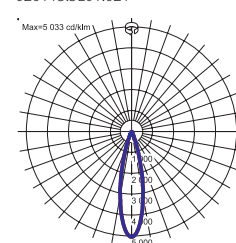
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Supermärkte, Juweliers, Museen, Empfangsräume, Restaurants

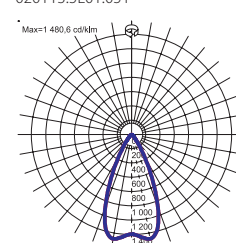
020113.5L01.011



020113.5L01.021



020113.5L01.051



020113.5L01.0X2
020113.5L02.0X2

020113.5L01.0X1
020113.5L02.0X1

DRACO FOOD LED



EN

- Dedicated LED light sources
- Passive cooling system
- Modern design
- Tilttable optics allow for directing the light in an optimal way
- Perfect for retail lighting

PL

- Dedykowane źródła LED
- Pasywny system chłodzenia
- Nowoczesny design
- Ruchoma optyka pozwalająca precyzyjnie skierować światło
- Perfekcyjne oświetlenie powierzchni sprzedażowej

DE

- Dedizierte LED-Lichtquellen
- Passives Kühlsystem
- Modernes Design
- Kippbare Optik ermöglicht die präzise Lichteinstellung
- Perfekt für Shopbeleuchtung



Bread
Pieczywo
Backware



Fish
Ryby
Fische



Meat
Mięso
Fleisch



Sausages
Wędliny
Aufschnitt



Vegetables and Fruit
Warzywa i Owoce
Gemüse und Obst



Cheese
Sery
Käse



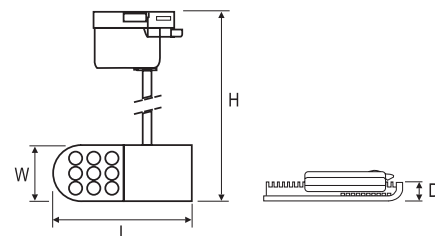
Wine, whiskey, cognac
Wino, whisky, koniak
Wein, Whisky, Cognac



Boutiques
Butiki
Boutiquen



DRACO FOOD LED



EN

modern spotlight supplied with high quality LED light sources

PL

nowoczesny projektor wyposażony w dedykowane źródło światła LED

DE

moderne Strahler für Innenbereich mit hochwertigen LED



LxWxHxD



Type: Meat | Typ: Mięso | Art: für den Bereich Fleisch

02013X.SL011.0X1	18	20	1400	1300	65	≥80	185 90 361 31	0,8
02013X.SL011.0X2	18	20	1400	1300	65	≥80	185 90 231 31	0,8

Type: Fruit and vegetables | Typ: Warzywa i owoce | Art: für den Bereich Gemüse und Obst

02013X.SL014.0X1	18	20	1200	1100	55	≥80	185 90 361 31	0,8
02013X.SL014.0X2	18	20	1200	1100	55	≥80	185 90 231 31	0,8

Type: Fish | Typ: Ryby | Art: für den Bereich Fische

02013X.SL022.0X1	27	30	1700	1500	50	≥80	185 90 361 31	0,8
02013X.SL022.0X2	27	30	1700	1500	50	≥80	185 90 231 31	0,8

Type: Bread | Typ: Pieczywo | Art: für den Bereich Backware

02013X.SL023.0X1	27	30	1700	1500	50	≥80	185 90 361 31	0,8
02013X.SL023.0X2	27	30	1700	1500	50	≥80	185 90 231 31	0,8

Type: Wine | Typ: Wina | Art: Wein

02013X.SL025.0X1	27	30	1700	1500	50	≥80	185 90 361 31	0,8
02013X.SL025.0X2	27	30	1700	1500	50	≥80	185 90 231 31	0,8

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

02013 **.SL011.0** **1**

Body colour | Kolor obudowy | Gehäusefarbe

1 white | biały | weiß

3 black | czarny | schwarz

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

1 10°

2 22°

5 45°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in 3-phase track

Body: die-cast aluminum

Colour: white, black

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: in 3-phase track

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... 35°C

Lifetime (L70B10): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen, restaurants, supermarkets

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: do szyny 3-fazowej

Obudowa: odlew aluminiowy

Kolor: biały, czarny

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: do szyny trójfazowej

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C

Żywotność (L70B10): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butiki, delikatesy, restauracje, supermarket

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: an die 3-Phasen-Schiene

Gehäuse: Aludruckguss

Farbe: weiß, schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: an die 3-Phasen-Schiene

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C

Lebensdauer (L70B10): 50 000 h

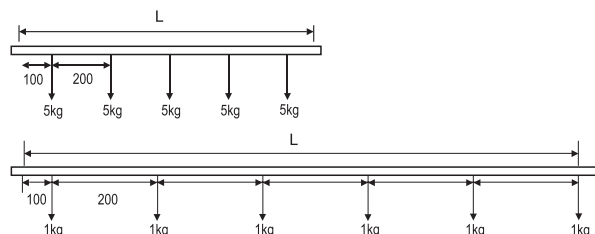
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Restaurants, Supermärkte





3-PHASE ALUMINUM TRACK



EN

3-phase aluminium track

PL

szyna aluminiowa trójfazowa

DE

3-Phasen Stromschiene



Luminaire colour: white | Kolor oprawy: biały | Leuchtenfarbe: weiß

150091.00087	1000	0,9
150091.00089	2000	1,8
150091.00091	3000	2,6

Luminaire colour: gray | Kolor oprawy: szary | Leuchtenfarbe: grau

150092.00088	1000	0,9
150092.00090	2000	1,8
150092.00092	3000	2,6

Up-to-date product info available on our website | Aktualne dane produktu dostępne na naszej stronie www | Aktuelle Produktinformationen verfügbar auf unserer Website

EN

TECHNICAL DATA

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

Luminaire colour: white, gray

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C - 25°C

Additional equipment: aluminium profile

GENERAL DATA

Application: boutiques, shopping centers, delicatessen, exhibitions, galleries, jeweler, museums, supermarkets, exhibitions

PL

DANE MECHANICZNE

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

Kolor oprawy: biały, szary

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C - 25°C

Wyposażenie dodatkowe: profil aluminiowy

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butiki, centra handlowe, delikatesy, ekspozycje, galerie, jubiler, muzea, super markety, wystawy

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten), direkt an der Decke, mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

Leuchtenfarbe: weiß, grau

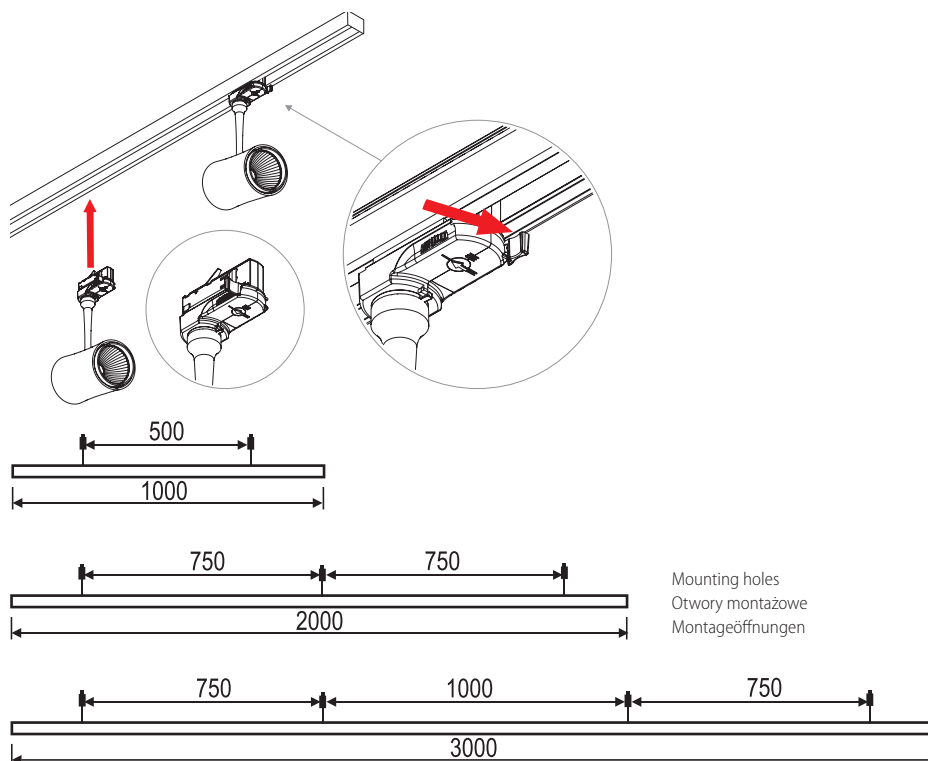
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C - 25°C

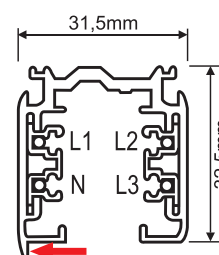
Zusätzliche Ausstattung: Aluprofil

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Einkaufszentren, Feinkost, Expositionen, Galerien, Juweliers, Museen, Supermärkte, Vitrinen



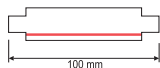
Track cross-section. Bias line (marked in red)
Przekrój poprzeczny szynoprzewodu.
Krawędź polaryzacji zaznaczona na czerwono
Querschnitt der Stromschiene.
Polarisationskante (rot gekennzeichnet)





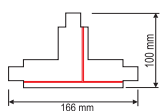
□ 150091.00093
■ 150092.00094

3-phase straight adapter
Adapter do szynoprzewodu 3-fazowy
Adapter für 3-Phasen-Stromschiene



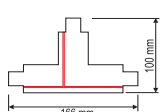
□ 150091.00117
■ 150092.00118

3-phase straight connector
Łącznik prosty 3-fazowy
Verbinder gerade 3-Phasen



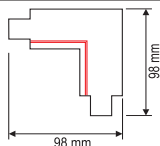
□ 150091.00097
■ 150092.00098

T connector - external right
Łącznik typu T – zewnętrzny prawy
Verbinder Art. „T” intern links



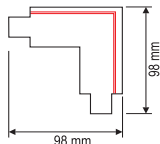
□ 150091.00099
■ 150092.00100

T connector - external left
Łącznik typu T – zewnętrzny lewy
Verbinder Art. „T” extern links



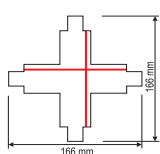
□ 150091.00107
■ 150092.00108

L connector - internal
Łącznik typu L – wewnętrzny
Verbinder Art. „L” intern



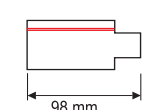
□ 150091.00105
■ 150092.00106

L connector - external
Łącznik typu L – zewnętrzny
Verbinder Art. „L” extern



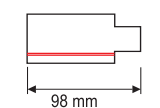
□ 150091.00109
■ 150092.00110

X connector
Łącznik typu X – krzyżowy
Verbindungsstück Typ X



□ 150091.00111
■ 150092.00112

Supply connector right
Końcówka zasilająca prawa
Einspeisung rechts



□ 150091.00113
■ 150092.00114

Supply connector left
Końcówka zasilająca lewa
Einspeisung links



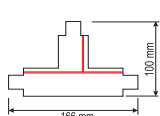
□ 150091.00115
■ 150092.00116

End cap
Zaslepka
Endkappe



□ 150091.00096

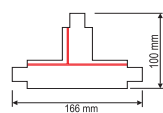
3-phase invisible straight connector
Łącznik prosty niewidoczny 3-fazowy
Verbinder gerade unsichtbar 3-Phasen



□ 150091.00101
■ 150092.00102

T connector - internal right
Łącznik typu T – wewnętrzny prawy
Verbinder Art. „T” intern rechts

Accessories | Akcesoria | Zubehör



- 150091.00103
- 150092.00104

T connector - internal left
Łącznik typu T - wewnętrzny lewy
Verbinder Art. „T” intern links

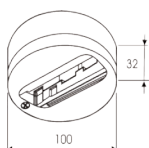


- 150091.00119
- 150092.00120

Suspension
Zawieszenie
Aufhängung

MOUNTING BASES | BAZY DO MONTAŻU | MONTAGEDOSEN

SURFACE MOUNTED BASE | BAZA DO MONTAŻU NATYNKOWEGO | AUFPUTZDOSE



Surface mounted base
Baza natynkowa
Aufputz-Base

- 150091.00121
- 150092.00122
- 150093.00123

electric details parametry elektryczne elektrische Parameter	10A 250V max
protection class klasa ochronności Schutzart	I
max pull strength maksymalna nośność maximale Tragfähigkeit	5 kg
diameter of mounting hole średnica otworu montażowego Durchmesser der Montagebohrung	4-5 mm

EN

Intended for :
- Surface mounting
- Three-phase track adapters

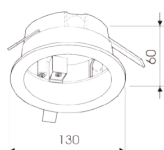
PL

Dostosowana do:
- Montażu natynkowego
- Adapterów 3-fazowych

DE

Vorbereitet für :
- Aufputzmontage
- 3-Phasenadapter

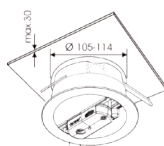
RECESSED BASE | BAZA DO MONTAŻU PODTYNKOWEGO | UNTERPUTZDOSE



Recessed box
Puszka podtynkowa
Unterputzdose

- 150091.00124
- 150092.00125
- 150093.00126

max pull strength maksymalna npośność maximale Tragfähigkeit	5 kg
maximal thickness of mounting space maksymalna grubość powierzchni montażowej maximale Dicke der Montagefläche	30 mm
diameter of mounting hole średnica otworu motażowego Durchmesser der Montagebohrung	105-114 mm



Base for recessed mounting
Baza do montażu podtynkowego
Base zur Unterputzmontage

- 150091.00121
- 150092.00122
- 150093.00123

+

- 150091.00124
- 150092.00125
- 150093.00126

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

PL

Baza do montażu składa się z 2 elementów: puszki podtynkowej i bazy natynkowej.
Dostosowana do:
- montażu podtynkowego
- adapterów 3-fazowych
- motażu w sufitach o różnej grubości

DE

Base zur Unterputzmontage besteht aus 2 Elementen: Unterputzdose + Aufputzbase
Vorbereitet für:
- Unterputzmontage
- 3-Phasenadapter
- Montage an Decken von verschiedenen Dicken



DOWNLIGHT LUMINAIRES

OPRAWY DOWNLIGHT

DOWNLIGHT LEUCHTEN

LUGSTAR PREMIUM
LED



84

LUGSTAR PREMIUM
LED TUNABLE WHITE



87

LUGSTAR DYSTANS
PREMIUM LED



88

LUGSTAR HI-CRI LED



89

LUGSTAR LOW-UGR
LED



90

LUGSTAR SHOP LED



92

FIREFLY LED



94

SPARK LED



95

JESSE 1 LED



98

JESSE 2 LED



99

WALT 1 LED



100

WALT 2 LED



101

DIAMOND LED p/t



102

PICO 2 LED

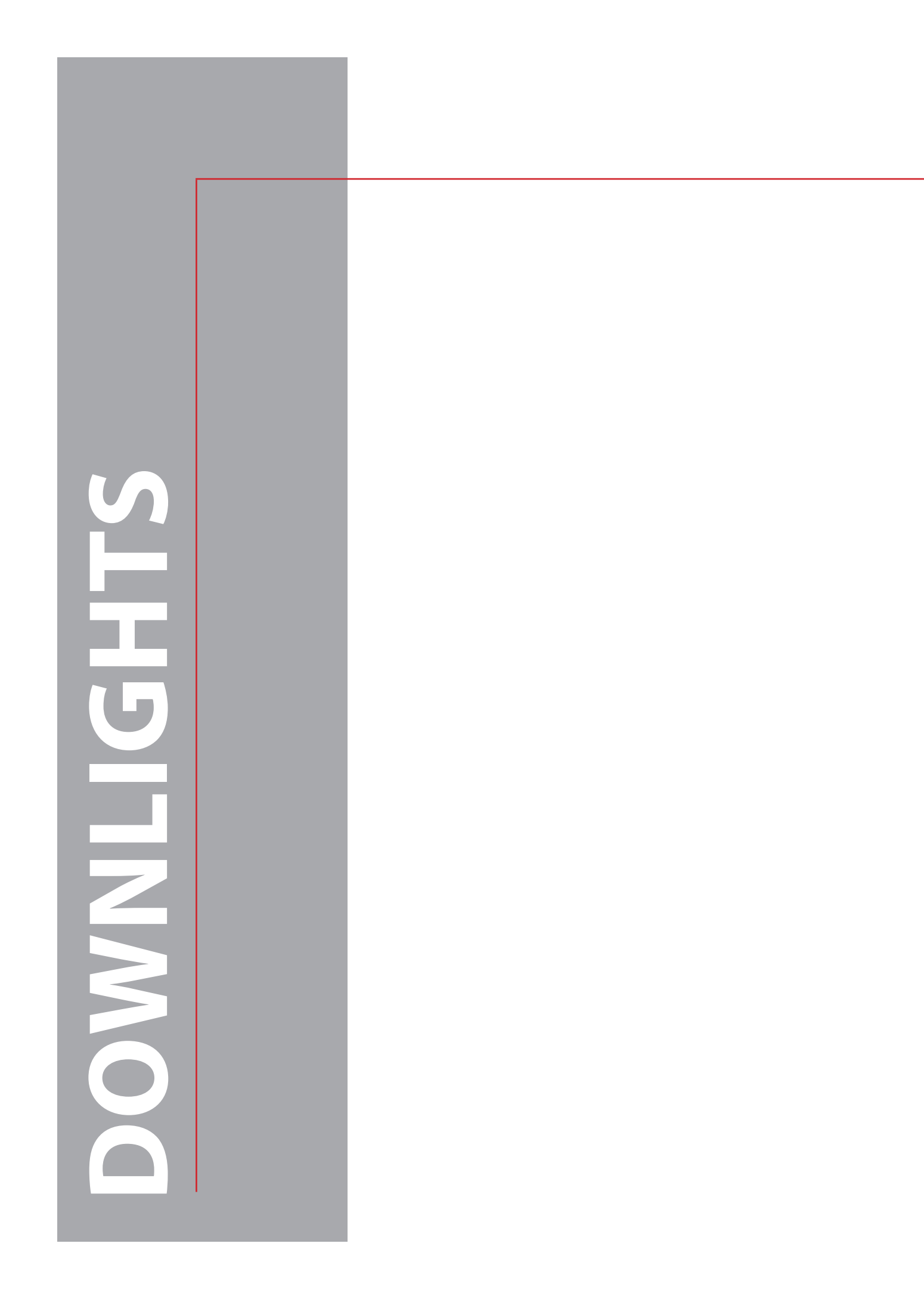


104



DOWNLIGHTS

DOWNLIGHTS



EN

Downlight luminaires are one of the most widely used product groups. Public spaces, circulation areas, the retail & shopping sector, offices – to only name a few possible application areas.

This is why our product portfolio is extensive and varied when it comes to downlight luminaires. It includes accentuating, ancillary, supplementing and decorative luminaires as well as such that can successfully serve as main light sources.

LUG systematically develops new types of downlight luminaires, thus broadening their application possibilities and improving their technical parameters.

Downlight luminaires made by LUG are exceptionally efficient (a good lm/W ratio), which contributes to their power saving qualities. The LUG designer team also made sure to keep the cost of fitting and maintenance as low as possible, having developed a super simple installation method. It takes about a minute to completely install a luminaire and the only tool needed is a screwdriver.

PL

Oprawy typu downlight to jedna z grup o najszerszym zastosowaniu. Przestrzenie publiczne, ciągi komunikacyjne, sektor retail&shopping, biura to tylko część możliwych aplikacji. Dlatego portfolio opraw typu downlight jest szerokie i różnorodne. Znajdują się w nim oprawy: akcentujące, doświetlające, uzupełniające, dekoracyjne, jak również takie, które doskonale spełniają funkcję oświetlenia głównego.

Firma LUG systematycznie opracowuje nowe produkty typu downlight poszerzając możliwości ich zastosowania i podwyższając parametry techniczne.

Oprawy z grupy downlight marki LUG są niezwykle skuteczne (wysoki współczynnik lm/W) co wiąże się z energooszczędnością. Projektanci LUG zadbali również o obniżenie kosztów montażu i serwisu, tworząc niezwykle prosty system umieszczania opraw w suficie. Kompletny montaż oprawy zajmuje około minuty, a niezbędnym narzędziem jest jedynie śrubokręt.

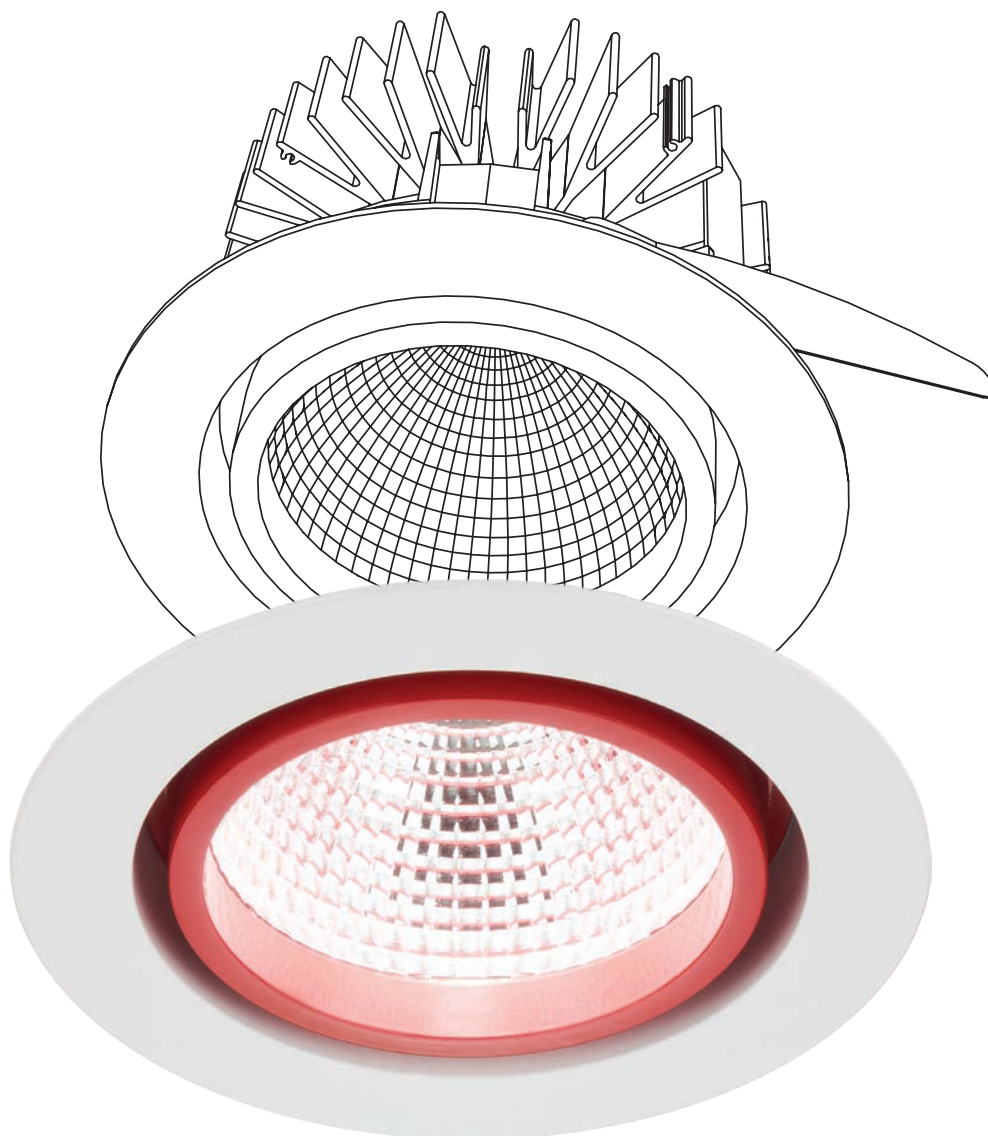
DE

Downlight-Leuchten sind eine der Produktgruppen, die am weitesten Anwendung finden. Öffentliche Räume, Verkehrswege, Büros sind nur einige Anwendungsbeispiele. Deswegen ist das Produktportfolio an Downlight-Leuchten besonders breit und vielfältig. Man findet darin Leuchten, die hervorheben, ausleuchten, ergänzen, schmücken, sowie welche, die sich hervorragend als Hauptlichtquelle eignen.

LUG entwickelt das Angebot an Downlight-Produkten systematisch, erweitert die Anwendungsmöglichkeiten und verbessert die technischen Parameter.

Downlight-Leuchten von LUG sind hocheffizient (sehr gutes lm/W Verhältnis), was für Energieeinsparung sorgt. Dank dem ausgesprochen einfachen Montagesystem ist es dem Designerteam von LUG auch gelungen, die Montage- und Wartungskosten so niedrig wie möglich zu halten. Die Montage dauert insgesamt ca. 1 Minute lang und das einzige Werkzeug, das benötigt wird, ist ein Schraubenzieher.

LUGSTAR PREMIUM LED



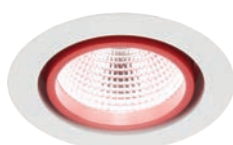
Available versions | Dostępne wersje | Versionen erhältlich



white | biały | weiß



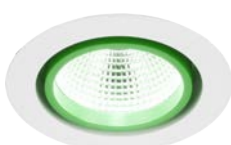
black | czarny | schwarz



red | czerwony | rot



blue | niebieski | blau



green | zielony | grün

EN

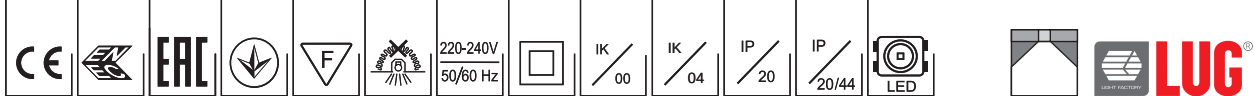
- Passive cooling system
- Fast and easy mounting
- Possible illuminance control

PL

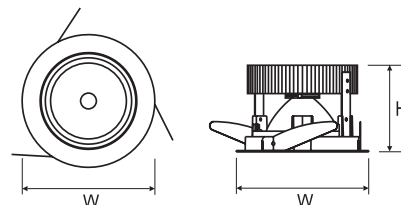
- Pasywny system chłodzenia
- Łatwy i szybki montaż
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Passives Kühlsystem
- Schnelle und einfache Montage
- Steuerung der Beleuchtungsintensität



LUGSTAR PREMIUM LED



EN

decorative downlight luminaire for suspended ceilings, degree of water and dust-proof IP20 and IP44, for LED light sources

PL

dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności IP20 i IP44, na źródła światła LED

DE

Dekorativer LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Dichtungsgrad IP20 und IP44



Degree of water and dust protection: IP20 | Stopień szczelności: IP20 | Dichtungsgrad: IP20

030241.5L01.3XX	IK00	11	13	1500	1245	96	3000	≥80	192 117	170	1,1
030241.5L02.3XX	IK00	11	13	1500	1245	96	4000	≥80	192 117	170	1,1
030241.5L03.3XX	IK00	16	18	2000	1650	92	3000	≥80	192 117	170	1,1
030241.5L04.3XX	IK00	16	18	2000	1650	92	4000	≥80	192 117	170	1,1
030241.5L05.3XX	IK00	22	25	3000	2500	100	3000	≥80	192 117	170	1,1
030241.5L06.3XX	IK00	22	25	3000	2500	100	4000	≥80	192 117	170	1,1
030241.5L07.3XX	IK00	40	45	5000	4100	91	3000	≥80	192 117	170	1,1
030241.5L08.3XX	IK00	40	45	5000	4100	91	4000	≥80	192 117	170	1,1

Degree of water and dust protection: IP20/44 | Stopień szczelności: IP20/44 | Dichtungsgrad: IP20/44

030261.5L01.3XX	IK04	11	13	1500	1245	96	3000	≥80	192 117	170	1,1
030261.5L02.3XX	IK04	11	13	1500	1245	96	4000	≥80	192 117	170	1,1
030261.5L03.3XX	IK04	16	18	2000	1660	92	3000	≥80	192 117	170	1,1
030261.5L04.3XX	IK04	16	18	2000	1660	92	4000	≥80	192 117	170	1,1
030261.5L05.3XX	IK04	22	25	3000	2490	100	3000	≥80	192 117	170	1,1
030261.5L06.3XX	IK04	22	25	3000	2490	100	4000	≥80	192 117	170	1,1
030261.5L07.3XX	IK04	40	45	5000	4100	91	3000	≥80	192 117	170	1,1
030261.5L08.3XX	IK04	40	45	5000	4100	91	4000	≥80	192 117	170	1,1

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

030241.5L01.3

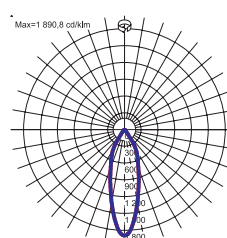
Ring colour | Kolor pierścienia | Außenring Farbe

- 1 □ white | biały | weiss
- 3 ■ black | czarny | schwarz
- 4 ■ red | czerwony | rot
- 5 ■ blue | niebieski | blau
- 6 ■ green | zielony | grün

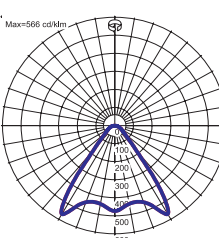
Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 36°
- 2 76°

030241.5L01.311



030241.5L01.321



EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI, LED emergency module

Operating temperature range: 0°C ... 40°C

Other remarks: Flux of luminaire depends of the colour of the luminaire ring; claimed flux is appropriate for downlight luminaire in colour RAL9003

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen, jeweler, shopping centers, supermarkets, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 40°C

Uwagi: strumień oprawy różni się w zależności od koloru pierścienia wewnętrznego, podawany strumień odnosi się do oprawy o kolorze RAL9003

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butiki, delikatesy, jubiler, centra handlowe, supermarkety, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Notlichtmodul

Umgebungstemperatur: 0°C ... 40°C

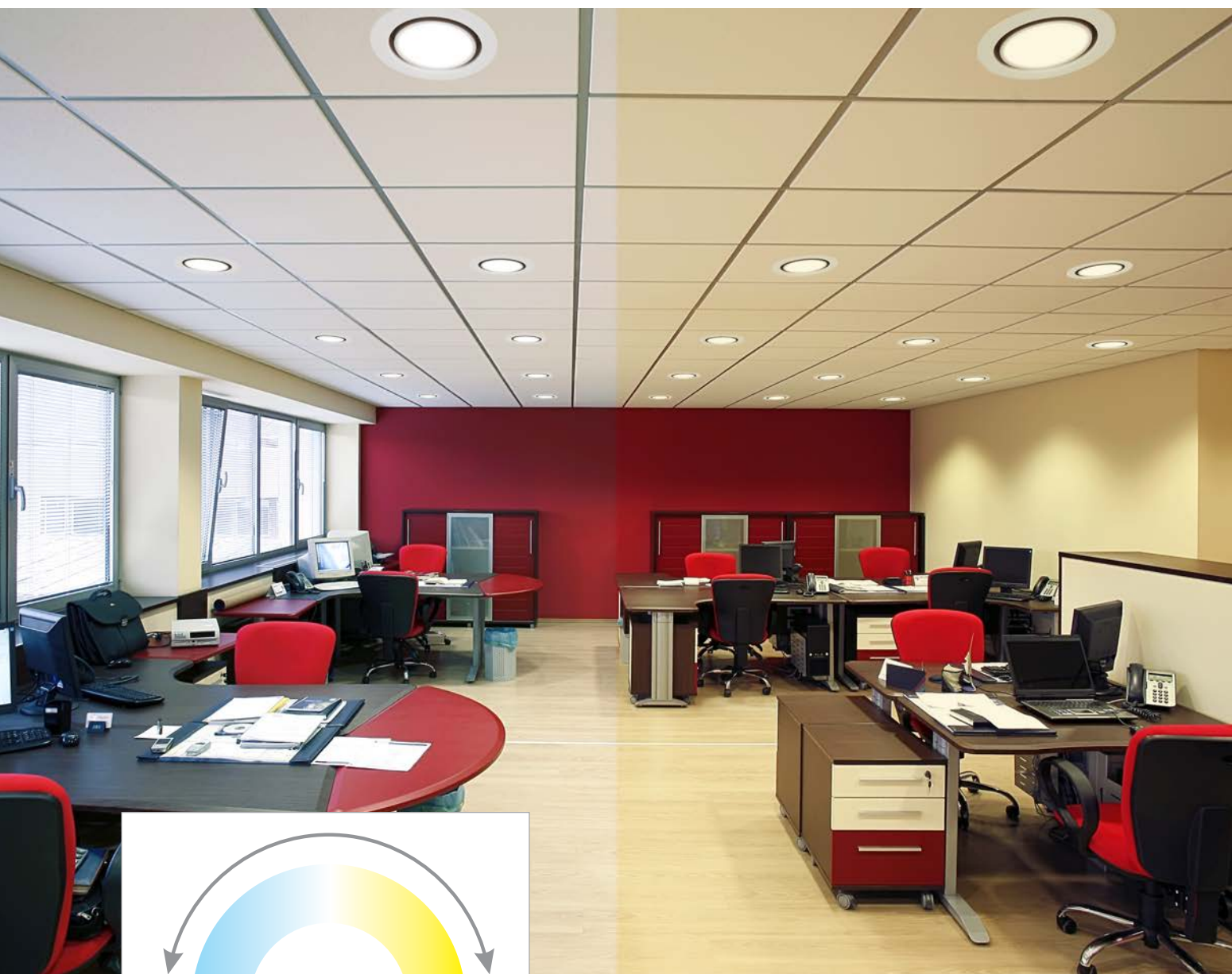
Weitere Hinweise: Lichtstrom abhängig von der Innenringfarbe, die angegebene Parametern betrifft RAL 9003

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

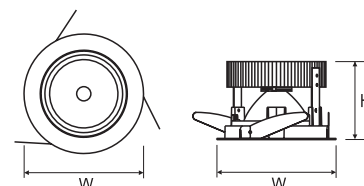
Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Juweliers, Einkaufszentren, Supermärkte, Museen

Colour temperature control
Sterowanie barwą oświetlenia
Farbtemperatur-Steuersystem





LUGSTAR PREMIUM LED TUNABLE WHITE



EN

decorative downlight luminaire for suspended ceilings
for LED light sources

PL

dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy
w sufitach podwieszanych na źródła światła LED

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten
Decken



CODE	α	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	WxH	mm	L
030491.3L01.311	36°	26	28	2050	1500	54	2700 - 6500	>90	192 117	170		
030491.3L01.321	76°	26	28	2050	1500	54	2700 - 6500	>90	192 117	170		
030491.3L02.311	36°	18	20	1350	1000	50	2700 - 6500	>90	192 117	170		
030491.3L02.321	76°	18	20	1350	1000	50	2700 - 6500	>90	192 117	170		

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets
(included)

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: DALI

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... 30°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen, jeweler,
shopping centers, supermarkets, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w
komplecie)

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: DALI

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 30°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butiki, delikatesy, jubiler, centra
handlowe, supermarkety, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: DALI

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... 30°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

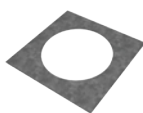
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Juweliers,
Einkaufszentren, Supermärkte, Museen

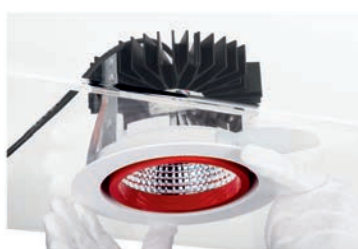


Download light beam curves
Pobierz krzywe światłości
Lichtkurven herunterladen
www.lug.com.pl

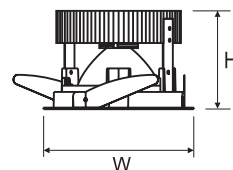
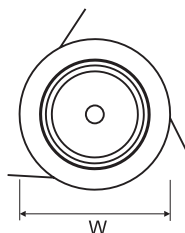
Accessories | Akcesoria | Zubehör



150100.00518 Mounting plate | Płyta montażowa | Montageplatte



LUGSTAR DYSTANS PREMIUM LED



EN

decorative downlight luminaire for suspended ceilings,
for LED light sources

PL

dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy
w sufitach podwieszanych, na źródła światła LED

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten
Decken

030311.5L01.311	36°	16	19	2150	87	4000	>82	212 140	170	1,1
030311.5L02.311	36°	19	22	2100	75	3000	>82	212 140	170	1,1
030311.5L03.311	36°	26	30	3150	83	4000	>82	212 140	170	1,1
030311.5L04.311	36°	28	33	3050	76	3000	>82	212 140	170	1,1
030311.5L01.321	76°	16	19	2150	87	4000	>82	212 140	170	1,1
030311.5L02.321	76°	19	22	2100	75	3000	>82	212 140	170	1,1
030311.5L03.321	76°	26	30	3150	83	4000	>82	212 140	170	1,1
030311.5L04.321	76°	28	33	3050	76	3000	>82	212 140	170	1,1

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets
(included)**Body:** aluminum**Colour:** white**Diffuser:** tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire**Power:** 220-240V 50/60Hz**Includes light source:** yes**Type of equipment:** ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct**Reflector:** aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI**Operating temperature range:** 0°C ... 40°C**Additional equipment:** aluminium ring with
distances**Lifetime (L70B50):** 50 000 h

GENERAL DATA

Application: galleries, shopping centers,
museums, offices, exhibitions, hotels, public utility
facilities

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w
komplecie)**Obudowa:** aluminium**Kolor:** biały**Klosz:** szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²**Zasilanie:** 220-240V 50/60Hz**Zawiera źródło światła:** tak**Rodzaj osprzętu:** ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni**Odbłyśnik:** aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI**Zakres temperatury pracy:** 0°C ... 40°C**Wyposażenie dodatkowe:** pierścien aluminiowy
z dystansami**Żywotność (L70B50):** 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: galerie, centra handlowe, muzea,
biura, ekspozycje, hotele, obiekty użyteczności
publicznej

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: an der Decke, mithilfe der Halterungen (im
Lieferumfang enthalten)**Gehäuse:** Aluminium**Farbe:** weiß**Abdeckung:** gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm²**Kabelführung****Strom:** 220-240V 50/60Hz**Lichtquelle:** inkl.**Ausrüstung:** ED

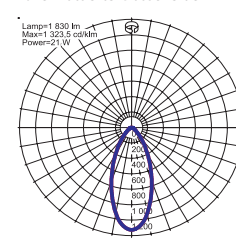
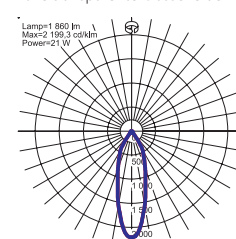
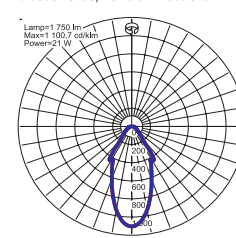
OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt**Reflektor:** facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI**Umgebungstemperatur:** 0°C ... 40°C**Zusätzliche Ausstattung:** Stahlblech verzinkt**Lebensdauer (L70B50):** 50 000 h

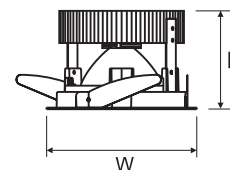
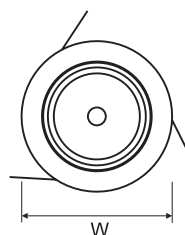
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Galerien, Einkaufszentren, Museen,
Bürräume, Expositionen, Hotels, gemeinnützige
ObjekteFull matt glass
Szyba pełna matowa
Volle mattierte GlasscheibeFull transparent glass
Szyba pełna przezroczysta
Volle transparente GlasscheibeCentral matted glass
Szyba centralnie matowiona
Glasscheibe, zentral matted

Accessories | Akcesoria | Zubehör

150100.00518	Mounting plate Płyta montażowa Montageplatte
150100.00560	Central matted glass shield Szyba centralnie matowiona Glasscheibe, zentral matted
150100.00558	Matt glass shield Szyba pełna matowa Volle mattierte Glasscheibe
150100.00559	Transparent glass shield Szyba pełna przezroczysta Volle transparente Glasscheibe

LUGSTAR HI-CRI LED



EN

decorative downlight luminaire for suspended ceilings, for LED light sources with hi CRI>90

PL

dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych, na źródła światła LED o wysokim współczynniku oddawania barw Ra>90

DE

eine dekorative Leuchte als Downlight zum Einbau in abgehängte Decken, für die LED-Lichtquellen mit einem hohen Farbwiedergabeindex Ra>90



Degree of water and dust protection: IP20 | Stopień szczelności: IP20 | Dichtigkeitsgrad: IP20

030281.5L01.311	36°	22	24	2000	1650	69	3000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L01.321	76°	22	24	2000	1700	71	3000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L02.311	36°	21	23	2000	1600	70	4000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L02.321	76°	21	23	2000	1650	72	4000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L03.311	36°	31	34	3000	2400	71	3000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L03.321	76°	31	34	3000	2400	71	3000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L04.311	36°	33	37	3000	2400	65	4000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L04.321	76°	33	37	3000	2400	65	4000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L07.311	36°	46	51	4400	3600	71	3000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L07.321	76°	46	51	4400	3650	72	3000	>90	192 117	170	1,1

Degree of water and dust protection: IP20/44 | Stopień szczelności: IP20/44 | Dichtigkeitsgrad: IP20/44

030421.5L01.311	36°	22	24	2000	1600	67	3000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L01.321	76°	22	24	2000	1650	69	3000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L02.311	36°	21	23	2000	1550	67	4000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L02.321	76°	21	23	2000	1550	67	4000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L03.311	36°	31	34	3000	2300	68	3000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L03.321	76°	31	34	3000	2300	68	3000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L04.311	36°	33	37	3000	2350	64	4000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L04.321	76°	33	37	3000	2350	64	4000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L07.311	36°	46	51	4400	3600	71	3000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L07.321	76°	46	51	4400	3650	72	3000	>90	192 117	170	1,1

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... 30°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen, jeweler, shopping centers, supermarkets, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 30°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butiki, delicatery, jubiler, centra handlowe, supermarkety, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

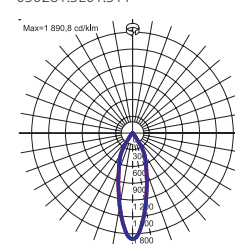
Umgebungstemperatur: 0°C ... 30°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

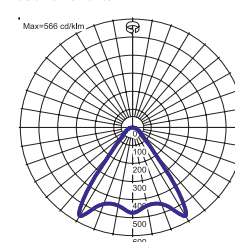
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Juweliers, Einkaufszentren, Supermärkte, Museen

030281.5L01.311



030281.5L01.321



Accessories | Akcesoria | Zubehör

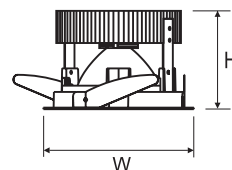
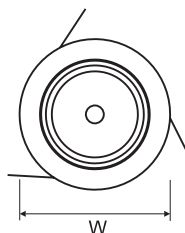
150100.00518 Mounting plate | Płyta montażowa | Montageplatte

The LUG Company reserves the right to introduce any constructional changes and improvements into the lighting luminaires

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych

Wir behalten uns das Recht vor Konstruktionsänderungen an Leuchten vorzunehmen

LUGSTAR LOW-UGR LED



EN

decorative downlight luminaire for suspended ceilings, for LED light sources with reduced glare effect

PL

dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych, na źródła światła LED o zredukowanym współczynniku oślnienia

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken mit reduzierter Blendung Verhältnis



030431.5L01.311	36°	18	21	2000	1650	79	3000	≥80	192 101	170	1,1
030431.5L01.321	76°	18	21	2000	1650	79	3000	≥80	192 101	170	1,1
030431.5L02.311	36°	16	19	2000	1650	87	4000	≥80	192 101	170	1,1
030431.5L02.321	76°	16	19	2000	1650	87	4000	≥80	192 101	170	1,1
030431.5L03.311	36°	28	32	3000	2500	78	3000	≥80	192 101	170	1,1
030431.5L03.321	76°	28	32	3000	2500	78	3000	≥80	192 101	170	1,1
030431.5L04.311	36°	23	27	3000	2500	93	4000	≥80	192 101	170	1,1
030431.5L04.321	76°	23	27	3000	2500	93	4000	≥80	192 101	170	1,1

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI, LED emergency module

Operating temperature range: 0°C ... 40°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen, jeweler, shopping centers, supermarkets, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 40°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butiki, delikatesy, jubiler, centra handlowe, supermarkety, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Notlichtmodul

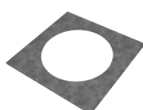
Umgebungstemperatur: 0°C ... 40°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Juweliers, Einkaufszentren, Supermärkte, Museen

Accessories | Akcesoria | Zubehör

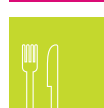
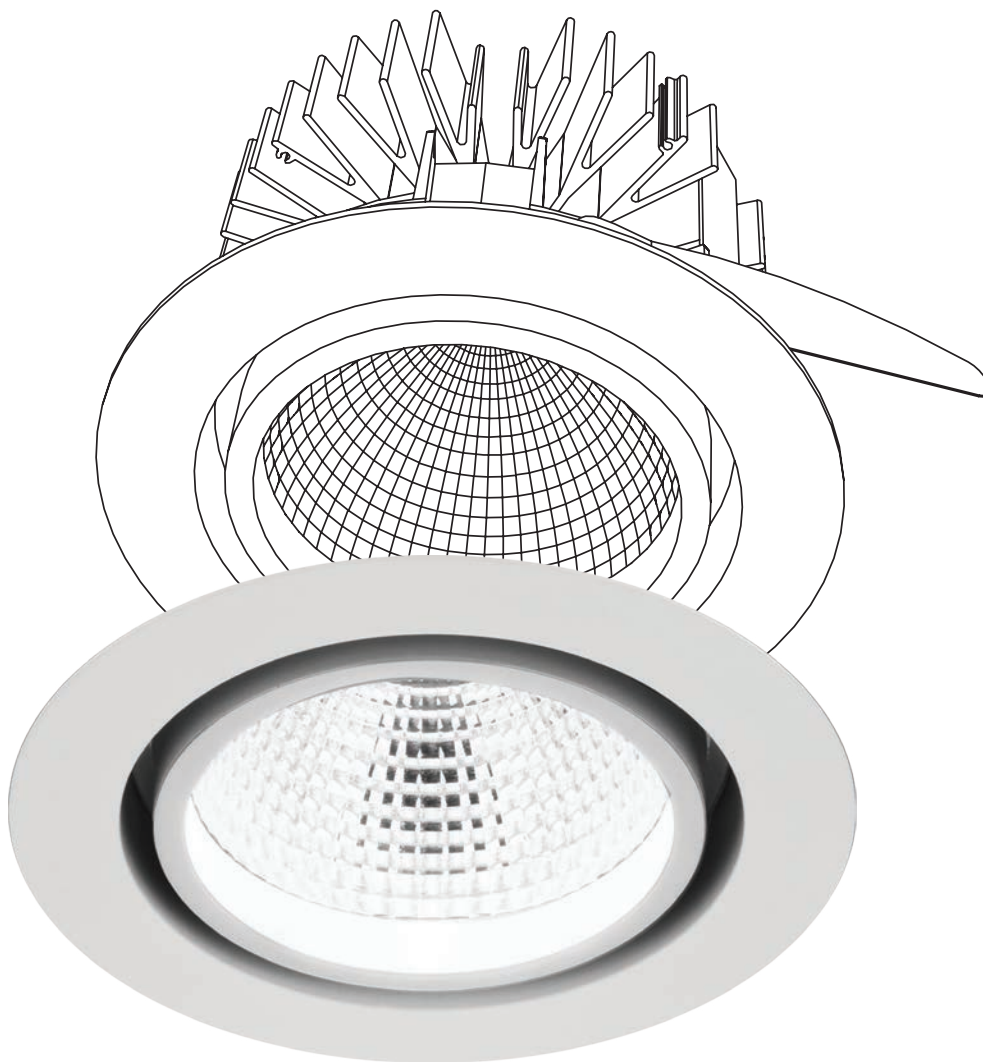


150100.00518 Mounting plate | Płyta montażowa | Montageplatte



CCC
Gliwice, Poland
LUGSTAR HI-CRI LED

LUGSTAR SHOP LED



Bread
Pieczywo
Backware



Fish
Ryby
Fische



Meat
Mięso
Fleisch



Sausages
Wędliny
Aufschnitt



Vegetables and Fruit
Warzywa i Owoce
Gemüse und Obst



Cheese
Sery
Käse



Wine, whiskey, cognac
Wino, whisky, koniak
Wein, Whisky, Cognac



Boutiques
Butiki
Boutiquen

EN

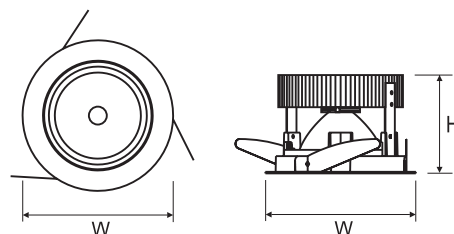
- Passive cooling system
- IR and UV radiation reduction
- Perfect for retail lighting

PL

- Pasywny system chłodzenia
- Redukcja promieniowania IR i UV
- Perfekcyjne oświetlenie powierzchni sprzedażowej

DE

- Passives Kühlsystem
- IR- und UV-Strahlungsreduzierung
- Perfekt für Shopbeleuchtung

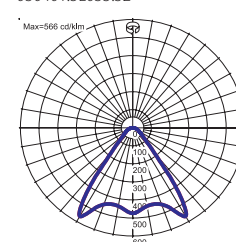
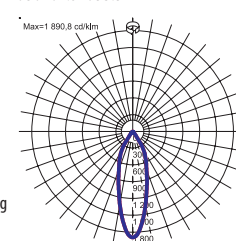


dekoriertes Downlight zur Montage in abgehängten Decken mit IP20 erhältlich für die LED Lichtquellen

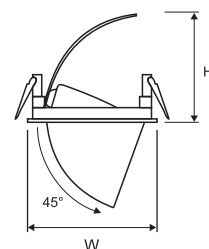


1	36°
2	76°

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Juweliers, Einkaufszentren, Supermärkte, Museen, Vitri-
ninen, Büroräume, gemeinnützige Objekte



FIREFLY LED



EN

recessed modern downlight, for suspended ceilings with adjustable optics for integrated LED modules

PL

nowoczesna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych, optyka obrotowa i uchylna, przeznaczona do zintegrowanych modułów LED

DE

modernes Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Optik dreh und schwenkbar, für die integrierte LED Module geeignet



CODE	α	W	W	lm	lm	lm/W	CCT	Ra/CRI	mm	WxH	mm	kg
030381.5L01.31	20°	24	27	2750	2250	83	3000	≥80	119 125	110	1,0	
030381.5L01.32	38°	24	27	2750	2250	83	3000	≥80	119 125	110	1,0	
030381.5L02.31	20°	20	23	2800	2300	100	4000	≥80	119 125	110	1,0	
030381.5L02.32	38°	20	23	2800	2300	100	4000	≥80	119 125	110	1,0	

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... 30°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen, supermarkets, jeweler, museums, reception desks, restaurants

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 30°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butiki, delikatesy, supermarket, jubiler, muzea, recepcje, restauracje

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

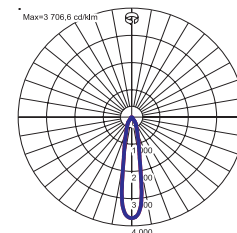
Umgebungstemperatur: 0°C ... 30°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

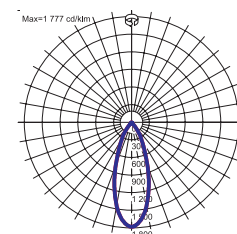
ALLGEMEINE DATEN

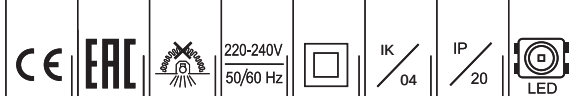
Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Supermärkte, Juweliers, Museen, Empfangsräume, Restaurants

030381.5L01.31

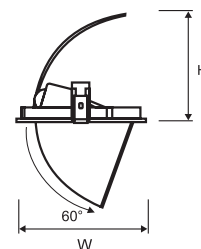


030381.5L01.32





SPARK LED



EN

recessed modern downlight, for suspended ceilings with adjustable optics for integrated LED modules

PL

nowoczesna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych, optyka obrotowa i uchylna, przeznaczona do zintegrowanych modułów LED

DE

modernes Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Optik dreh und schwenkbar, für die integrierte LED Module geeignet

CODE	α	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	WxH	mm	W	kg
030361.5L01.301	14°	27	30	3200	2600	87	3000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L01.302	30°	27	30	3200	2550	85	3000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L01.303	46°	27	30	3200	2550	85	3000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L02.301	14°	23	26	3250	2700	104	4000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L02.302	30°	23	26	3250	2600	100	4000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L02.303	46°	23	26	3250	2650	102	4000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L03.301	14°	43	48	4050	3250	68	3000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L03.302	30°	43	48	4050	3200	67	3000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L03.303	46°	43	48	4050	3150	66	3000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L04.301	14°	39	43	4300	3450	80	4000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L04.302	30°	39	43	4300	3400	79	4000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L04.303	46°	39	43	4300	3350	78	4000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L05.301	14°	49	54	5100	4050	75	3000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L05.302	30°	49	54	5100	4000	74	3000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L05.303	46°	49	54	5100	3950	73	3000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L06.301	14°	49	54	5400	4300	80	4000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L06.302	30°	49	54	5400	4250	79	4000	≥80	194	170	180	1,5	
030361.5L06.303	46°	49	54	5400	4200	78	4000	≥80	194	170	180	1,5	

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... 35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen, jeweler, shopping centers, supermarkets, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butik, delikatesy, jubiler, centra handlowe, supermarkety, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

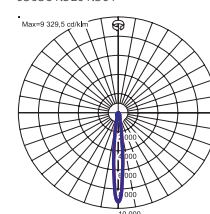
Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

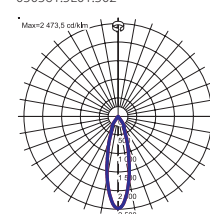
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Juweliers, Einkaufszentren, Supermärkte, Museen

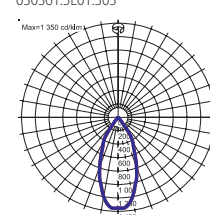
030361.5L01.301



030361.5L01.302



030361.5L01.303

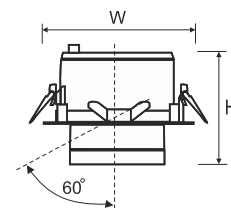






AGATA MEBLE
Gdansk, Poland
FIREFLY LED

JESSE 1 LED



EN

recessed modern downlight, for suspended ceilings
for integrated LED modules

PL

nowoczesna oprawa typu downlight do zabudowy
w sufitach podwieszanych, przeznaczona
do zintegrowanych modułów LED

DE

modernes Downlight zur Montage in abgehängten
Decken, Optik dreh und schwenkbar, für die integrierte
LED Module geeignet



CODE	α	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	LxH mm	Ø mm	kg
030331.5L11.311	22°	16	18	2000	1500	83	3000	≥80	165 145	155	1,1
030331.5L11.312	30°	16	18	2000	1450	81	3000	≥80	165 145	155	1,1
030331.5L11.313	42°	16	18	2000	1450	81	3000	≥80	165 145	155	1,1
030331.5L12.311	22°	16	18	2000	1500	83	4000	≥80	165 145	155	1,1
030331.5L12.312	30°	16	18	2000	1450	81	4000	≥80	165 145	155	1,1
030331.5L12.313	42°	16	18	2000	1450	81	4000	≥80	165 145	155	1,1
030331.5L13.321	22°	22	25	3000	2350	94	3000	≥80	195 165	180	1,7
030331.5L13.322	30°	22	25	3000	2250	90	3000	≥80	195 165	180	1,7
030331.5L13.323	42°	22	25	3000	2300	92	3000	≥80	195 165	180	1,7
030331.5L14.321	22°	22	25	3000	2350	94	4000	≥80	195 165	180	1,7
030331.5L14.322	30°	22	25	3000	2250	90	4000	≥80	195 165	180	1,7
030331.5L14.323	42°	22	25	3000	2300	92	4000	≥80	195 165	180	1,7

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets
(included)

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... 30°C

Additional equipment: lamp rings made of black
die-cast aluminium

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen,
supermarkets, jeweler, museums, reception desks,
restaurants

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w sufitcie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 30°C

Wyposażenie dodatkowe: oczko odlew aluminiowy
czarny

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butiki, delikatesy, supermarkety, jubiler,
muzea, recepcje, restauracje

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Umgebungstemperatur: 0°C ... 30°C

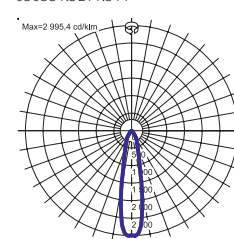
Zusätzliche Ausstattung: Lichtpunkte Aluguss,
schwarz

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

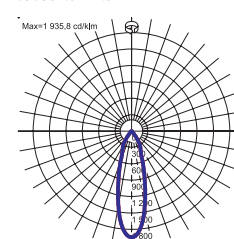
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost,
Supermärkte, Juweliers, Museen, Empfangsräume,
Restaurants

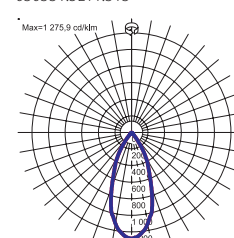
030331.5L11.311



030331.5L11.312

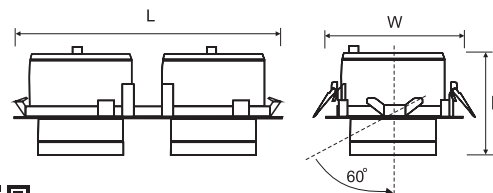


030331.5L11.313





JESSE 2 LED



EN

recessed modern downlight, for suspended ceilings
for integrated LED modules

PL

nowoczesna oprawa typu downlight do zabudowy
w sufitach podwieszanych, przeznaczona
do zintegrowanych modułów LED

DE

modernes Downlight zur Montage in abgehängten
Decken, Optik dreh und schwenkbar, für die integrierte
LED Module geeignet



CODE	α	W	W	Im	Im	Im/W	CCT K	Ra/CRI	LxWxH mm	LxW mm	kg
030331.5L21.331	22°	2x16	36	4000	3000	83	3000	≥80	330 165 145	320 150	2,5
030331.5L21.332	30°	2x16	36	4000	2900	81	3000	≥80	330 165 145	320 150	2,5
030331.5L21.333	42°	2x16	36	4000	2900	81	3000	≥80	330 165 145	320 150	2,5
030331.5L22.331	22°	2x16	36	4000	3000	83	4000	≥80	330 165 145	320 150	2,5
030331.5L22.332	30°	2x16	36	4000	2900	81	4000	≥80	330 165 145	320 150	2,5
030331.5L22.333	42°	2x16	36	4000	2900	81	4000	≥80	330 165 145	320 150	2,5
030331.5L23.341	22°	2x22	50	6000	4700	94	3000	≥80	390 195 165	375 175	3,5
030331.5L23.342	30°	2x22	50	6000	4500	90	3000	≥80	390 195 165	375 175	3,5
030331.5L23.343	42°	2x22	50	6000	4600	92	3000	≥80	390 195 165	375 175	3,5
030331.5L24.341	22°	2x22	50	6000	4700	94	4000	≥80	390 195 165	375 175	3,5
030331.5L24.342	30°	2x22	50	6000	4500	90	4000	≥80	390 195 165	375 175	3,5
030331.5L24.343	42°	2x22	50	6000	4600	92	4000	≥80	390 195 165	375 175	3,5

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... 25°C

Additional equipment: lamp rings made of black die-cast aluminum

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen, supermarkets, jeweler, museums, reception desks, restaurants

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odblysznik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 25°C

Wyposażenie dodatkowe: oczko odlew aluminiowy czarny

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butiki, delicatessy, supermarkety, jubiler, muzea, recepcje, restauracje

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Umgebungstemperatur: 0°C ... 25°C

Zusätzliche Ausstattung: Lichtpunkte Aluguss, schwarz

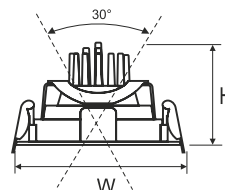
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Supermärkte, Juweliers, Museen, Empfangsräume, Restaurants



WALT 1 LED



EN

recessed modern downlight, for suspended ceilings
for integrated LED modules

PL

nowoczesna oprawa typu downlight do zabudowy
w sufitach podwieszanych, przeznaczona
do zintegrowanych modułów LED

DE

modernes Downlight zur Montage in abgehängten
Decken, Optik dreh und schwenkbar, für die integrierte
LED Module geeignet



Protection Class: II | Klasa ochronności: II | Schutzklasse: II

030321.5L11.311	22°	16	18	2000	1500	83	3000	≥80	140 105	130	0,8
030321.5L11.312	30°	16	18	2000	1450	81	3000	≥80	140 105	130	0,8
030321.5L11.313	42°	16	18	2000	1450	81	3000	≥80	140 105	130	0,8
030321.5L12.311	22°	16	18	2000	1500	83	4000	≥80	140 105	130	0,8
030321.5L12.312	30°	16	18	2000	1450	81	4000	≥80	140 105	130	0,8
030321.5L12.313	42°	16	18	2000	1450	81	4000	≥80	140 105	130	0,8
030321.5L13.321	22°	22	25	3000	2350	94	3000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L13.322	30°	22	25	3000	2250	90	3000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L13.323	42°	22	25	3000	2300	92	3000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L14.321	22°	22	25	3000	2350	94	4000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L14.322	30°	22	25	3000	2250	90	4000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L14.323	42°	22	25	3000	2300	92	4000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L15.321	22°	35	39	4300	3400	87	3000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L15.322	30°	35	39	4300	3100	79	3000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L15.323	42°	35	39	4300	3100	79	3000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L16.321	22°	35	39	4500	3200	82	4000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L16.322	30°	35	39	4500	3300	85	4000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L16.323	42°	35	39	4500	3300	85	4000	≥80	165 120	155	1,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets
(included)

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: black and white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... 30°C

Additional equipment: lamp rings made of black
die-cast aluminium

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen,
supermarkets, jeweler, museums, reception desks,
restaurants

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w
komplecie)

Obudowa: aluminium wtryskiwane
wysokociśnieniowo

Kolor: czarno-biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 30°C

Wyposażenie dodatkowe: oczko odlew aluminiowy
czarny

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butiki, delicatessen, supermarket,
jubiler, muzea, recepcje, restauracje

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: Schwarz und Weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1,5 mm²
Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Umgebungstemperatur: 0°C ... 30°C

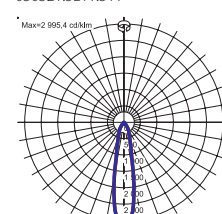
Zusätzliche Ausstattung: Lichtpunkte Aluguss,
schwarz

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

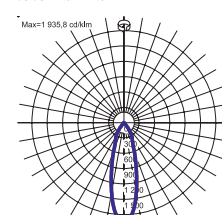
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost,
Supermärkte, Juweliers, Museen, Empfangsräume,
Restaurants

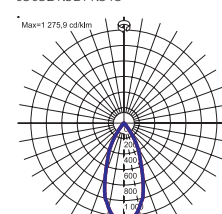
030321.5L11.311

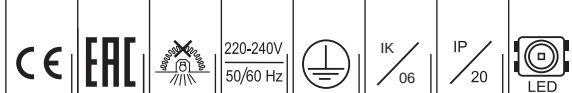


030321.5L11.312

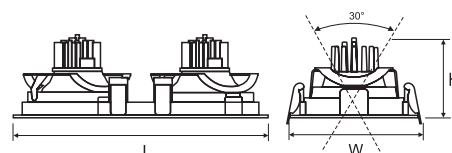


030321.5L11.313





WALT 2 LED



EN

recessed modern downlight, for suspended ceilings
for integrated LED modules

PL

nowoczesna oprawa typu downlight do zabudowy
w sufitach podwieszanych, przeznaczony
do zintegrowanych modułów LED

DE

modernes Downlight zur Montage in abgehängten
Decken, für die integrierte LED Module geeignet

CODE	α	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	LxWxH mm	WxH mm	kg
030321.5L21.331	22°	2x16	36	4000	3000	83	3000	≥80	280 140 105	125 265	1,7
030321.5L21.332	30°	2x16	36	4000	2900	81	3000	≥80	280 140 105	125 265	1,7
030321.5L21.333	42°	2x16	36	4000	2900	81	3000	≥80	280 140 105	125 265	1,7
030321.5L22.331	22°	2x16	36	4000	3000	83	4000	≥80	280 140 105	125 265	1,7
030321.5L22.332	30°	2x16	36	4000	2900	81	4000	≥80	280 140 105	125 265	1,7
030321.5L22.333	42°	2x16	36	4000	2900	81	4000	≥80	280 140 105	125 265	1,7
030321.5L23.341	22°	2x26	60	6000	4700	78	3000	≥80	330 165 120	155 320	2,0
030321.5L23.342	30°	2x26	60	6000	4500	75	3000	≥80	330 165 120	155 320	2,0
030321.5L23.343	42°	2x26	60	6000	4600	77	3000	≥80	330 165 120	155 320	2,0
030321.5L24.341	22°	2x25	58	6000	4700	81	4000	≥80	330 165 120	155 320	2,0
030321.5L24.342	30°	2x25	58	6000	4500	78	4000	≥80	330 165 120	155 320	2,0
030321.5L24.343	42°	2x25	58	6000	4600	79	4000	≥80	330 165 120	155 320	2,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets
(included)

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: black and white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... 35°C

Additional equipment: lamp rings made of black
die-cast aluminium

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, delicatessen,
supermarkets, jeweler, museums, reception desks,
restaurants

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w
komplecie)

Obudowa: aluminium wtryskiwane
wysokociśnieniowo

Kolor: czarno-biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C

Wyposażenie dodatkowe: oczko odlew aluminiowy
czarny

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butiki, delicatessen, supermarket,
jubiler, muzea, recepcje, restauracje

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: Schwarz und Weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

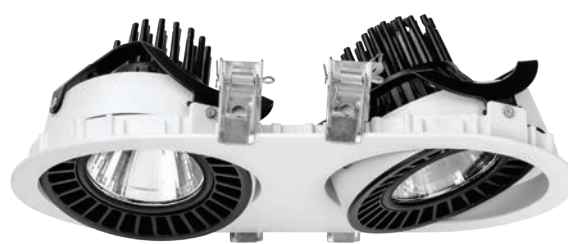
Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C

Zusätzliche Ausstattung: Lichtpunkte Aluguss,
schwarz

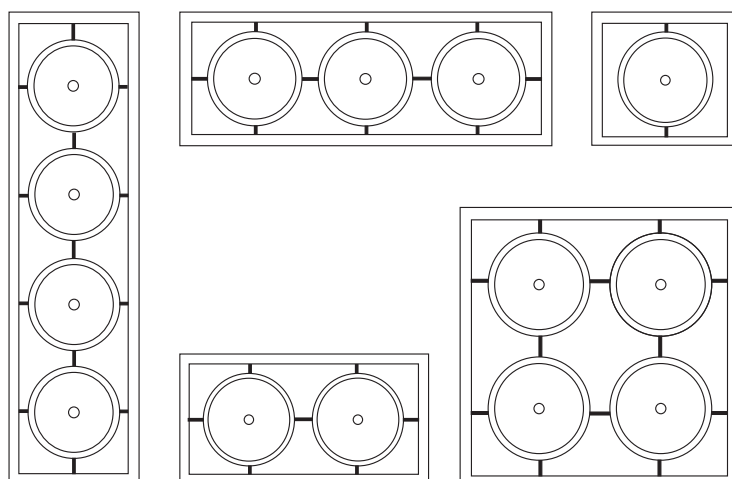
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost,
Supermärkte, Juweliers, Museen, Empfangsräume,
Restaurants



DIAMOND LED p/t



EN

- Two-plane light source adjustment
- Various configurations of light sources
- Possible illuminance control

PL

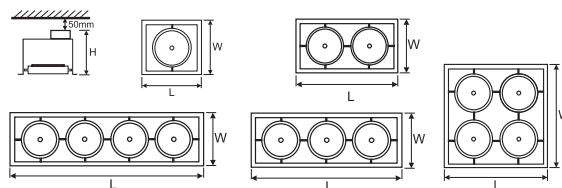
- Regulacja źródeł światła w dwóch płaszczyznach
- Różne konfiguracje źródeł światła
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Zwei-Ebenen-Lichtquelle Verstellung
- Verschiedene Konfigurationen von Lichtquellen
- Steuerung der Beleuchtungsintensität



DIAMOND LED p/t



EN

recessed downlight luminaire for suspended ceilings with type R111 LED light sources

PL

oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych ze źródłami LED typu R111

DE

modernes Downlight zur Montage in abgehängten Decken, mit LED R111



LxWxH



WxH



Beam angle: 24° | Kąt świecenia: 24° | Strahlwinkel: 24°

030032.5L01.311	23	26	2300	2300	88	3000	≥80	195 195 140	180 170	1,5
030032.5L02.311	46	52	4600	4600	88	3000	≥80	360 195 140	350 170	2,2
030032.5L03.311	69	78	6900	6900	88	3000	≥80	520 195 140	510 170	3,2
030032.5L04.311	92	104	9200	9200	88	3000	≥80	680 195 140	670 170	3,8
030032.5L04.321	92	104	9200	9200	88	3000	≥80	350 350 140	330 330	3,5

Beam angle: 40° | Kąt świecenia: 40° | Strahlwinkel: 40°

030032.5L01.312	23	26	2300	2300	88	3000	≥80	195 195 140	180 170	1,5
030032.5L02.312	46	52	4600	4600	88	3000	≥80	360 195 140	350 170	2,2
030032.5L03.312	69	78	6900	6900	88	3000	≥80	520 195 140	510 170	3,2
030032.5L04.312	92	104	9200	9200	88	3000	≥80	680 195 140	670 170	3,8
030032.5L04.322	92	104	9200	9200	88	3000	≥80	350 350 140	330 330	3,5

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)

Body: powder-painted steel sheet

Colour: gray

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... 40°C

Additional equipment: steel sheet frame, lamp rings made of gray aluminium

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: museums, boutiques, jeweler, reception desks, shopping centers, delicatessen

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: szary

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 40°C

Wyposażenie dodatkowe: ramka stalowa szara, oczka odlew aluminium szary

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: muzea, butiki, jubiler, recepcje, centra handlowe, delicatesy

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: grau

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Umgebungstemperatur: 0°C ... 40°C

Zusätzliche Ausstattung: Stahlrahmen grau, Lichtpunkte Aluguss grau

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

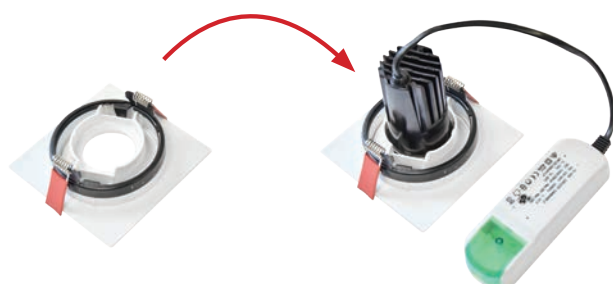
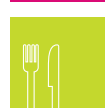
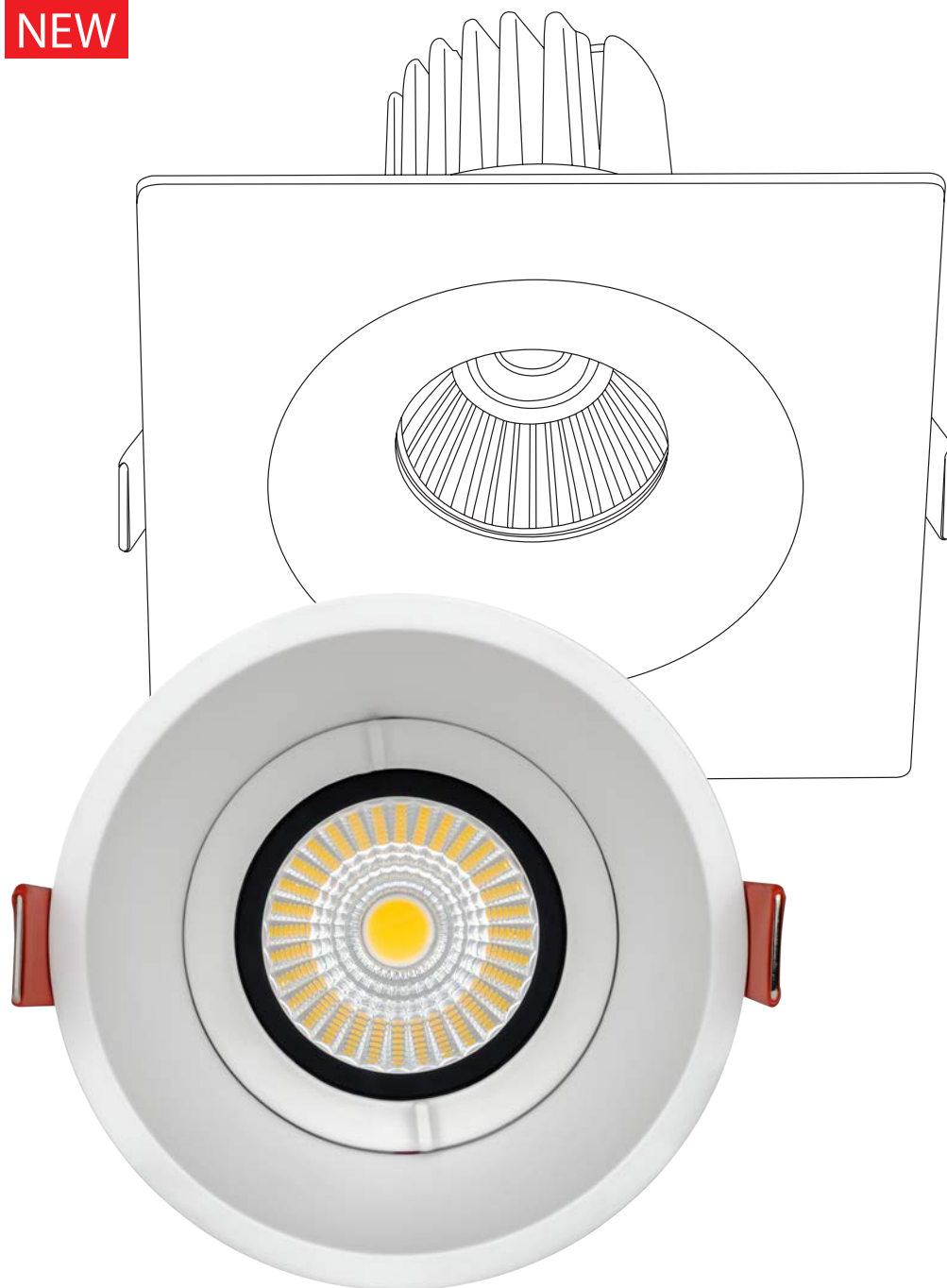
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Museen, Boutiquen, Juweliers, Empfangsräume, Einkaufszentren, Feinkost



PICO 2 LED

NEW



EN

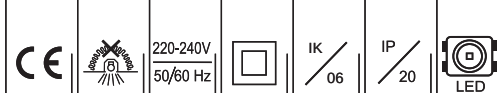
- Universal design
- Passive cooling system
- Maintenance-free operation

PL

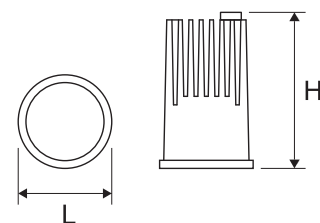
- Uniwersalny design
- Pasywny system chłodzenia
- Bezobsługowa eksploatacja

DE

- Universelles Design
- Passives Kühlsystem
- Wartungsfreier Betrieb



PICO 2 LED



EN

recessed modern downlight, for suspended ceilings with adjustable optics for integrated LED modules

Optics and body sold separately

PL

nowoczesna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych, optyka obrotowa i uchylna, przeznaczona do zintegrowanych modułów LED

Optyki i ramki sprzedawane osobno

DE

modernes Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Optik dreh und schwenkbar, für die integrierte LED Module geeignet

Optik und Gehäuse getrennt erhältlich

									 LxH	
030503.5L01.311	15°	13	16	1480	1000	62	3000	≥80	50 80	0,3
030503.5L01.321	40°	13	16	1480	1000	62	3000	≥80	50 80	0,3
030503.5L01.331	60°	13	16	1480	1000	62	3000	≥80	50 80	0,3
030503.5L02.311	15°	13	16	1590	1080	68	4000	≥80	50 80	0,3
030503.5L02.321	40°	13	16	1590	1080	68	4000	≥80	50 80	0,3
030503.5L02.331	60°	13	16	1590	1080	68	4000	≥80	50 80	0,3

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting frame (sold separately)

Body: high pressure die-cast aluminum, PMMA

Colour: black

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: reflector

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI, DIM 1..10V

Operating temperature range: 0°C ... 40°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, boutiques, shopping centers, delicatessen, exhibitions, galleries, hotels, jeweler, public utility facilities, reception desks, restaurants, exhibitions

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy ramki (sprzedawane osobno)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo, PMMA

Kolor: czarny

DANE ELEKTRYCZNE

Przylącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: odbłyśnik

Odbłyśnik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI, DIM 1..10V

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 40°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, butik, centra handlowe, delicatessy, ekspozycje, galerie, hotele, jubiler, obiekty użyteczności publicznej, recepcje, restauracje, wystawy

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: an der Decke, mithilfe der Einbaurahme (getrennt verkauft)

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung, PMMA

Farbe: schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Reflektor

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI, DIM 1..10V

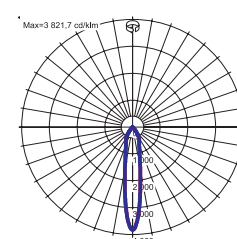
Umgebungstemperatur: 0°C ... 40°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

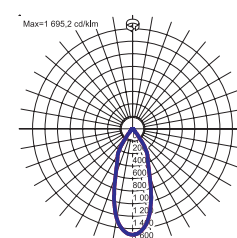
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Boutiquen, Einkaufszentren, Feinkost, Expositionen, Galerien, Hotels, Juweliers, gemeinnützige Objekte, Empfangsräume, Restaurants, Vitrinen

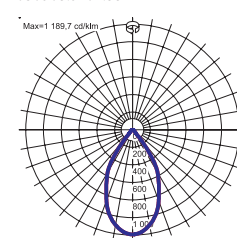
030503.5L01.311



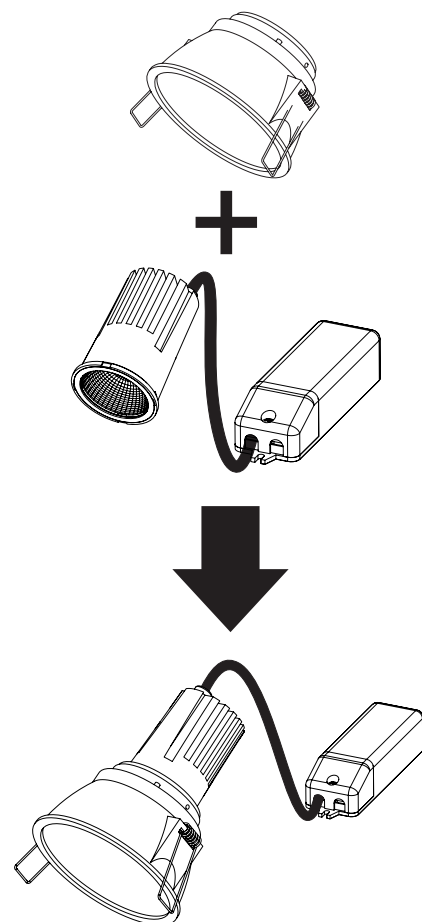
030503.5L01.321



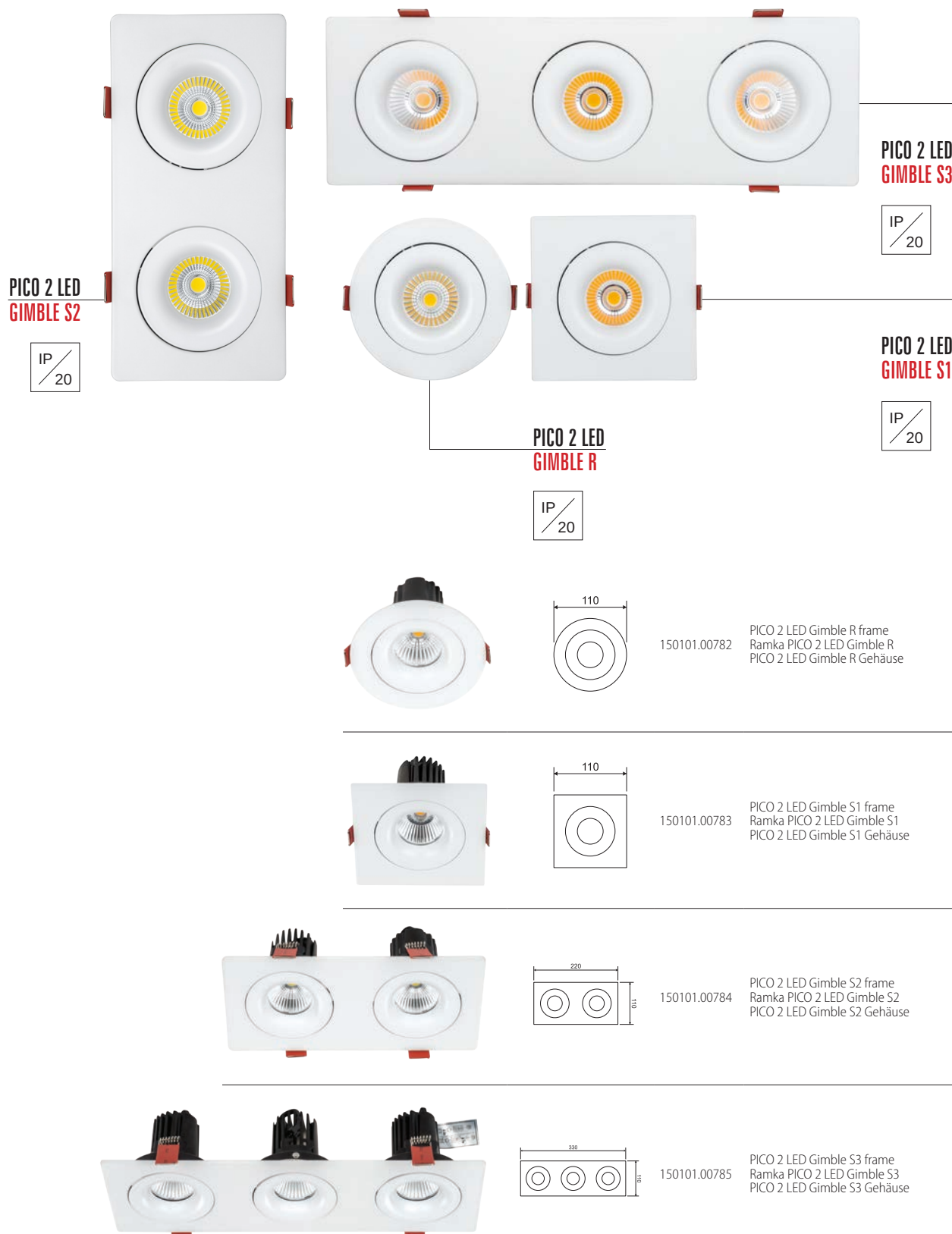
030503.5L01.331



PICO 2 LED



PICO 2 LED



MODULE LUMINIARES OPRAWY MODUŁOWE MODULLEUCHTEN

OFFICE LED 600x600 p/t



112

OFFICE LED 625x625 p/t



116

OFFICE LED n/t



118

SOFT BASIC LED



120

LUGCLASSIC ECO LED p/t



124

LUGCLASSIC ECO LED
TUNABLE WHITE



127

LUGCLASSIC LED p/t



128

LUGCLASSIC SQUARE
LED g/k



130

LUGCLASSIC SQUARE
LED n/t



132

MEDICA 1 LED p/t



136

MEDICA LED PLX p/t

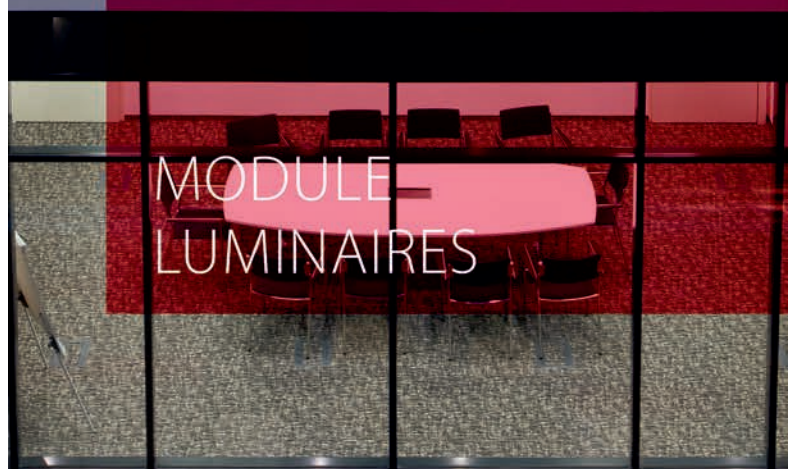
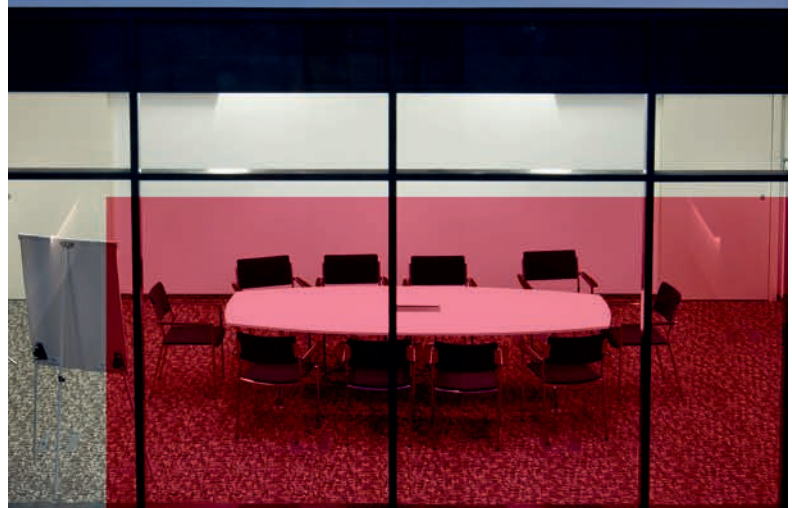


138

MEDICA LED PLX
TUNABLE WHITE p/t



141



MODULE
LUMINAIRES

MODULE LUMINAIRES

EN

The illumination of office spaces is a complex topic. Modern offices are not only work spaces but also a meeting place and contribute to the company's image. Within them, architects often let their imagination run free. It's quite a challenge to successfully combine modern design and the contemporary idea of office spaces while adhering to all standards relating to light in the workplace. Among other things, these standards mention the improvement of work quality by keeping the UGR as low as possible (measure of glare in an environment) as well as by providing sufficient illumination of the workspace, in other words, the lightning levels.

The LUG designer team follow contemporary trends as well as technical regulations and develop products combining a modern look with the best parameters possible. Each luminaire in the LUG office products portfolio fulfils all necessary requirements, including everyday practicability in terms of simple fitting. Most offices feature modular ceilings of standardized structure and measurements, in which luminaires are placed. It's very simple to install a luminaire in it; what's more – it requires no tools. The technician connects the luminaire to a power supply cable and slides it into one of the empty modules of which the ceiling is constructed. The luminaire is then propped up against the lattice structure for support.

Oświetlenie biur jest zagadnieniem wielopłaszczyznowym. Nowoczesne biura to nie tylko przestrzeń do pracy, to także miejsca spotkań z kontrahentami- wizytówki firm. Niejednokrotnie są to budowle, w których architekci dali wyraz swoim najśmielszym wyobrażeniom. Niebanalnym wyzwaniem jest połączenie nowoczesnego designu, współczesnego myślenia o przestrzeniach biurowych z zachowaniem wszelkich norm dotyczących prawidłowego oświetlenia miejsc pracy. Normy te mówią między innymi o poprawie jakości pracy poprzez obniżanie współczynnika UGR (wskaźnik służący do oceny oślnienia) oraz odpowiedniej ilości światła padającego na płaszczyznę pracy, czyli natężenia oświetlenia.

Projektanci firmy LUG, podążając za trendami i wymogami technicznymi, tworzą oprawy, które łączą w sobie współczesny design i wysokie parametry świetlne. Każda z opraw z portfolio firmy LUG do zastosowań biurowych spełnia normy, także te praktyczne, dotyczące montażu.

W większości biur znajduje się sufit modułowy, o standardowej konstrukcji i wymiarach, na którym umieszcza się oprawę. Montaż oprawy jest wyjątkowo prosty i nie wymaga żadnego narzędzia. Monter podłącza oprawę do przewodu zasilającego i wsuwa oprawę w jeden z pustych modułów sufitu opierając ją na konstrukcji (kratownicy).

PL

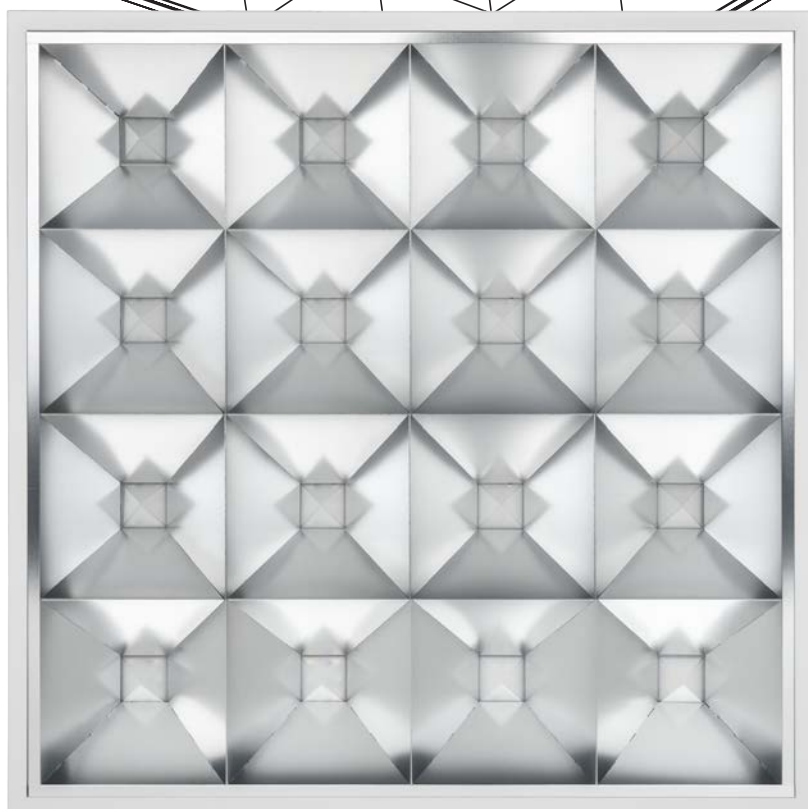
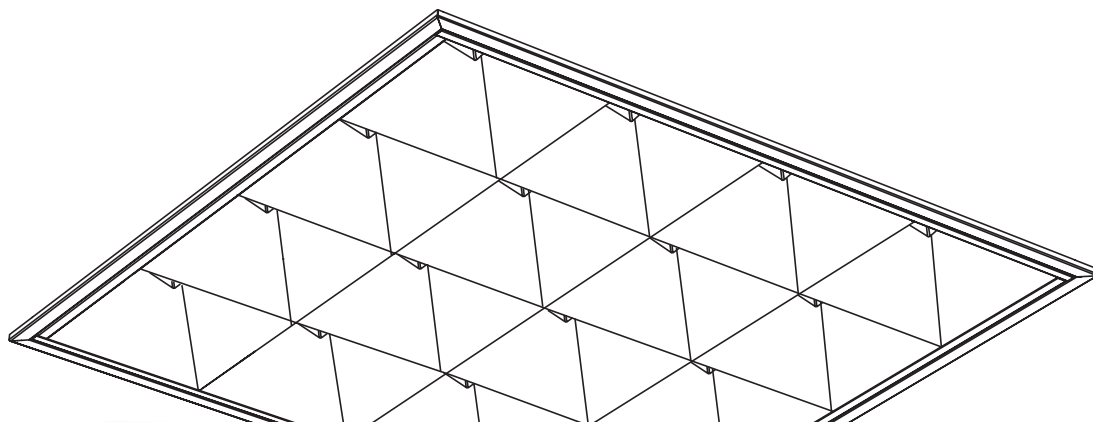
Beleuchtung von Büroräumen ist eine mehrdimensionale Aufgabe. Moderne Büros sind nicht nur Arbeitsräume; es finden hier auch Treffen mit Geschäftspartnern statt, die Räume erfüllen also für das Unternehmen auch eine repräsentative Funktion. In den Räumen lassen Architekten oft ihrer Kreativität freien Lauf. Eine ungewöhnliche Herausforderung ist die Verbindung von modernem Design, dem zeitweiligen Gedanken in Bezug auf Büroräume und der Einhaltung aller Normen zur korrekten Beleuchtung von Arbeitsplätzen. Diese Normen sprechen unter anderem von Steigerung der Arbeitsqualität durch niedrige UGR-Werte (eine Skala zur Bewertung der Blendungsstärke), sowie durch eine ausreichende Lichtmenge am Arbeitsplatz, also Beleuchtungsstärke.

Das LUG-Designerteam behält sowohl aktuelle Trends, wie auch technische Anforderungen im Auge und entwickelt Leuchten, die eine hochmoderne Form mit den besten Parametern verbinden. Jede Leuchte aus dem LUG-Portfolio für Büroräume erfüllt jegliche einschlägige Anforderungen, darunter auch was die praktische Anwendung – also Montage – anbelangt.

Die meisten Büros sind mit Moduldecken mit standardmäßigen Konstruktion und Abmessungen ausgestattet; in diesen Decken werden Leuchten untergebracht. Die Montage der Leuchte ist sehr einfach und bedarf keine Werkzeuge. Der Monteur schließt die Leuchte an ein Stromkabel an, schiebt sie in eines der leeren Module und stützt sie auf das Gitterwerk.

DE

OFFICE LED p/t



EN

- High efficacy >110 lm/W
- Maintenance-free operation
- Glare minimizing optics UGR<17

PL

- Wysoka skuteczność >110 lm/W
- Bezobsługowa eksploatacja
- Optyka minimalizująca oślnienie UGR<17

DE

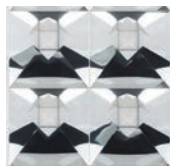
- Hohe Effizienz >110 lm/W
- Wartungsfreier Betrieb
- Niedriges Blendungseffekt UGR<17



Mat aluminum louver
Raster aluminiumowy matowy
Raster aus Aluminium matt



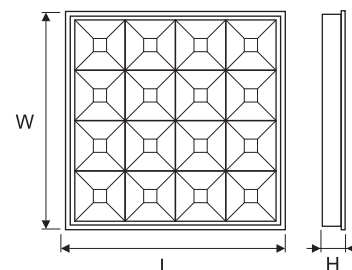
Mat white aluminum louver
Raster aluminiumowy matowy biały
Raster aus Aluminium matt weiß



Polished aluminum louver
Raster aluminiumowy polerowany
Raster aus poliertes Aluminium



OFFICE LED 600x600 p/t



EN

modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED

DE

Moderne Leuchte zum Einbau in den abgehängten Moduldecken für LED-Lichtquellen



Louver: mat aluminum | Raster: aluminiowy matowy | Raster: aus Aluminium matt

060311.5L01.312	34	37	4700	3750	101	3000	≥80	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L02.312	34	37	4900	3900	105	4000	≥80	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L03.312	53	58	7100	5650	97	3000	≥80	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L04.312	53	58	7350	5850	101	4000	≥80	595 595 65	600 600	3,0

Louver: matt white aluminum | Raster: aluminiowy matowy biały | Raster: aus Aluminium matt weiß

060311.5L01.313	34	37	4700	3900	105	3000	≥80	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L02.313	34	37	4900	4050	109	4000	≥80	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L03.313	53	58	7100	5900	102	3000	≥80	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L04.313	53	58	7350	6100	105	4000	≥80	595 595 65	600 600	3,0

Louver: polished aluminum | Raster: aluminiowy polerowany | Raster: aus poliertes Aluminium

060311.5L01.311	34	37	4700	3950	107	3000	≥80	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L02.311	34	37	4900	4100	111	4000	≥80	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L03.311	53	58	7100	6000	103	3000	≥80	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L04.311	53	58	7350	6200	107	4000	≥80	595 595 65	600 600	3,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver: mat aluminum, matt white aluminum, polished aluminum

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... 35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hospitals, laboratories, supermarkets, classrooms, auditorium

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy matowy biały, aluminiowy polerowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, szpitale, laboratoria, supermarket, sale lekcyjne, aule

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt, aus Aluminium matt weiß, aus poliertes Aluminium

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

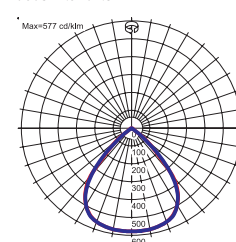
Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

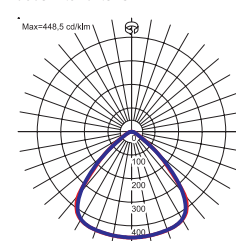
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Krankenhäuser, Laboratorien, Supermärkte, Unterrichtssäle, Aula

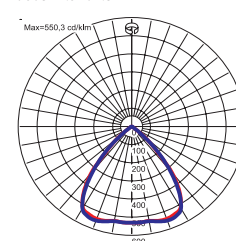
060311.5L01.312



060311.5L01.313



060311.5L01.311



Accessories | Akcesoria | Zubehör



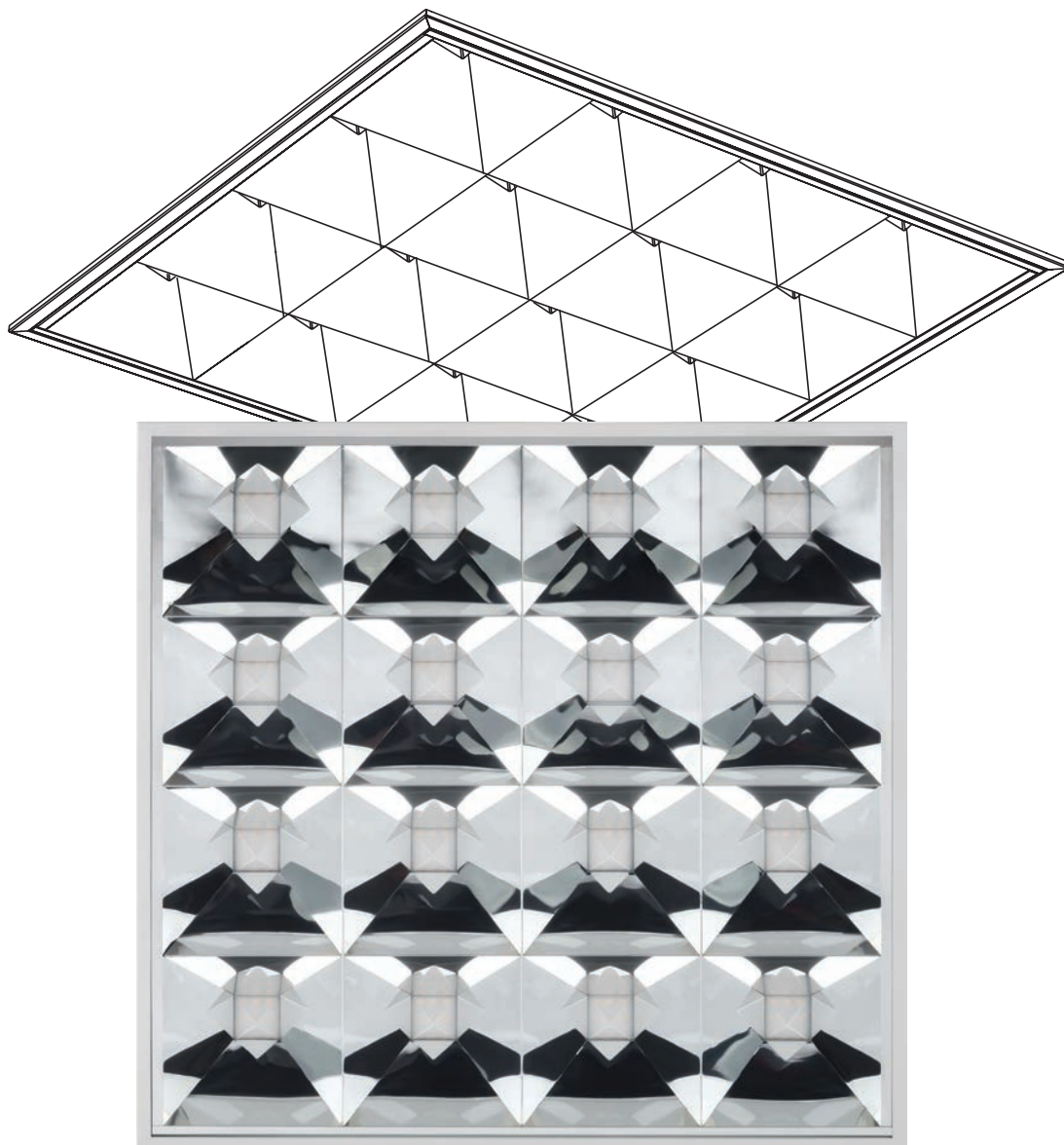
150010.00200

Mounting bracket
for plasterboard ceilings
Uchwyt g/k
Montagehalter G/K





LUG LED COMPETENCE CENTRE
Zielona Gora, Poland
OFFICE LED p/t



Mat aluminum louver
Raster aluminiowy matowy
Raster aus Aluminium matt



Mat white aluminum louver
Raster aluminiowy matowy biały
Raster aus Aluminium matt weiß



Polished aluminum louver
Raster aluminiowy polerowany
Raster aus poliertes Aluminium

EN

- High efficacy >110 lm/W
- Maintenance-free operation
- Glare minimizing optics UGR<17

PL

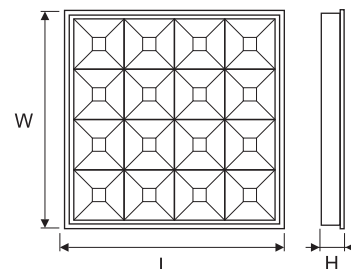
- Wysoka skuteczność >110 lm/W
- Bezobsługowa eksploatacja
- Optyka minimalizująca oślnienie UGR<17

DE

- Hohe Effizienz >110 lm/W
- Wartungsfreier Betrieb
- Niedriges Blendungseffekt UGR<17



OFFICE LED 625x625 p/t



EN

modern recessed luminaire for 625x625 modular suspended ceilings for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa do sufitów modułowych 625x625 na źródła światła LED

DE

Moderne Leuchte zum Einbau in den abgehängten Modulecken 625x625 für LED-Lichtquellen



LxWxH



LxW



Louver: mat aluminum | Raster: aluminiowy matowy | Raster: aus Aluminium matt

060311.5L01.322	34	37	4700	3750	101	3000	≥80	620 620 65	625 625	3,2
060311.5L02.322	34	37	4900	3900	105	4000	≥80	620 620 65	625 625	3,2
060311.5L03.322	53	58	7100	5650	97	3000	≥80	620 620 65	625 625	3,2
060311.5L04.322	53	58	7350	5850	101	4000	≥80	620 620 65	625 625	3,2

Louver: matt white aluminum | Raster: aluminiowy matowy biały | Raster: aus Aluminium matt weiß

060311.5L01.323	34	37	4700	3900	105	3000	≥80	620 620 65	625 625	3,2
060311.5L02.323	34	37	4900	4050	109	4000	≥80	620 620 65	625 625	3,2
060311.5L03.323	53	58	7100	5900	102	3000	≥80	620 620 65	625 625	3,2
060311.5L04.323	53	58	7350	6100	105	4000	≥80	620 620 65	625 625	3,2

Louver: polished aluminum | Raster: aluminiowy polerowany | Raster: aus poliertes Aluminium

060311.5L01.321	34	37	4700	3950	107	3000	≥80	620 620 65	625 625	3,2
060311.5L02.321	34	37	4900	4100	111	4000	≥80	620 620 65	625 625	3,2
060311.5L03.321	53	58	7100	6000	103	3000	≥80	620 620 65	625 625	3,2
060311.5L04.321	53	58	7350	6200	107	4000	≥80	620 620 65	625 625	3,2

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver: mat aluminum, matt white aluminum, polished aluminum

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... 35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hospitals, laboratories, supermarkets, classrooms, auditorium

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przylącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy matowy biały, aluminiowy polerowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, szpitale, laboratoria, supermarkety, sale lekcyjne, aule

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt, aus Aluminium matt weiß, aus poliertes Aluminium

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

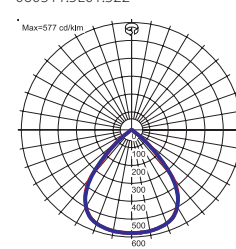
Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

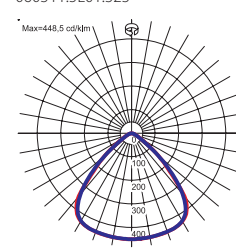
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Krankenhäuser, Laboratorien, Supermärkte, Unterrichtssäle, Aula

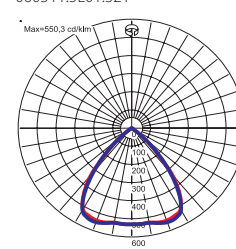
060311.5L01.322



060311.5L01.323



060311.5L01.321

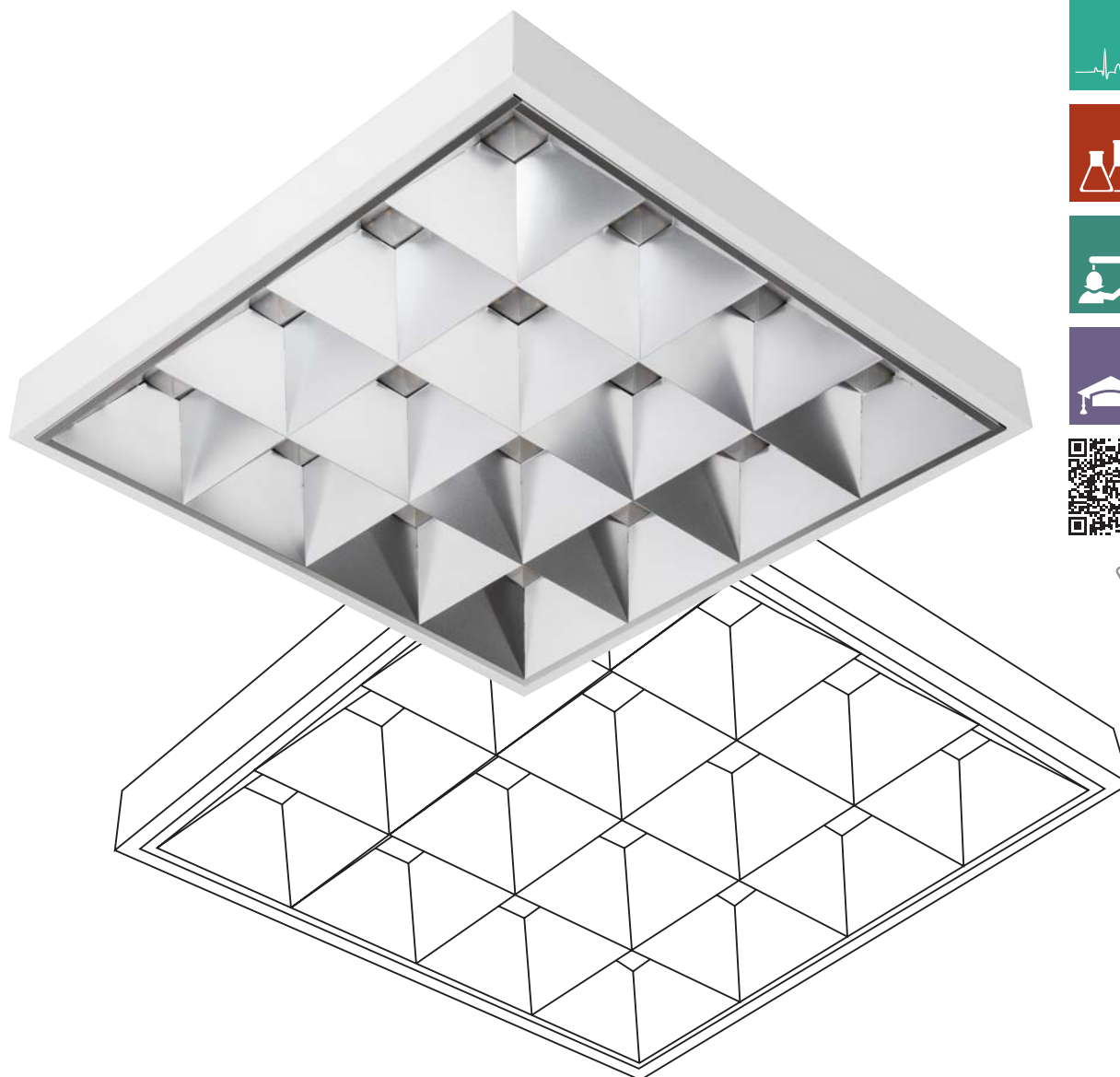


Accessories | Akcesoria | Zubehör



150010.00200

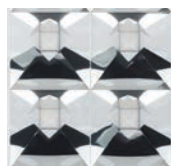
Mounting bracket for plasterboard ceilings
Uchwyt g/k
Montagehalter G/K



Mat aluminum louver
Raster aluminiowy matowy
Raster aus Aluminium matt



Mat white aluminum louver
Raster aluminiowy matowy biały
Raster aus Aluminium matt weiß



Polished aluminum louver
Raster aluminiowy polerowany
Raster aus poliertes Aluminium

EN

- High efficacy >110 lm/W
- Maintenance-free operation
- Glare minimizing optics UGR<17

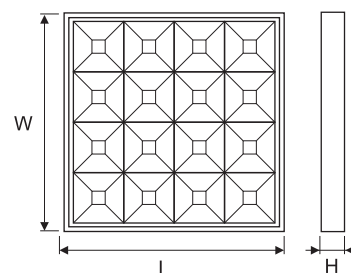
PL

- Wysoka skuteczność >110 lm/W
- Bezobsługowa eksploatacja
- Optyka minimalizująca oślnienie UGR<17

DE

- Hohe Effizienz >110 lm/W
- Wartungsfreier Betrieb
- Niedriges Blendungseffekt UGR<17

OFFICE LED n/t



EN

modern surface mounted luminaire for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED

DE

Moderne LED Aufbauleuchte



LxWxH



Louver: mat aluminum | Raster: aluminiowy matowy | Raster: aus Aluminium matt

060311.5L01.202	34	37	4700	3750	101	3000	≥80	600 600 65	3,2
060311.5L02.202	34	37	4900	3900	105	4000	≥80	600 600 65	3,2
060311.5L03.202	53	58	7100	5650	97	3000	≥80	600 600 65	3,2
060311.5L04.202	53	58	7350	5850	101	4000	≥80	600 600 65	3,2

Louver: matt white aluminum | Raster: aluminiowy matowy biały | Raster: aus Aluminium matt weiß

060311.5L01.203	34	37	4700	3900	105	3000	≥80	600 600 65	3,2
060311.5L02.203	34	37	4900	4050	109	4000	≥80	600 600 65	3,2
060311.5L03.203	53	58	7100	5900	102	3000	≥80	600 600 65	3,2
060311.5L04.203	53	58	7350	6100	105	4000	≥80	600 600 65	3,2

Louver: polished aluminum | Raster: aluminiowy polerowany | Raster: aus poliertes Aluminium

060311.5L01.201	34	37	4700	3950	107	3000	≥80	600 600 65	3,2
060311.5L02.201	34	37	4900	4100	111	4000	≥80	600 600 65	3,2
060311.5L03.201	53	58	7100	6000	103	3000	≥80	600 600 65	3,2
060311.5L04.201	53	58	7350	6200	107	4000	≥80	600 600 65	3,2

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver: mat aluminum, matt white aluminum, polished aluminum

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... 35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hospitals, laboratories, supermarkets, classrooms, auditorium

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy matowy biały, aluminiowy polerowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, szpitale, laboratoria, supermarket, sale lekcyjne, aule

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt, aus Aluminium matt weiß, aus poliertes Aluminium

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

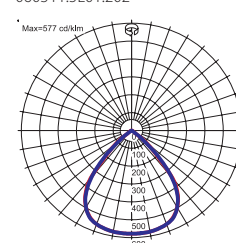
Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

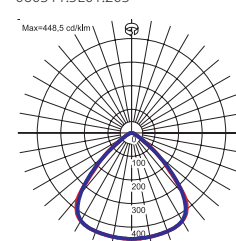
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Krankenhäuser, Laboratorien, Supermärkte, Unterrichtssäle, Aula

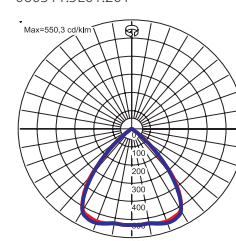
060311.5L01.202



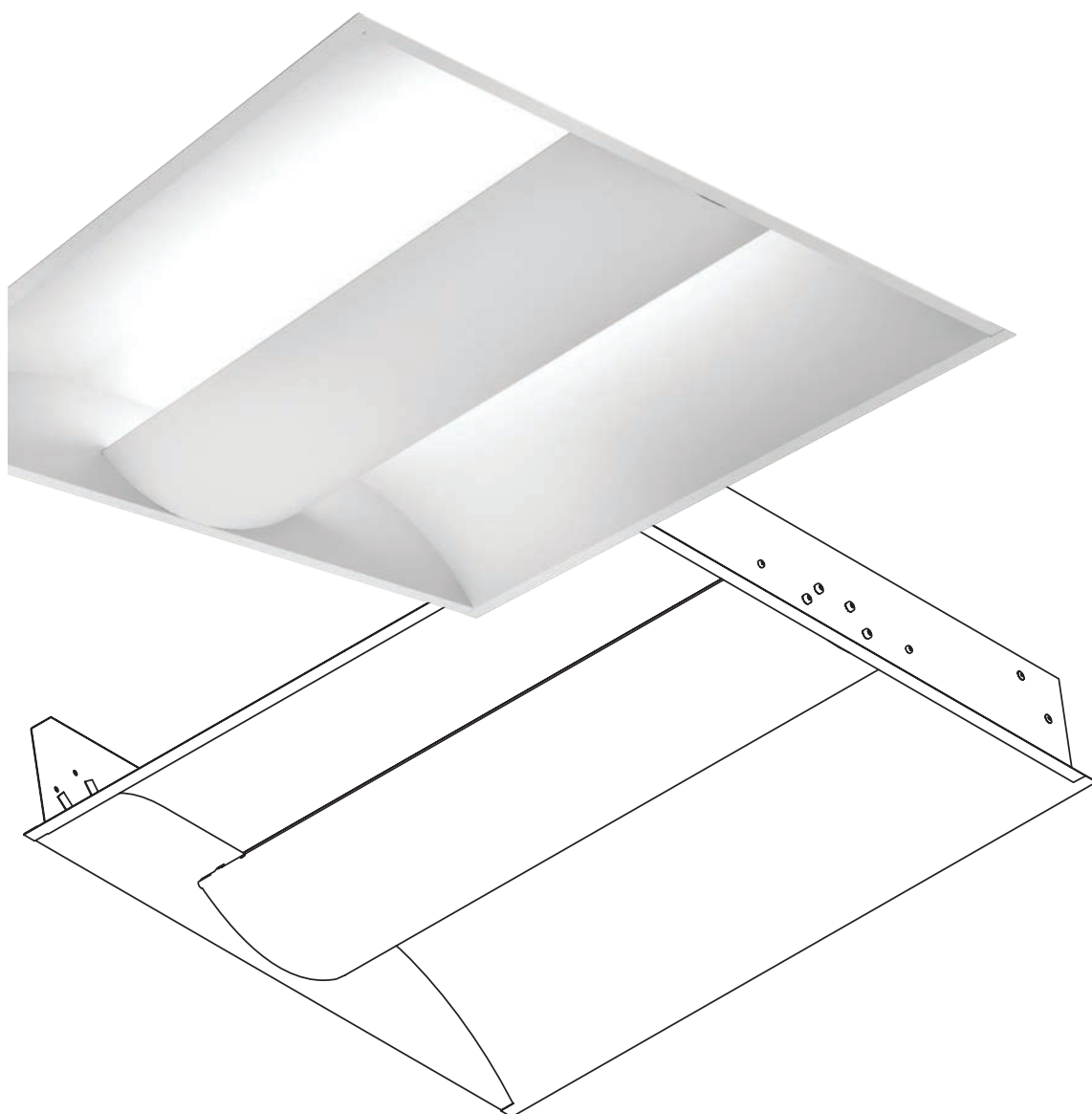
060311.5L01.203



060311.5L01.201



SOFT BASIC LED



EN

- Maintenance-free operation
- Universal design
- Possible illuminance control

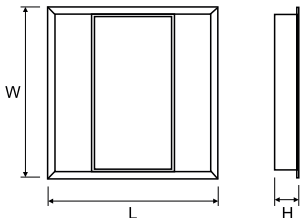
PL

- Bezobsługowa eksploatacja
- Uniwersalny design
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Wartungsfreier Betrieb
- Universelles Design
- Steuerung der Beleuchtungsintensität

SOFT BASIC LED



EN

modern direct-indirect light recessed luminaire for modular suspended ceilings featuring LED light sources

PL

Oprawy światła pośredniego w technologii LED

DE

moderne Leuchte zum Einbau in den abgehängten Modulecken für LED-Lichtquellen

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxH	mm	LxW	kg
050081.5L01.311	44	56	6000	3200	57	3000	≥80	595 595 100	600 600			5,5
050081.5L02.311	44	56	6250	3300	59	4000	≥80	595 595 100	600 600			5,5
050081.5L03.311	46	74	8950	3900	53	3000	≥80	595 595 100	600 600			5,5
050081.5L04.311	46	74	9250	4050	55	4000	≥80	595 595 100	600 600			5,5

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: indirect

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... 25°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: auditorium, classrooms, museums, reception desks, restaurants, offices

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: pośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 25°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: aule, sale lekcyjne, muzea, recepcje, restauracje, biura

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: indirekte

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

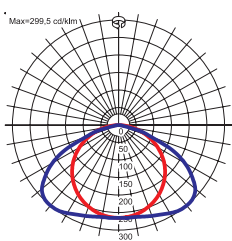
Umgebungstemperatur: 0°C ... 25°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Aula, Unterrichtssäle, Museen, Empfangsräume, Restaurants, Büroräume

050081.5L01.311



Accessories | Akcesoria | Zubehör



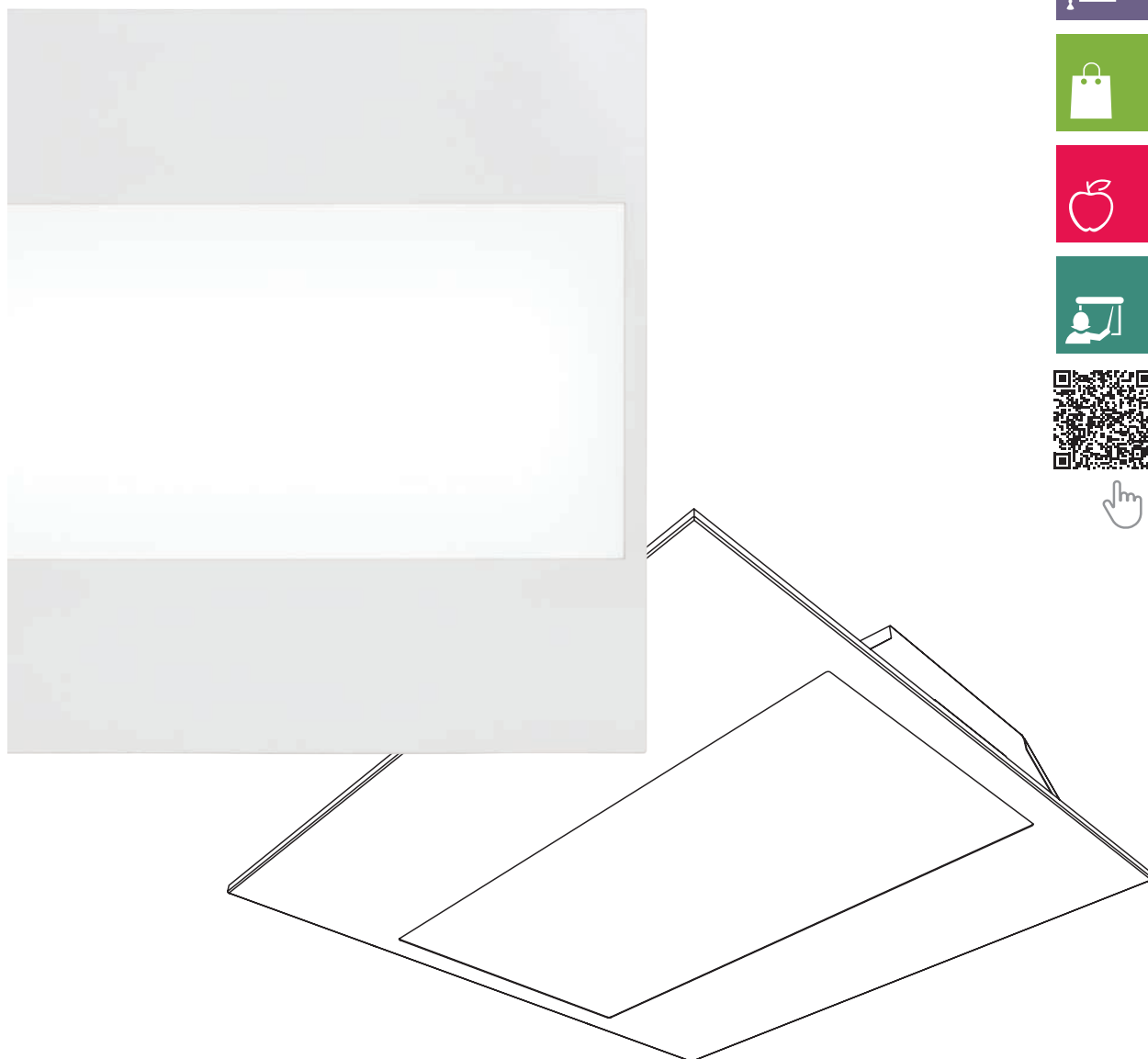
150210.00605

Mounting frame for plasterboard ceilings 595x595
Ramka g/k do montażu opraw p/t 595x595
Einbaurahmen 595x595 für Montage in abgehängten Decken





LUGCLASSIC ECO LED p/t



EN

- High efficacy >110 lm/W
- Maintenance-free operation
- Glare minimizing optics UGR<17
- Possible illuminance control

PL

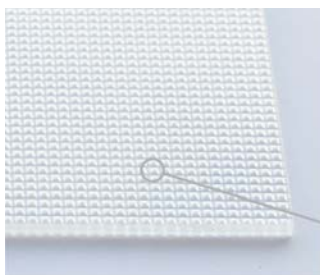
- Wysoka skuteczność >110 lm/W
- Bezobsługowa eksploatacja
- Optyka minimalizująca oślnienie UGR<17
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

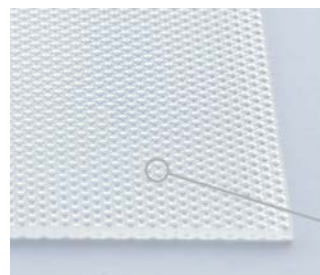
- Hohe Effizienz >110 lm/W
- Wartungsfreier Betrieb
- Niedriges Blendungseffekt UGR<17
- Steuerung der Beleuchtungsintensität



PLX



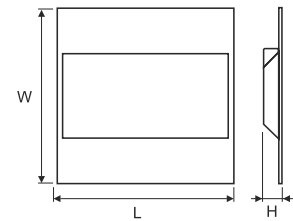
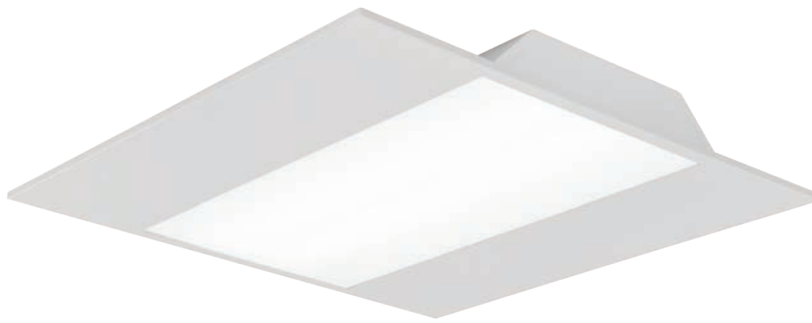
MPRM



LOW UGR



LUGCLASSIC ECO LED p/t



EN

modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED

DE

moderne Leuchte zum Einbau in den abgehängten Modulecken für LED-Lichtquellen

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxH	mm	LxW	kg
060271.5L01.3XX	28	31	4200	3300	106	3000	≥80	595 595 60	600 600	3,8		
060271.5L02.3XX	28	31	4350	3450	111	4000	≥80	595 595 60	600 600	3,8		
060271.5L03.3XX	30	33	4700	3700	112	3000	≥80	595 595 60	600 600	3,8		
060271.5L04.3XX	30	33	4850	3800	115	4000	≥80	595 595 60	600 600	3,8		
060271.5L01.3XX	28	31	4200	3300	106	3000	≥80	622 622 60	625 625	3,6		
060271.5L02.3XX	28	31	4350	3450	111	4000	≥80	622 622 60	625 625	3,6		
060271.5L03.3XX	30	33	4700	3700	112	3000	≥80	622 622 60	625 625	3,6		
060271.5L04.3XX	30	33	4850	3800	115	4000	≥80	622 622 60	625 625	3,6		
060271.5L08.331	31	37	5000	3300	89	4000	≥80	1195 295 65	1200 300	5,1		
060271.5L07.331	35	41	5550	3700	90	4000	≥80	1195 295 65	1200 300	5,1		
060271.5L09.341	50	54	6700	5300	98	4000	≥80	1195 595 65	1200 300	7,0		

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

060271.5L02.3

- Diffuser | Klosz | Abdeckung
- 1 opal plexiglass (PLX) | pleksi opalowa (PLX) | Opal Plexiglas (PLX)
- 2 LOW-UGR
- 3 micropismatic diffuser (MPRM) | pleksi mikropryzmatyczna (MPRM) | Mikroprismenabdeckung (MPRM)
- Type of luminaires | Typ oprawy | Leuchten
- 1 600x600
- 2 625x625

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX), LOW-UGR, micropismatic diffuser (MPRM)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI, LED emergency module, luminaires for SAS ceilings (on request)

Operating temperature range: 0°C ... 35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: auditorium, boutiques, delicatessen, classrooms, supermarkets

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX), LOW-UGR, pleksi mikropryzmatyczna (MPRM)

DANE ELEKTRYCZNE

Przylącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED, oprawy do zastosowania w sufitach SAS (na zamówienie)

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: aule, butik, delikatesy, sale lekcyjne, supermarket

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX), LOW-UGR, Mikroprismenabdeckung (MPRM)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Notlichtmodul, Leuchte für SAS Abdeckungen (auf Anfrage)

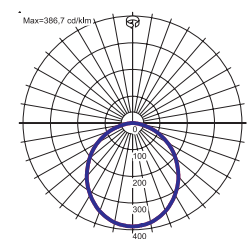
Umgebungstemperatur: 0°C ... 35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

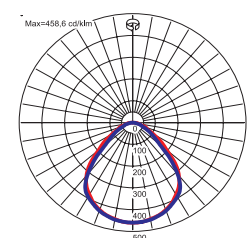
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Aula, Boutiquen, Feinkost, Unterrichtssäle, Supermärkte

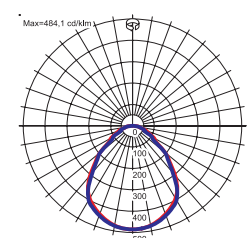
060271.5L01.311



060271.5L01.312



060271.5L01.313

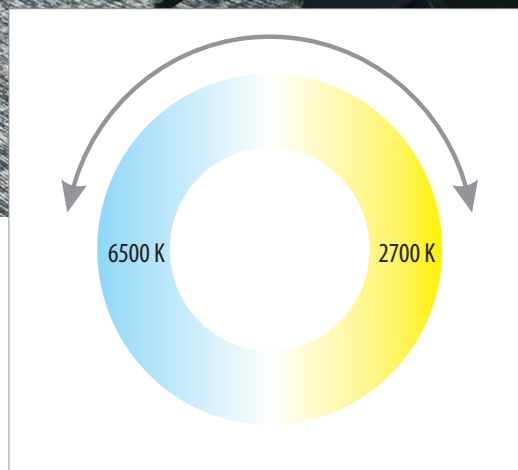


Accessories | Akcesoria | Zubehör



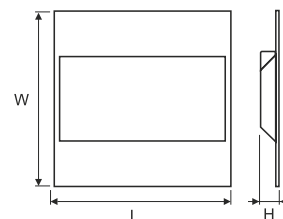
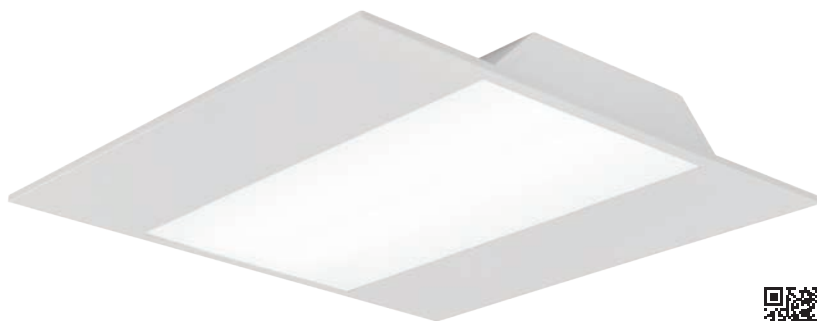
150210.00605

Mounting frame for plasterboard ceilings 595x595
Ramka g/k do montażu opraw p/t 595x595
Einbaurahmen 595x595 für Montage in abgehängten Decken





LUGCLASSIC ECO LED TUNABLE WHITE



EN

modern luminaire for LED light sources with possibility of changing the colour temperature from 2700K to 6500K

PL

nowoczesna oprawa na źródła światła LED z możliwością zmiany temperatury barwowej od 2700K do 6500K

DE

moderne LED Leuchte mit der Farbtemperatur einstellbar von 2700K bis 6500K



060291.9L01.311

33

43

3650 ÷ 4230

3250 ÷ 3750

2700 - 6500

≥80

595 595 60

4,0

060291.3L01.311

33

43

3650 ÷ 4230

3250 ÷ 3750

2700 - 6500

≥80

595 595 60

4,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: DMX LED driver

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... 25°C

GENERAL DATA

Application: offices, auditorium, boutiques, delicatessen, classrooms, supermarkets

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: Zasilacz LED DMX

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 25°C

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, aule, butik, delikatesy, sale lekcyjne, supermarkety

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: DMX LED Betriebsgerät

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

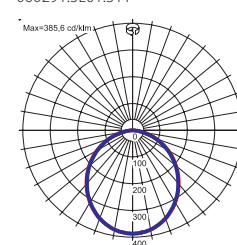
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... 25°C

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Aula, Boutiquen, Feinkost, Unterrichtssäle, Supermärkte

060291.3L01.311



Accessories | Akcesoria | Zubehör



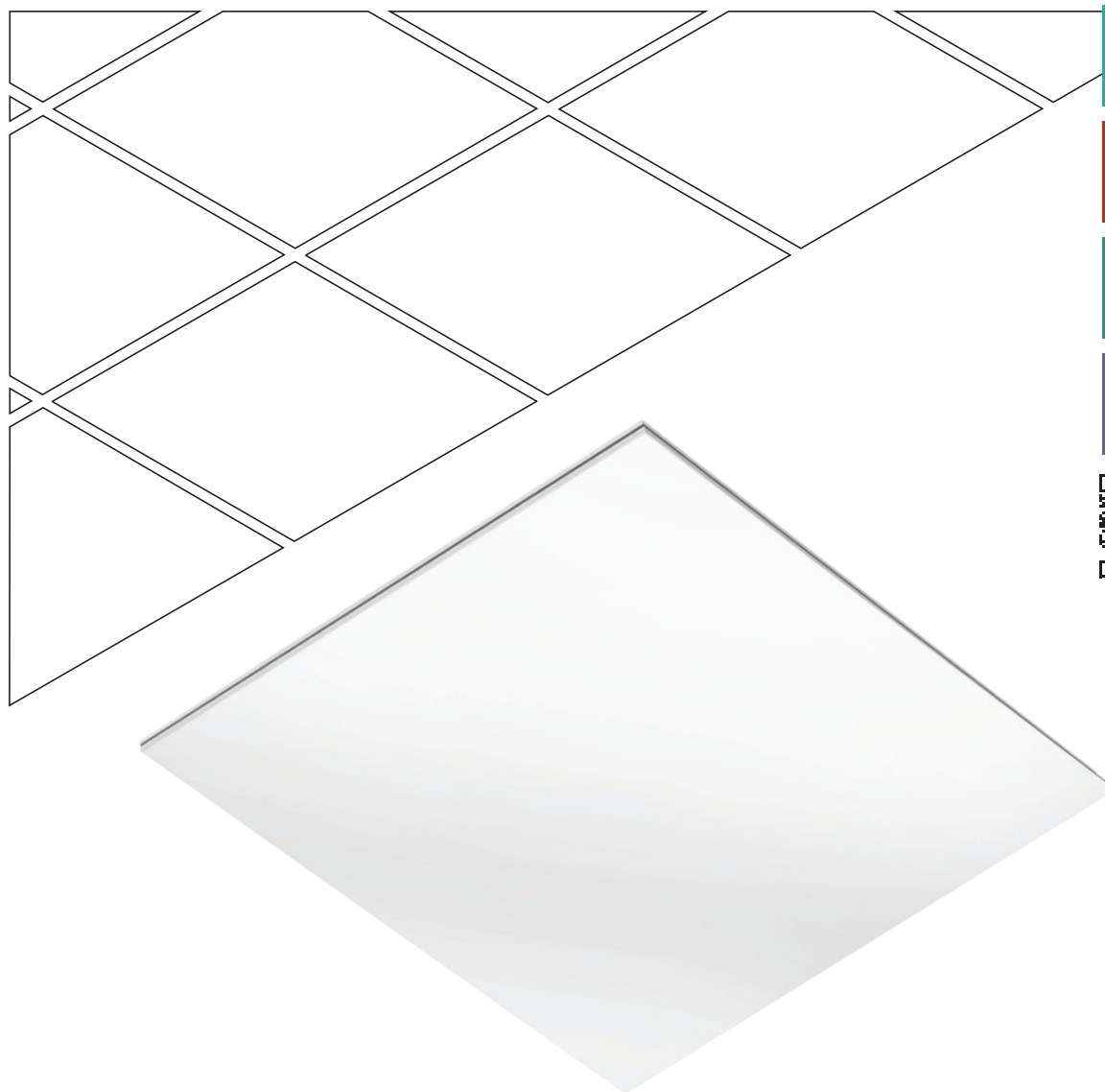
150210.00605

Mounting frame for plasterboard ceilings 595x595

Ramka g/k do montażu opraw p/t 595x595

Einbaurahmen 595x595 für Montage in abgehängten Decken

LUGCLASSIC LED p/t



EN

- High efficacy >110 lm/W
- Maintenance-free operation
- Universal design

PL

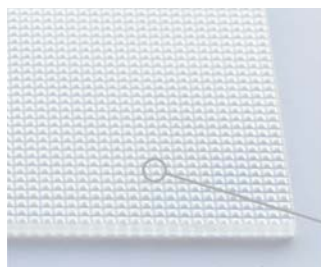
- Wysoka skuteczność >110 lm/W
- Bezobsługowa eksploatacja
- Uniwersalny design

DE

- Hohe Effizienz >110 lm/W
- Wartungsfreier Betrieb
- Universelles Design



PLX



MPRM

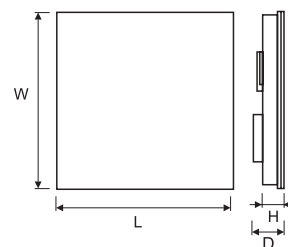
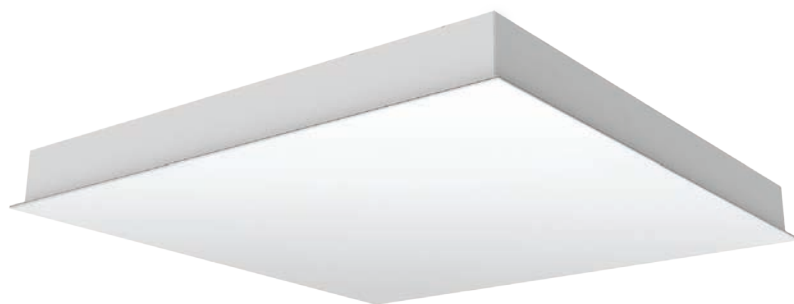


LOW UGR





LUGCLASSIC LED p/t



EN

modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED

DE

Moderne Leuchte zum Einbau in den abgehängten Moduldecken für LED-Lichtquellen



Type: 600x600 | Typ: 600x600 | Art: 600x600

060141.5L05.315	31	37	4800	4200	114	3000	≥80	595 595 72 103	600 600	4,5
060141.5L06.315	31	37	5000	4250	115	4000	≥80	595 595 72 103	600 600	4,5
060141.5L07.315	62	74	9600	8400	114	3000	≥80	595 595 72 103	600 600	4,5
060141.5L08.315	62	74	10000	8500	115	4000	≥80	595 595 72 103	600 600	4,5

Type: 625x625 | Typ: 625x625 | Art: 625x625

060141.5L05.325	31	37	4800	4200	114	3000	≥80	622 622 63 93	625 625	4,7
060141.5L06.325	31	37	5000	4250	115	4000	≥80	622 622 63 93	625 625	4,7
060141.5L07.325	62	74	9600	8400	114	3000	≥80	622 622 63 93	625 625	4,7
060141.5L08.325	62	74	10000	8500	115	4000	≥80	622 622 63 93	625 625	4,7

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: LED emergency module, luminaires for KNAUF, AMF, ROCKFON ceilings (on request)

Operating temperature range: 0°C ... 25°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hospitals, laboratories, supermarkets, classrooms, auditorium

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: moduł awaryjny LED, oprawy do zastosowania w sufitach KNAUF, AMF, ROCKFON (na zamówienie)

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 25°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, szpitale, laboratoria, supermarket, sale lekcyjne, aule

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: LED-Notlichtmodul, Leuchte für KNAUF, AMF, ROCKFON Abdeckungen (auf Anfrage)

Umgebungstemperatur: 0°C ... 25°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Krankenhäuser, Laboratorien, Supermärkte, Unterrichtssäle, Aula

Accessories | Akcesoria | Zubehör



150210.00605

Mounting frame for plasterboard ceilings 595x595

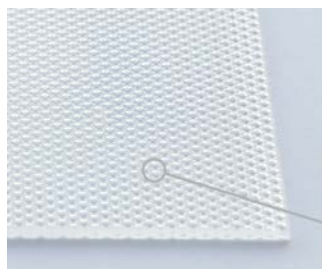
Ramka g/k do montażu opraw p/t 595x595

Einbaurahmen 595x595 für Montage in abgehängten Decken

LUGCLASSIC SQUARE LED g/k



PLX



LOW UGR



EN

- High efficacy >110 lm/W
- Maintenance-free operation
- Universal design

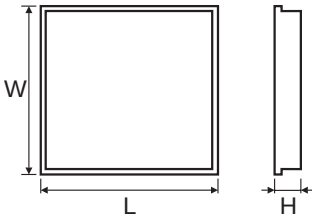
PL

- Wysoka skuteczność >110 lm/W
- Bezobsługowa eksploatacja
- Uniwersalny design

DE

- Hohe Effizienz >110 lm/W
- Wartungsfreier Betrieb
- Universelles Design

LUGCLASSIC SQUARE LED g/k



EN

modern luminaire for LED light sources for plaster board ceilings

PL

nowoczesna oprawa przeznaczona do sufitów gipsowo-kartonowych na źródła światła LED

DE

moderne LED Leuchten zum Einbau in den Gipskarton-Decken

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxH	mm	LxW	kg
IK: IK07 Odporność mechaniczna: IK07 IK: IK07												
060281.5L01.51X	16	19	2700	2200	116	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L02.51X	16	19	2900	2250	118	4000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L03.51X	21	25	3500	2750	110	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L04.51X	21	25	3800	2850	114	4000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L05.51X	28	33	4600	3600	109	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L06.51X	28	33	4900	3700	112	4000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
IK: IK09 Odporność mechaniczna: IK09 IK: IK09												
060281.5L07.52X	37	43	6000	4780	111	3000	≥80	595 595 115	580 580	8,5		
060281.5L08.52X	37	43	6400	5120	119	4000	≥80	595 595 115	580 580	8,5		
060281.5L09.52X	49	58	8400	6520	112	3000	≥80	595 595 115	580 580	8,5		
060281.5L10.52X	49	58	8800	7000	121	4000	≥80	595 595 115	580 580	8,5		

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

- 060281.5L01.51

Diffuser | Przesłona | Leuchtendiffusor

1 opal plexiglass diffuser (PLX) | klosz z pleksy opalowej (PLX) | Opal Plexiglas (PLX)

2 LOW-UGR (IK06)

EN

TECHNICAL DATA
Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)
Body: powder-painted steel sheet
Colour: white
Diffuser: opal plexiglass (PLX), LOW-UGR

ELECTRICAL DATA
Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED

OPTICAL DATA
Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO
Available on request: DALI, LED emergency module
Operating temperature range: 0°C ... 30°C
Additional equipment: aluminium frame, mounting brackets for plaster-board ceiling
Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA
Application: public utility facilities, offices, conference rooms, classrooms, hotels

PL

DANE MECHANICZNE
Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo
Kolor: biały
Klosz: pleksi opalowa (PLX), LOW-UGR

DANE ELEKTRYCZNE
Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE
Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE
Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 30°C
Wyposażenie dodatkowe: ramka aluminiowa, uchwyty do g/k
Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE
Zastosowanie: obiekty użyteczności publicznej, biura, sale konferencyjne, sale lekcyjne, hotele

DE

TECHNISCHE DATEN
Montage: an der Decke, mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß
Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX), LOW-UGR

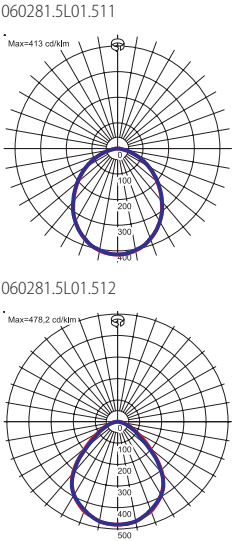
ELEKTRISCHE PARAMETER
Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt

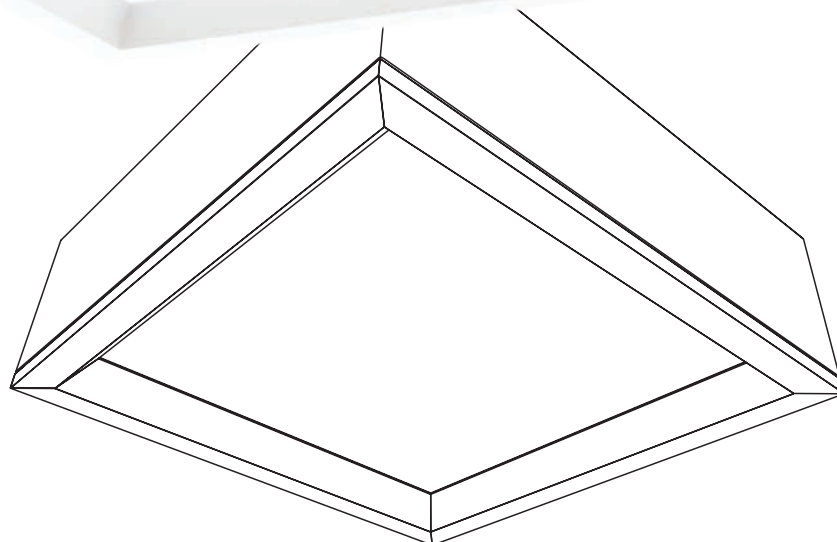
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Notlichtmodul

Umgebungstemperatur: 0°C ... 30°C
Zusätzliche Ausstattung: Alu-Rahmen, Halterungen für GK-Platte
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

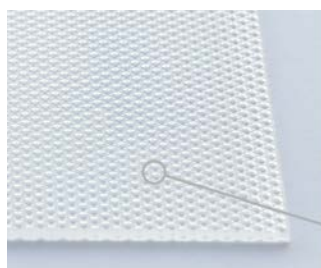
ALLGEMEINE DATEN
Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Konferenzsäle, Unterrichtssäle, Hotels



LUGCLASSIC SQUARE LED n/t



PLX



LOW UGR



EN

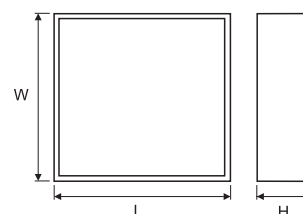
- High efficacy >110 lm/W
- Maintenance-free operation
- Universal design

PL

- Wysoka skuteczność >110 lm/W
- Bezobsługowa eksploatacja
- Uniwersalny design

DE

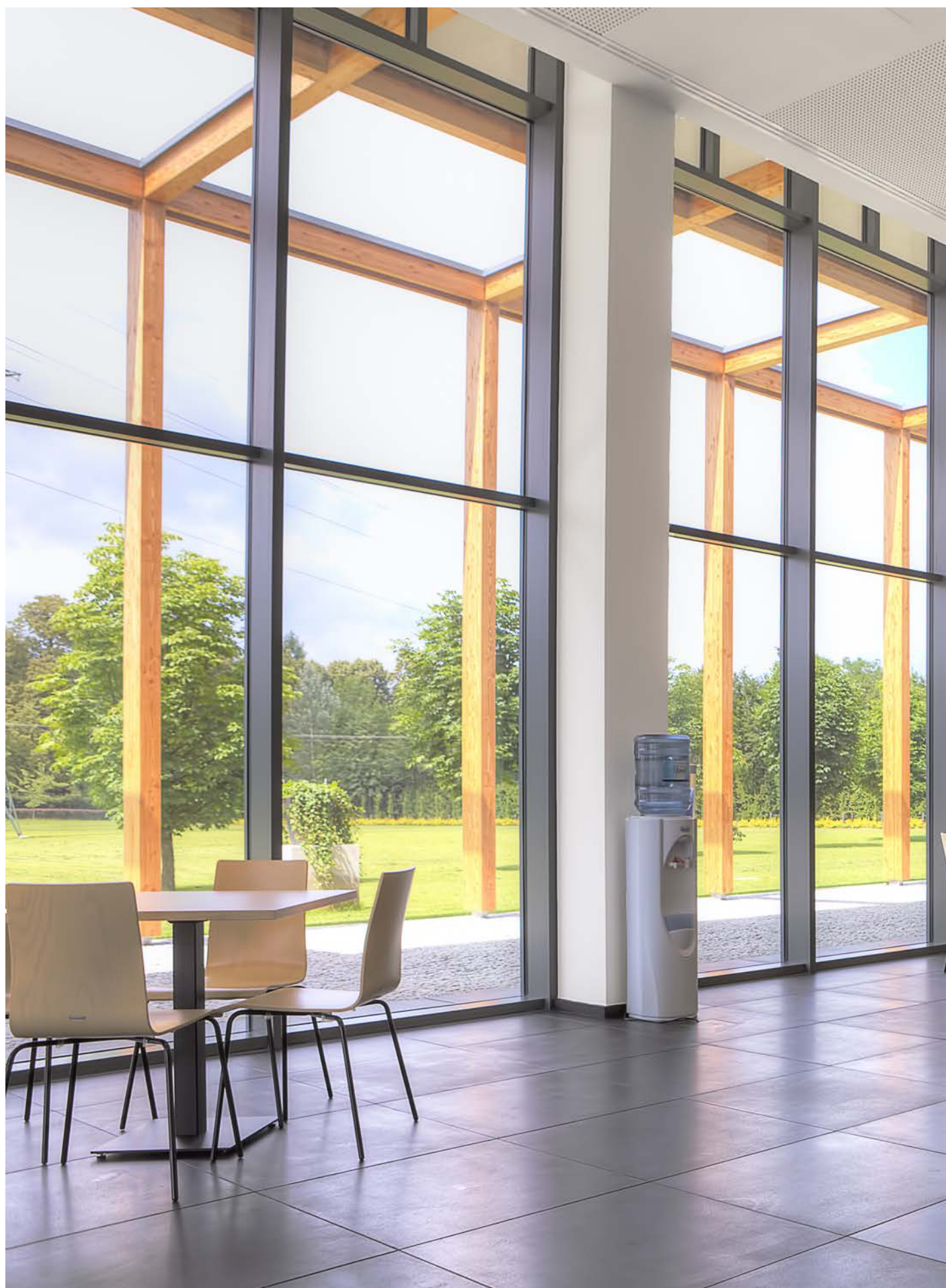
- Hohe Effizienz >110 lm/W
- Wartungsfreier Betrieb
- Universelles Design



moderne LED Aufbauleuchte



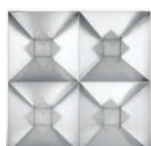
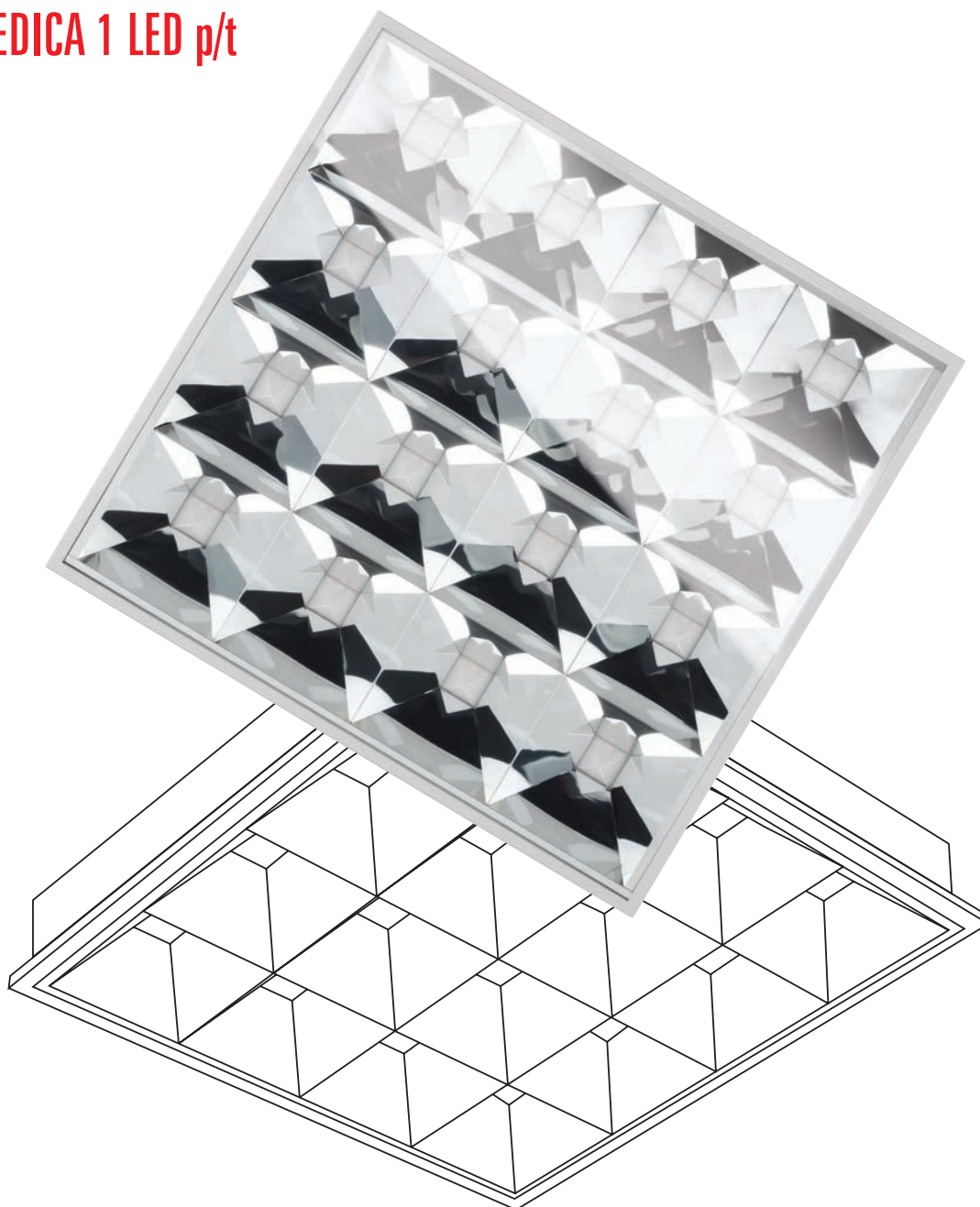
1 opal plexiglass diffuser (PLX) | klosz z pleksy opalowej (PLX) | Opal Plexiglas (PLX)
2 LOW-UGR (IK06)



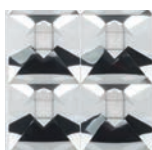


EUROPEAN CENTRE OF MUSIC
Luslawice, Poland
LUGCLASSIC SQUARE LED g/k

MEDICA 1 LED p/t



Mat aluminum louver
Raster aluminiowy matowy
Raster aus Aluminium matt



Polished aluminum louver
Raster aluminiowy polerowany
Raster aus poliertes Aluminium

EN

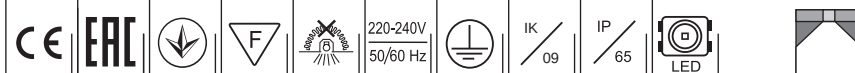
- High efficacy >110 lm/W
- Maintenance-free operation
- Glare minimizing optics UGR<17
- Possible illuminance control

PL

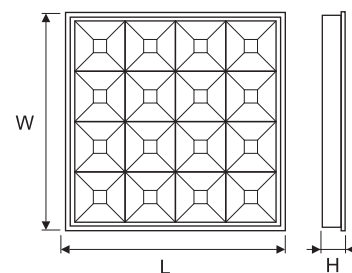
- Wysoka skuteczność >110 lm/W
- Bezobsługowa eksploatacja
- Optyka minimalizująca ośnienie UGR<17
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Hohe Effizienz >110 lm/W
- Wartungsfreier Betrieb
- Niedriges Blendungseffekt UGR<17
- Steuerung der Beleuchtungsintensität



MEDICA 1 LED p/t



EN

modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED

DE

Moderne Leuchte zum Einbau in den abgehängten Modulecken für LED-Lichtquellen



Louver: mat aluminum | Raster: aluminiowy matowy | Raster: aus Aluminium matt

070101.5L01.312	34	39	4700	3750	96	3000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070101.5L02.312	34	39	4900	3900	100	4000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070101.5L03.312	53	58	7100	5250	91	3000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070101.5L04.312	53	58	7350	5450	94	4000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070101.5L01.322	34	39	4700	3750	96	3000	≥80	620 620 110	625 625	8,0
070101.5L02.322	34	39	4900	3900	100	4000	≥80	620 620 110	625 625	8,0
070101.5L03.322	53	58	7100	5250	91	3000	≥80	620 620 110	625 625	8,0
070101.5L04.322	53	58	7350	5450	94	4000	≥80	620 620 110	625 625	8,0

Louver: polished aluminum | Raster: aluminiowy polerowany | Raster: aus poliertes Aluminium

070101.5L01.311	34	39	4700	4100	105	3000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070101.5L02.311	34	39	4900	4300	110	4000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070101.5L03.311	53	58	7100	5700	98	3000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070101.5L04.311	53	58	7350	5950	103	4000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070101.5L01.321	34	39	4700	4100	105	3000	≥80	620 620 110	625 625	8,0
070101.5L02.321	34	39	4900	4300	110	4000	≥80	620 620 110	625 625	8,0
070101.5L03.321	53	58	7100	5700	98	3000	≥80	620 620 110	625 625	8,0
070101.5L04.321	53	58	7350	5950	103	4000	≥80	620 620 110	625 625	8,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver: mat aluminum, polished aluminum

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... 30°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: hospitals, laboratories, clinics

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: szklany

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy polerowany

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... 30°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: szpitale, laboratoria, przychodnie

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt, aus poliertes Aluminium

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

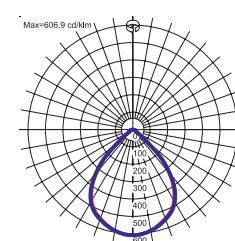
Umgebungstemperatur: 0°C ... 30°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

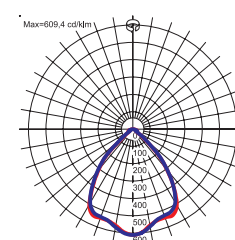
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Krankenhäuser, Laboratorien, Kliniken

070101.5L01.312

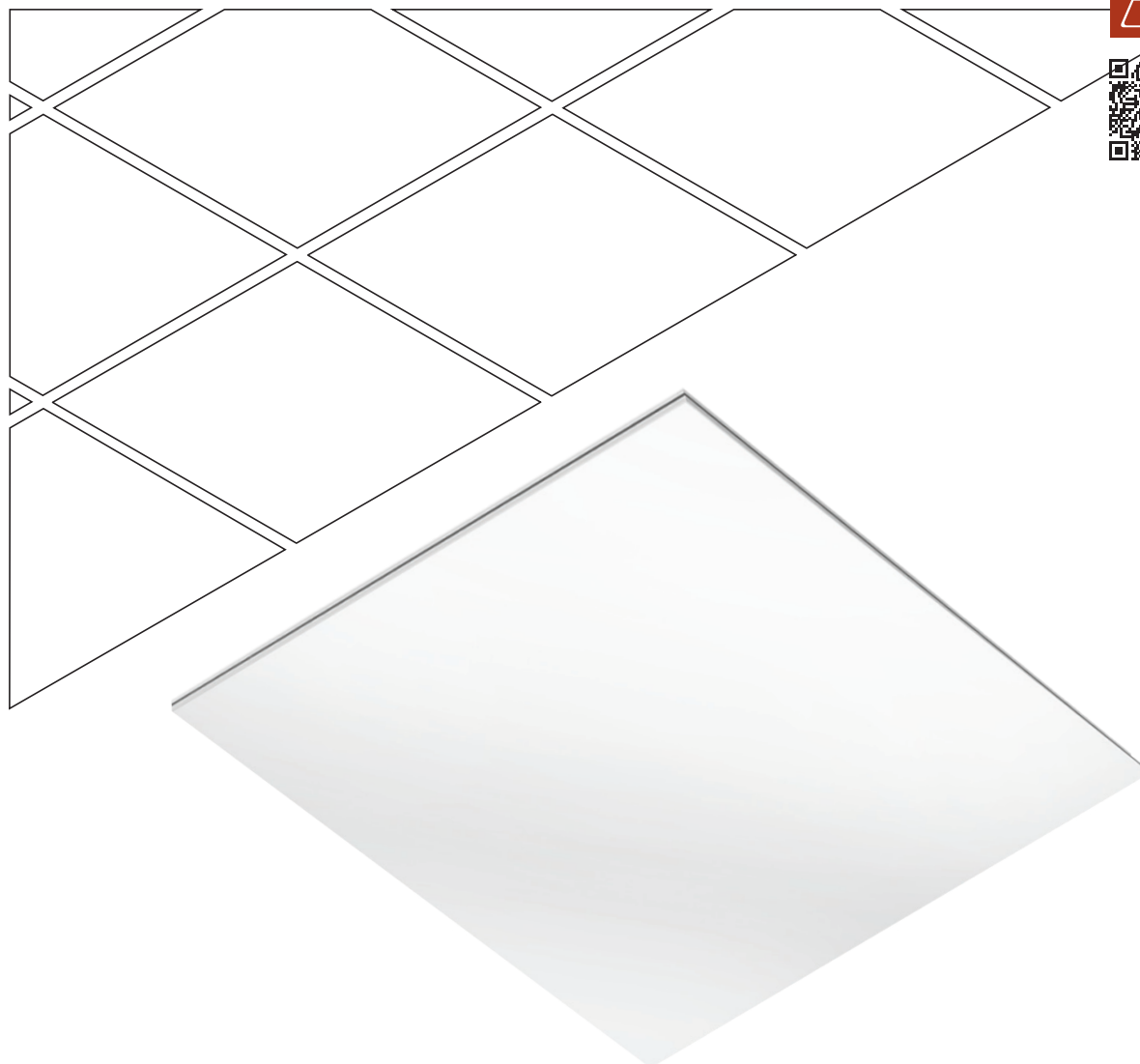


070101.5L01.311



MEDICA LED PLX p/t

NEW



EN

- High efficacy >110 lm/W
- Maintenance-free operation
- Universal design
- Possible illuminance control

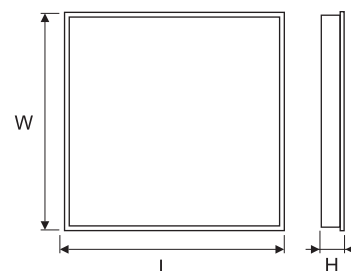
PL

- Wysoka skuteczność >110 lm/W
- Bezobsługowa eksploatacja
- Uniwersalny design
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Hohe Effizienz >110 lm/W
- Wartungsfreier Betrieb
- Universelles Design
- Steuerung der Beleuchtungsintensität

MEDICA LED PLX p/t



EN

modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED

DE

Moderne Leuchte zum Einbau in den abgehängten Moduldecken für LED-Lichtquellen

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm LxW	kg
070111.XL01.311	35	39	4900	3950	101	3000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070111.XL02.311	35	39	5100	4150	106	4000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070111.XL03.311	62	74	9600	8000	108	3000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070111.XL04.311	62	74	10000	8100	109	4000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070111.XL01.321	35	39	4900	3950	101	3000	≥80	622 622 110	625 625	8,0
070111.XL02.321	35	39	5100	4150	106	4000	≥80	622 622 110	625 625	8,0
070111.XL03.321	62	74	9600	8000	108	3000	≥80	622 622 110	625 625	8,0
070111.XL04.321	62	74	10000	8100	109	4000	≥80	622 622 110	625 625	8,0

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

070111. L01.311

Type of equipment | Rodzaj osprzętu | Art der Ausrüstung

5 ED
3 DALI

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, DALI

OPTICAL DATA

Light distribution: symmetric

Way of lighting: direct

Louver: mat aluminium

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +30°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: hospitals, laboratories, clinics

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, DALI

DANE OPTYCZNE

Roszył światła: symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +30°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: szpitale, laboratoria, przychodnie

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, DALI

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: symmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Krankenhäuser, Laboratorien, Kliniken



CENTRE HOSPITALIER de Mouscron
BELGIUM
MEDICA LED p/t

QUICK-ASSEMBLY LINES

LINIE SZYBKIEGO MONTAŻU

SCHNELLMONTAGESYSTEME

LUGTRACK 5 LED



148

LUGTRACK 2 LED



150

LUGTRACK LENS LED



154

LUGTRACK 5
BULB LED



156

OPTILINE H200 LED



160



QUICK-ASSEMBLY
LINES

QUICK-ASSEMBLY LINES

EN

Quick assembly lines are mostly used in large-area buildings, where the uniformity of lightning, as well as the ease of installation and maintenance play a major role. The construction of LUGTRACK luminaires makes their installation exceptionally simple and quick, which reduces the labour cost in comparison to traditional technologies. Quick assembly lines produced by LUG also feature a wide range of light beam options and visual variety, offering flexibility while designing illumination solutions and allowing to adjust the light intensity to the specific requirements in such buildings as large commercial spaces and warehouses.

PL

Linie szybkiego montażu znajdują zastosowanie przede wszystkim w obiektach wielkopowierzchniowych, na których szczególne znaczenie ma równomierność oświetlenia oraz łatwy montaż i serwis. Konstrukcja opraw z serii LUGTRACK umożliwia wygodny i wyjątkowo szybki montaż, dzięki czemu koszty pracy monterów i serwisantów ulegają znacznemu obniżeniu w stosunku do obsługi technologii konwencjonalnej. Linie szybkiego montażu firmy LUG cechuje również szeroki wachlarz strumieni świetlnych oraz optyk, co daje duże możliwości projektowe i pozwala odpowiednio dostosować ilość światła do specyficznych wymagań takich obiektów jak: sklepy wielkopowierzchniowe i magazyny.

DE

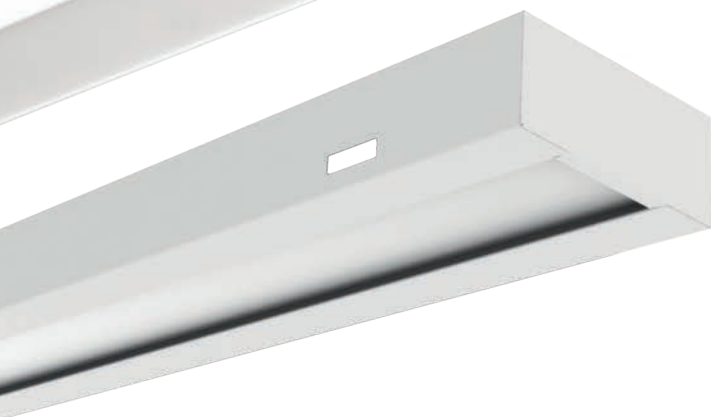
Schnellmontagelinien finden vor allem in großflächigen Gebäuden Anwendung, wo gleichmäßige Beleuchtung, einfache und schnelle Montage, sowie unkomplizierte Wartung eine Rolle spielen. Die Leuchten der LUGTRACK-Reihe sind durch ihre Bauweise leicht und innerhalb einer kurzen Zeit einzubauen, was die Montage- und Wartungskosten im Verhältnis zu traditionellen Lösungen niedrig hält. Schnellmontagelinien von LUG zeichnen sich auch durch eine breite Auswahl an Lichtstrahl- und Ausführungsvarianten aus, was große Möglichkeiten in Bezug auf Design bietet und erlaubt, die Beleuchtungsstärke an die individuellen Bedürfnisse in Gebäuden wie großflächige Supermärkte oder Lagerräume anzupassen.



LUGTRACK LENS LED



LUGTRACK 5 LED



LUGTRACK 2 LED

WIDE RANGE OF QUICK-ASSEMBLY LINES
SZEROKI WACHLARZ LINII SZYBKIEGO MONTAŻU
BREITE AUSWAHL VON SCHNELLMONTAGESYSTEME

OPTILINE H200

NEW



LUGTRACK 5 BULB LED

NEW

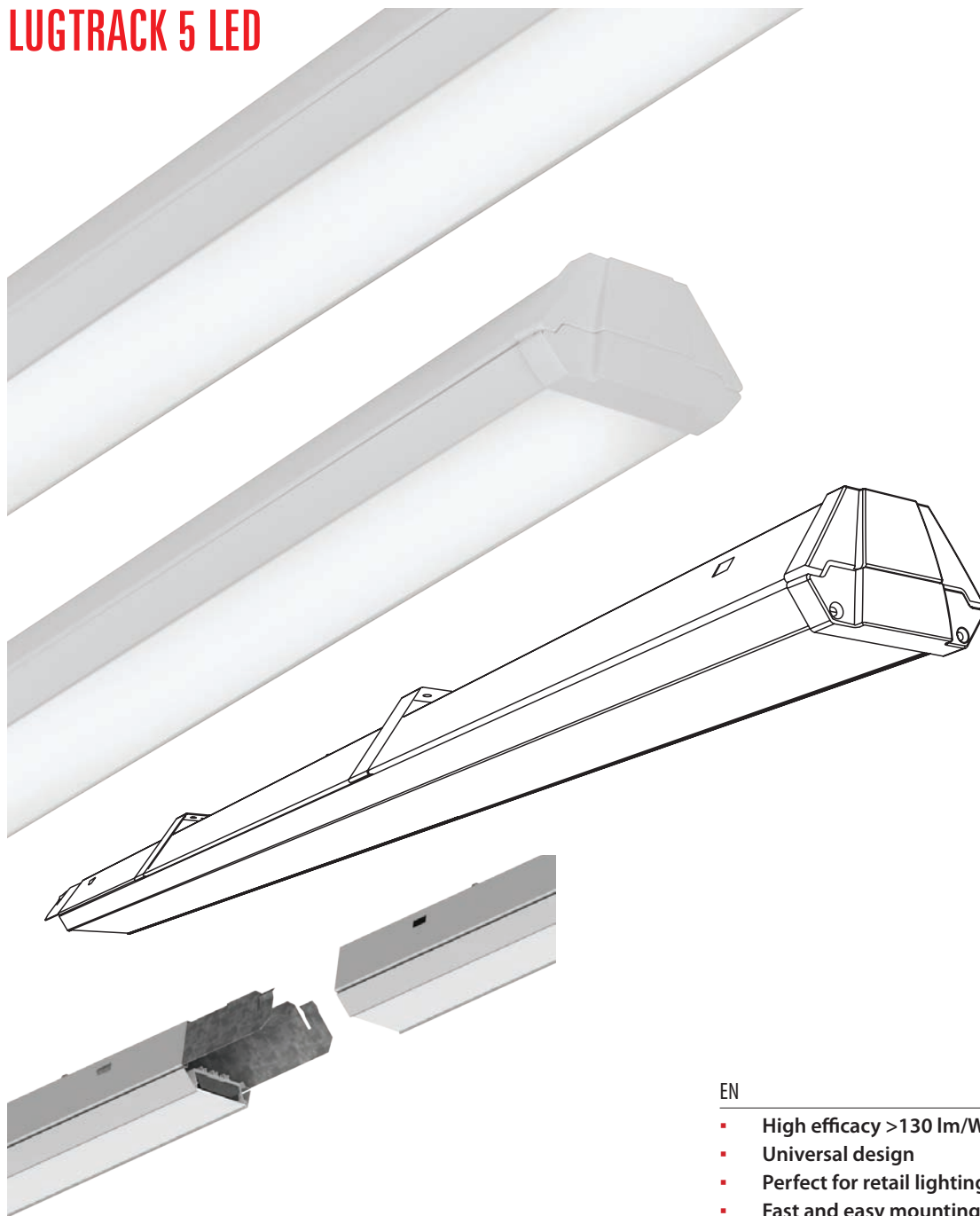


LUGLINE LB LED

NEW



LUGTRACK 5 LED



150111.00813

LUGTRACK 5 LED Starter KIT
(1x power connector, 2x module end cap, 2x profile end cap, 1x mounting bracket)
LUGTRACK 5 LED Starter KIT
(1x złączka zasilająca, 2x zaślepka belki, 2x zaślepka profilu, 1x uchwyt montażowy)
LUGTRACK 5 LED Starter KIT
(1x Stromanschluss, 2x Modul Endkappe, 2x Profil Endkappe, 1x Montagehalter)



150110.00223

Set of safety swing hook and knurled thumb nuts for luminaire
(2 pcs. for 3m luminaire)

Haczyk z nakrętkami moletkowanymi do oprawy
(2 szt. dla oprawy 3m)

Haken mit Rändelmutter zur Leuchte (2 Stk. Für 3m Leuchte)



150110.00819

Suspension chain (2m)
Łańcuszek zwieszakowy (2m)
Hängekette (2 m)

150110.00820

Suspension chain (4m)
Łańcuszek zwieszakowy (4m)
Hängekette (4m)

EN

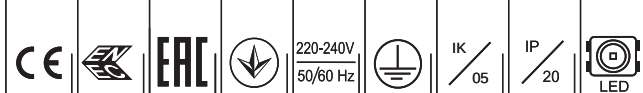
- High efficacy > 130 lm/W
- Universal design
- Perfect for retail lighting
- Fast and easy mounting
- Possible illuminance control

PL

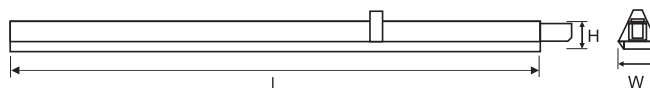
- Wysoka skuteczność > 130 lm/W
- Uniwersalny design
- Perfekcyjne oświetlenie powierzchni sprzedażowej
- Łatwy i szybki montaż
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Hohe Effizienz > 130 lm/W
- Universelles Design
- Perfekt für Shopbeleuchtung
- Schnelle und einfache Montage
- Steuerung der Beleuchtungsintensität



LUGTRACK 5 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

PL

nowoczesna oprawa do szybkiego montażu na źródło światła LED, konstrukcja oprawy umożliwia szybkie i łatwe łączenie w długie ciągi świetlne (dostępne długości 1,5m oraz 3m) za pomocą elementów złącznych bez konieczności użycia narzędzi

DE

moderne LED Industrielleuchte für die schnelle Montage, die Konstruktion ermöglicht werkzeuglose und einfache Verbindung in der Lichtbänder (1,5m und 3m)



LxWxH



Type: STANDARD | Typ: STANDARD | Art: STANDARD

080091.5L13.11	23	26	3600	3200	123	3000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L14.11	23	26	3700	3250	125	4000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L15.11	33	37	5400	4750	128	3000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L16.11	33	37	5500	4850	131	4000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L17.11	39	44	6350	5600	127	3000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L18.11	39	44	6450	5700	130	4000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L19.11	57	66	8950	7900	120	3000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L20.11	57	66	9150	8050	122	4000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L21.21	46	52	7200	6400	123	3000	≥80	3000 111 90	7,7
080091.5L22.21	46	52	7400	6500	125	4000	≥80	3000 111 90	7,7
080091.5L23.21	66	74	10800	9500	128	3000	≥80	3000 111 90	7,7
080091.5L24.21	66	74	11000	9700	131	4000	≥80	3000 111 90	7,7
080091.5L25.21	78	88	12700	11200	127	3000	≥80	3000 111 90	7,7
080091.5L26.21	78	88	12900	11400	130	4000	≥80	3000 111 90	7,7
080091.5L27.21	114	132	17900	15800	120	3000	≥80	3000 111 90	7,7
080091.5L28.21	114	132	18300	16100	122	4000	≥80	3000 111 90	7,7

Type: Pusty moduł | Typ: Pusty moduł | Art: Pusty moduł

150110.00667	-	-	-	-	-	-	-	1500 111 90	2,1
150110.00668	-	-	-	-	-	-	-	3000 111 90	3,4

Type: Module with 3-phase track | Typ: Moduł z szyną trójfazową | Art: Module mit 3-Phasen-Schiene

080091.0037.30	-	-	-	-	-	-	-	700 110 75	2,0
----------------	---	---	---	---	---	---	---	------------	-----

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: powder-painted steel sheet, aluminium

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: 7-pole connector

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Light distribution: rotationally-asymmetric

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +45°C

Other remarks: in order to supply a particular lighting system, the supply connector shall be ordered

Additional equipment: accessories

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: supermarkets, delicatessen, warehouses, industrial facilities

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo, aluminium

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: 7-polowe złącze

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: obrotowo-symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +45°C

Uwagi: do zasilania każdego ciągu świetlnego należy zamówić złączkę zasilającą

Wyposażenie dodatkowe: akcesoria

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: supermarkety, delikatesy, magazyny, obiekty przemysłowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech, Aluminium

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: 7-poliger Steckverbinder

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: rotierend-asymmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... +45°C

Weitere Hinweise: für jeden Lichtband wird eine Steckklemme benötigt

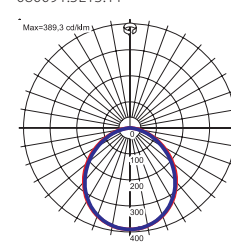
Zusätzliche Ausstattung: Zubehör

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

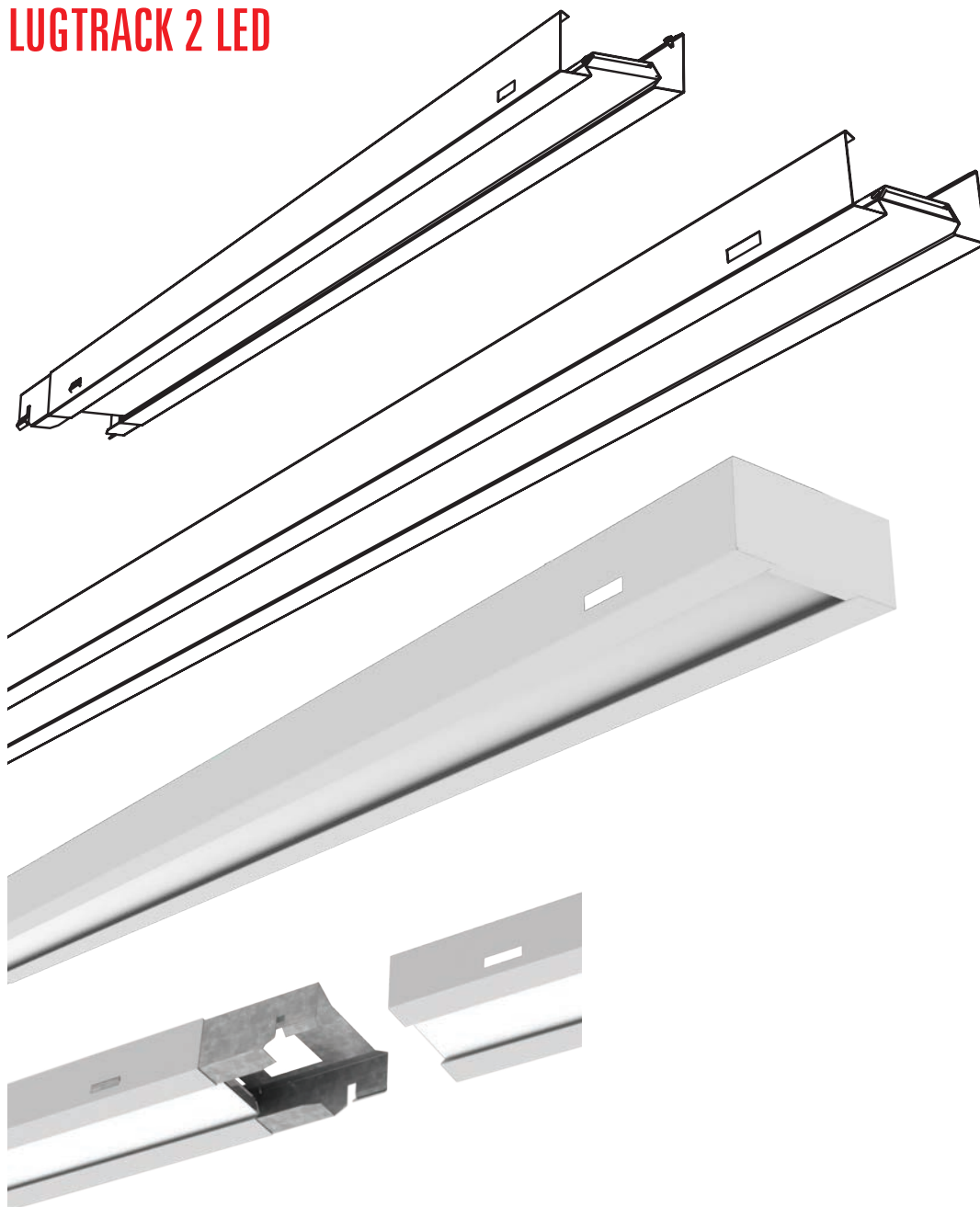
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Supermärkte, Feinkost, Lagerhallen, Industrieobjekten

080091.5L13.11



LUGTRACK 2 LED



150111.00814

LUGTRACK 2 LED Starter KIT
(1x power connector, 2x end cap, 1x mounting bracket)

LUGTRACK 2 LED Starter KIT
(1x złączka zasilająca, 2x zaślepka, 1x uchwyt montażowy)

LUGTRACK 2 LED Starter KIT
(1x Stromanschluss, 2x Endkappe, 1x Montagehalter)



150110.00223

Set of safety swing hook and knurled thumb nuts for luminaire (2 pcs. for 3m luminaire)

Haczyk z nakrętkami moletkowanymi do oprawy (2 szt. dla oprawy 3m)

Haken mit Rändelmutter zur Leuchte (2 Stk. Für 3m Leuchte)



150110.00819

Suspension chain (2m)
Łańcuszek zwieszakowy (2m)
Hängekette (2 m)

150110.00820

Suspension chain (4m)
Łańcuszek zwieszakowy (4m)
Hängekette (4m)

EN

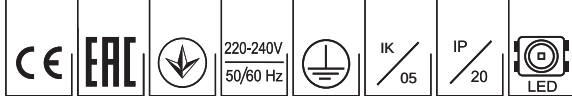
- High efficacy >120 lm/W
- Perfect for retail lighting
- Fast and easy mounting
- Possible illuminance control

PL

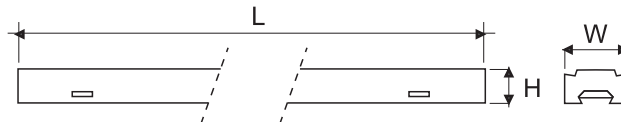
- Wysoka skuteczność >120 lm/W
- Perfekcyjne oświetlenie powierzchni sprzedażowej
- Łatwy i szybki montaż
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Hohe Effizienz >120 lm/W
- Perfekt für Shopbeleuchtung
- Schnelle und einfache Montage
- Steuerung der Beleuchtungsintensität



LUGTRACK 2 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

PL

nowoczesna oprawa do szybkiego montażu na źródło światła LED, konstrukcja oprawy umożliwia szybkie i łatwe łączenie w długie ciągi świetlne (dostępne długości 1,5m oraz 3m) za pomocą elementów złącznych bez konieczności użycia narzędzi

DE

moderne LED Industrieleuchte für die schnelle Montage, die Konstruktion ermöglicht werkzeuglose und einfache Verbindung in der Lichtbänder (1,5m und 3m)

									
	W	W	lm	lm	lm/W	K	Ra/CRI	mm	LxWxH
080101.XL06.11	23	26	3600	3000	115	3000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL07.11	23	26	3700	3100	119	4000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL08.11	33	37	5400	4550	123	3000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL09.11	33	37	5500	4600	124	4000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL10.11	39	44	6350	5350	122	3000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL11.11	39	44	6450	5450	124	4000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL12.11	57	66	8950	7550	114	3000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL13.11	57	66	9150	7700	117	4000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL14.21	46	52	7200	6000	115	3000	≥80	3000 129 57	6,0
080101.XL15.21	46	52	7400	6200	119	4000	≥80	3000 129 57	6,0
080101.XL16.21	66	74	10800	9100	123	3000	≥80	3000 129 57	6,0
080101.XL17.21	66	74	11000	9200	124	4000	≥80	3000 129 57	6,0
080101.XL18.21	78	88	12700	10700	122	3000	≥80	3000 129 57	6,0
080101.XL19.21	78	88	12900	10900	124	4000	≥80	3000 129 57	6,0
080101.XL20.21	114	132	17900	15100	114	3000	≥80	3000 129 57	6,0
080101.XL21.21	114	132	18300	15400	117	4000	≥80	3000 129 57	6,0

Type: empty module | Typ: moduł pusty | Art: Leermodul

080101.00000.1	-	-	-	-	-	-	-	1500 129 57	3,0
080101.00000.2	-	-	-	-	-	-	-	3000 129 57	6,0

Type: empty module DALI | Typ: moduł pusty DALI | Art: Leermodul DALI

080101.30000.1	-	-	-	-	-	-	-	1500 129 57	3,0
080101.30000.2	-	-	-	-	-	-	-	3000 129 57	6,0

080101. L06.11

Equipment | Osprzęt | Ausrüstung
5 Standard
3 DALI

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: coated steel sheet

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: 7-pole connector

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: STANDARD, DALI

OPTICAL DATA

Light distribution: rotationally-asymmetric

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI, LED emergency module

Operating temperature range: 0°C ... +45°C

Other remarks: through wiring 5 x 2,5mm (as a standard), connector (1 pcs.) with option of hook installation

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: supermarkets, warehouses, production halls, logistics centers

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: blacha stalowa powlekana

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: 7-polowe złącze

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: STANDARD, DALI

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: obrotowo-symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +45°C

Uwagi: okablowanie przelotowe 5x2,5mm (w standardzie), łącznik mechaniczny (1szt.) z opcją zamontowania haczyka

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: supermarkety, hale magazynowe, hale produkcyjne, centra logistyczne

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: beschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: 7-poliger Steckverbinder

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: STANDARD, DALI

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: rotierend-asymmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Notlichtmodul

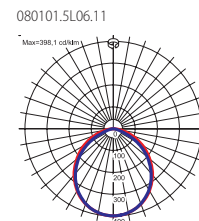
Umgebungstemperatur: 0°C ... +45°C

Weitere Hinweise: through wiring 5 x 2,5mm (as a standard), connector (1 pcs.) with option of hook installation

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Supermärkte, Lagerhallen, Produktionshallen, Logistikzentren







INTERMARCHÉ
Bukowna, Poland
LUGTRACK 2 LED

LUGTRACK LENS LED



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150111.00763

LUGTRACK LENS LED Starter KIT
(2x power connector, 2x end cap, 1x mounting bracket) | LUGTRACK
LENS LED Starter KIT (2x złączka zasilająca, 2x zaślepka, 1x uchwyt
montażowy) | LUGTRACK LENS LED Starter KIT (2x Stromanschluss, 2x
Endkappe, 1x Montagehalter)



150110.00765 Hook | Haczyk | Haken



150110.00819 Suspension chain (2m) | Łańcuszek zwieszakowy (2m) | Hängekette
(2 m)

150110.00820 Suspension chain (4m) | Łańcuszek zwieszakowy (4m) | Hängekette
(4m)

EN

- High efficacy >130 lm/W
- Perfect for retail lighting
- Fast and easy mounting
- Possible illuminance control

PL

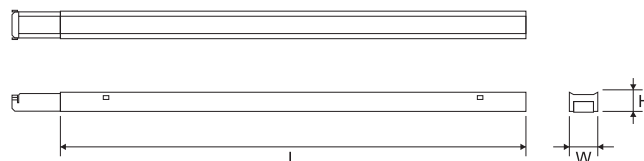
- Wysoka skuteczność >130 lm/W
- Perfekcyjne oświetlenie powierzchni sprzedażowej
- Łatwy i szybki montaż
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Hohe Effizienz >130 lm/W
- Perfekt für Shopbeleuchtung
- Schnelle und einfache Montage
- Steuerung der Beleuchtungsintensität



LUGTRACK LENS 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 1,13m and 2,8m-long dimension) by the usage of mounting elements

PL

nowoczesna oprawa do szybkiego montażu na źródło światła LED, konstrukcja oprawy umożliwia szybkie i łatwe łączenie w długie ciągi świetlne (dostępne długości 1,13m oraz 2,8m) za pomocą elementów łączących bez konieczności użycia narzędzi

DE

moderne LED Industrieleuchte für die schnelle Montage, die Konstruktion ermöglicht werkzeuglose und einfache Verbindung in der Lichtbänder (1,13m und 2,8m)



LxWxH



								Extra	
080111.5L10.3X	20	23	3000	2950	128	3000	≥80	1128 68 49	2,0
080111.5L04.3X	20	23	3300	3100	135	4000	≥80	1128 68 49	2,0
080111.5L12.3X	29	32	4100	3950	123	3000	≥80	1128 68 49	2,0
080111.5L06.3X	29	32	4400	4150	130	4000	≥80	1128 68 49	2,0
080111.5L14.3X	43	45	5500	5300	118	3000	≥80	1128 68 49	2,0
080111.5L08.3X	43	45	6000	5500	122	4000	≥80	1128 68 49	2,0
080111.5L11.4X	50	58	7500	7400	128	3000	≥80	2815 68 49	4,1
080111.5L05.4X	50	58	8200	7750	134	4000	≥80	2815 68 49	4,1
080111.5L13.4X	73	80	10200	9900	124	3000	≥80	2815 68 49	4,1
080111.5L07.4X	73	80	11100	10400	130	4000	≥80	2815 68 49	4,1
080111.5L15.4X	107	113	13700	13250	117	3000	≥80	2815 68 49	4,2
080111.5L09.4X	107	113	15000	13750	122	4000	≥80	2815 68 49	4,2

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

080111.5L10.3

Light distribution | Rozsył światła | Lichtverteilung

- 1 symmetric | symetryczny | symmetrisch
- 2 asymmetric | asymetryczny | asymmetrisch
- 3 double asymmetric | podwójnie asymetryczny | Doppel asymmetrisch

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: coated steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 5x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Light distribution: symmetric, asymmetric, double asymmetric

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... +35°C

Lifetime (L80B10): 60 000 h

GENERAL DATA

Application: supermarkets, warehouses, logistics centers, warehouses

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszeniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: blacha stalowa powlekana

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 5x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: symetryczny, asymetryczny, podwójnie asymetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: soczewka

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C

Żywotność (L80B10): 60 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: supermarkety, magazyny, centra logistyczne, hale magazynowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: beschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 5x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch, Doppel asymmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Linse

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

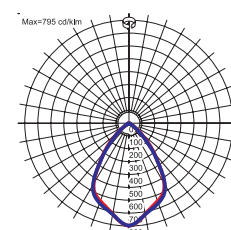
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Lebensdauer (L80B10): 60 000 h

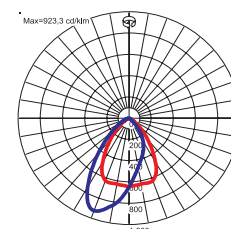
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Supermärkte, Lagerhallen, Logistikzentren, Lagerhallen

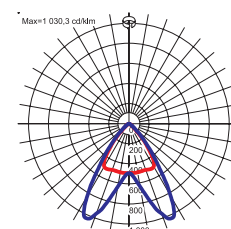
080111.5L10.31



080111.5L10.32



080111.5L10.33



LUGTRACK 5 BULB LED

NEW



LUGTRACK 5 BULB LED Starter KIT
(1x power connector, 2x end cap, 1x mounting bracket)

150111.00815 LUGTRACK 5 BULB LED Starter KIT
(1x złączka zasilająca, 2x zaślepka, 1x uchwyt montażowy)

LUGTRACK 5 BULB LED Starter KIT
(1x Stromanschluss, 2x Endkappe, 1x Montagehalter)



150110.00223 Set of safety swing hook and knurled thumb nuts for luminaire
(2 pcs. for 3m luminaire)
Haczyk z nakrętkami moletkowanymi do oprawy
(2 szt. dla oprawy 3m)
Haken mit Rändelmutter zur Leuchte
(2 Stk. Für 3m Leuchte)



150110.00819 Suspension chain (2m)
Łańcuszek zwieszakowy (2m)
Hängekette (2 m)

150110.00820 Suspension chain (4m)
Łańcuszek zwieszakowy (4m)
Hängekette (4m)

EN

- High efficacy >100 lm/W
- Perfect for retail lighting
- Fast and easy mounting
- Possible illuminance control

PL

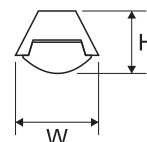
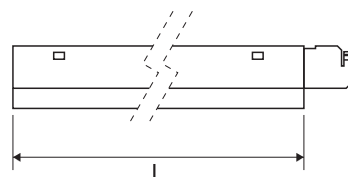
- Wysoka skuteczność >100 lm/W
- Perfekcyjne oświetlenie powierzchni sprzedażowej
- Łatwy i szybki montaż
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Hohe Effizienz >100 lm/W
- Perfekt für Shopbeleuchtung
- Schnelle und einfache Montage
- Steuerung der Beleuchtungsintensität



LUGTRACK 5 BULB 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

PL

nowoczesna oprawa do szybkiego montażu na źródło światła LED, konstrukcja oprawy umożliwia szybkie i łatwe łączenie w długie ciągi świetlne (dostępne długości 1,5m oraz 3m) za pomocą elementów złącznych bez konieczności użycia narzędzi

DE

moderne LED Industrieleuchte für die schnelle Montage, die Konstruktion ermöglicht werkzeuglose und einfache Verbindung in der Lichtbänder (1,5m und 3m)

									
	W	W	lm	lm	lm/W	K		mm	LxWxH
080141.5L01.111	30	33	3150	2800	85	3000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L02.111	29	32	3550	3100	97	4000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L03.111	43	46	4850	4300	93	3000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L04.111	42	45	5500	4800	107	4000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L05.111	54	58	5700	5000	86	3000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L06.111	52	56	6400	5700	102	4000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L07.111	74	78	8000	7000	90	3000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L08.111	70	74	9200	8100	109	4000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L09.211	60	66	6350	5600	85	3000	≥80	3000 111 85	6,4
080141.5L10.211	58	64	7150	6300	98	4000	≥80	3000 111 85	6,4
080141.5L11.211	86	92	9650	8500	92	3000	≥80	3000 111 85	6,4
080141.5L12.211	84	90	10950	9500	106	4000	≥80	3000 111 85	6,4
080141.5L13.211	108	116	11400	10000	86	3000	≥80	3000 111 85	6,4
080141.5L14.211	104	112	12850	11300	101	4000	≥80	3000 111 85	6,4
080141.5L15.211	148	156	15950	14100	90	3000	≥80	3000 111 85	6,4
080141.5L16.211	140	148	18350	16200	109	4000	≥80	3000 111 85	6,4

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: acrylic (PMMA)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 5x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +25°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: supermarkets, warehouses, logistics centers, warehouses

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 5x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +25°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: supermarkety, magazyny, centra logistyczne, hale magazynowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Acrylglas (PMMA)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 5x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... +25°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Supermärkte, Lagerhallen, Logistikzentren, Lagerhallen





CCC
Gliwice, Poland
OPTILINE H200 LED

OPTILINE H200 LED

NEW



EN

- High efficacy >110 lm/W
- Unique design
- Perfect for retail lighting
- Fast and easy mounting
- Possible illuminance control

PL

- Wysoka skuteczność >110 lm/W
- Unikalny design
- Perfekcyjne oświetlenie powierzchni sprzedażowej
- Łatwy i szybki montaż
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia

DE

- Hohe Effizienz >110 lm/W
- Einzigartiges Design
- Perfekt für Shopbeleuchtung
- Schnelle und einfache Montage
- Steuerung der Beleuchtungsintensität

Accessories | Akcesoria | Zubehör



150111.00816

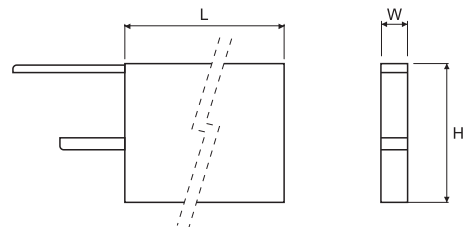
OPTILINE H200 LED Starter KIT (1x 3-pole power connector, 2x end cap, 1x mounting bracket)

OPTILINE H200 LED Starter KIT (1x złączka zasilająca 3-polowa, 2x zaślepka, 1x uchwyt montażowy)

OPTILINE H200 LED Starter KIT (1x 3-Poliges Stromanschluss, 2x Endkappe, 1x Montagehalter)



OPTILINE H200 LED



EN

modern LED luminaire for quick assembly

PL

nowoczesna oprawa do szybkiego montażu na źródło światła LED

DE

moderne LED Industrieleuchte für die schnelle Montage



Type: median luminaire | Typ: oprawa środkowa | Art: mittlere Leuchte

080121.5L01.1X1	12	14	1700	1550	111	3000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.5L02.1X1	12	14	1800	1600	114	4000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.5L03.1X2	24	28	3400	3100	111	3000	≥80	2000 35 200	6,5
080121.5L04.1X2	24	28	3600	3200	114	4000	≥80	2000 35 200	6,5
080121.5L10.1X1	26	31	3500	3200	103	3000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.5L11.1X1	27	31	3600	3300	106	4000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.5L12.1X2	51	62	7000	6400	103	3000	≥80	2000 35 200	6,5
080121.5L13.1X2	54	62	7200	6600	106	4000	≥80	2000 35 200	6,5

Type: initial luminaire | Typ: oprawa początkowa | Art: Anfangs-Leuchte

080121.5L01.1X6	12	14	1700	1550	111	3000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.5L02.1X6	12	14	1800	1600	114	4000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.5L03.1X7	24	28	3400	3100	111	3000	≥80	2000 35 200	6,5
080121.5L04.1X7	24	28	3600	3200	114	4000	≥80	2000 35 200	6,5
080121.5L10.1X6	26	31	3500	3200	103	3000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.5L11.1X6	27	31	3600	3300	106	4000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.5L12.1X7	51	62	7000	6400	103	3000	≥80	2000 35 200	6,5
080121.5L13.1X7	54	62	7200	6600	106	4000	≥80	2000 35 200	6,5

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

080121.5L01.1

Diffuser | Klosz | Abdeckung
4 convex | wypukły | gewölbt
5 flat | płaski | flach



4



5

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: white

Diffuser: convex, flat

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Light distribution: symmetric

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +25°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: supermarkets, warehouses, logistics centers, warehouses, production halls

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: biały

Klosz: wypukły, płaski

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +25°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: supermarkety, magazyny, centra logistyczne, hale magazynowe, hale produkcyjne

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: weiß

Abdeckung: gewölbt, flach

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: symmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

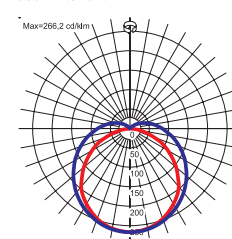
Umgebungstemperatur: 0°C ... +25°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Supermärkte, Lagerhallen, Logistikzentren, Lagerhallen, Produktionshallen

080121.5L01.141



INDUSTRIAL AND FLOODLIGHT LUMINAIRES

OPRAWY PRZEMYSŁOWE I NAŚWIETLACZE

INDUSTRIE UND FLUTLEUCHTEN

POWERLUG LED



POWERLUG MINI LED



CRUISER 2 PLUS LED



CRUISER 2 LED



ATLANTYK STRONG
LED



PETROL LED



RAYLUX LED





INDUSTRIAL
LUMINAIRES

INDUSTRIAL LIGHTING



INDUSTRIAL AND FLOODLIGHT LUMINAIRES
OPRAWY PRZEMYSŁOWE I NAŚWIETLACZE
INDUSTRIE UND FLUTLEUCHTEN

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.

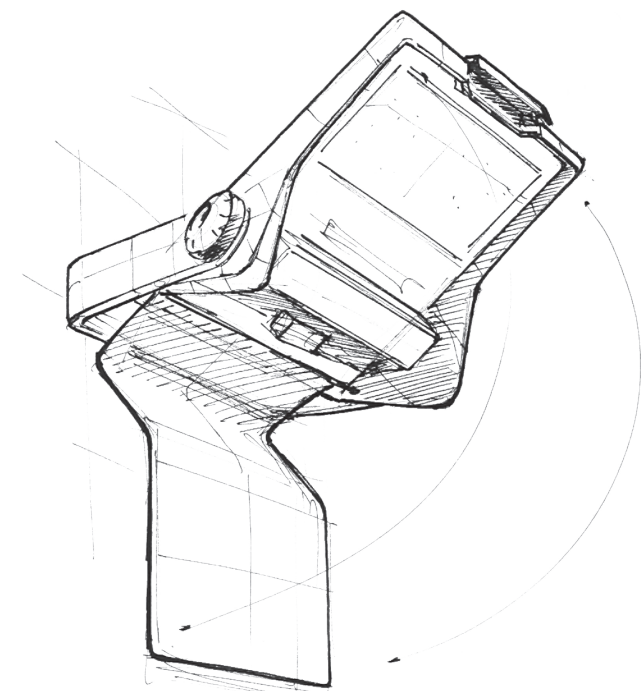
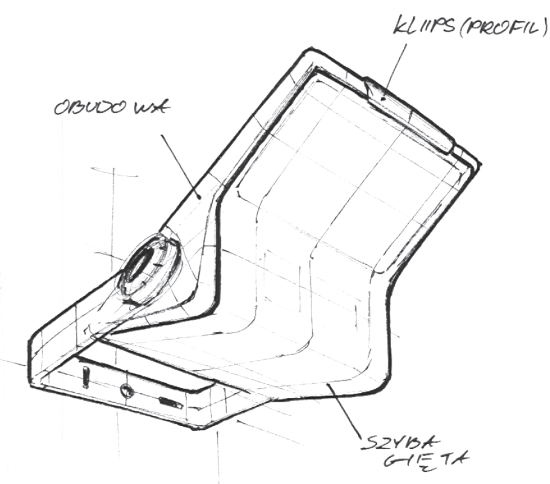
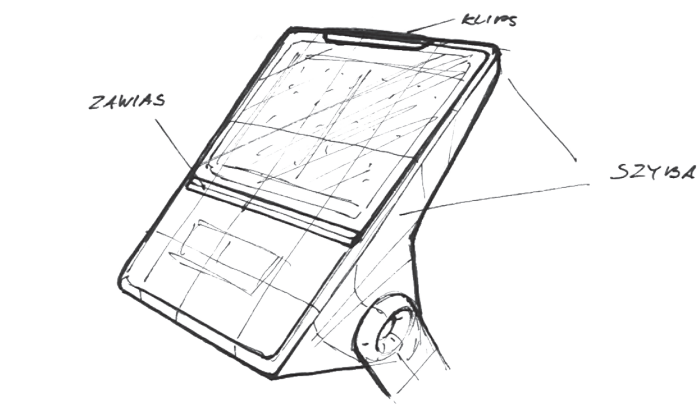
POWERLUG LED



DESIGN
AWARD
2016



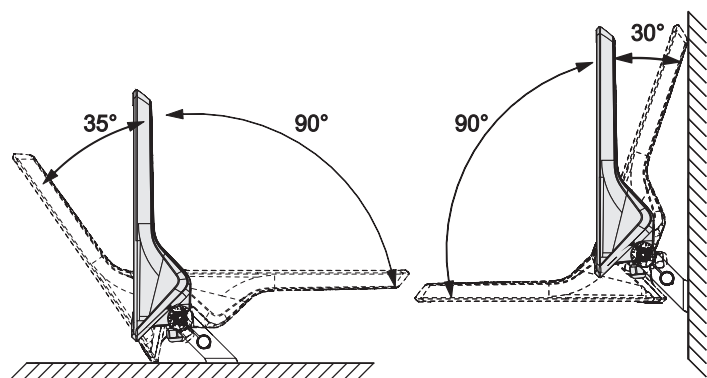
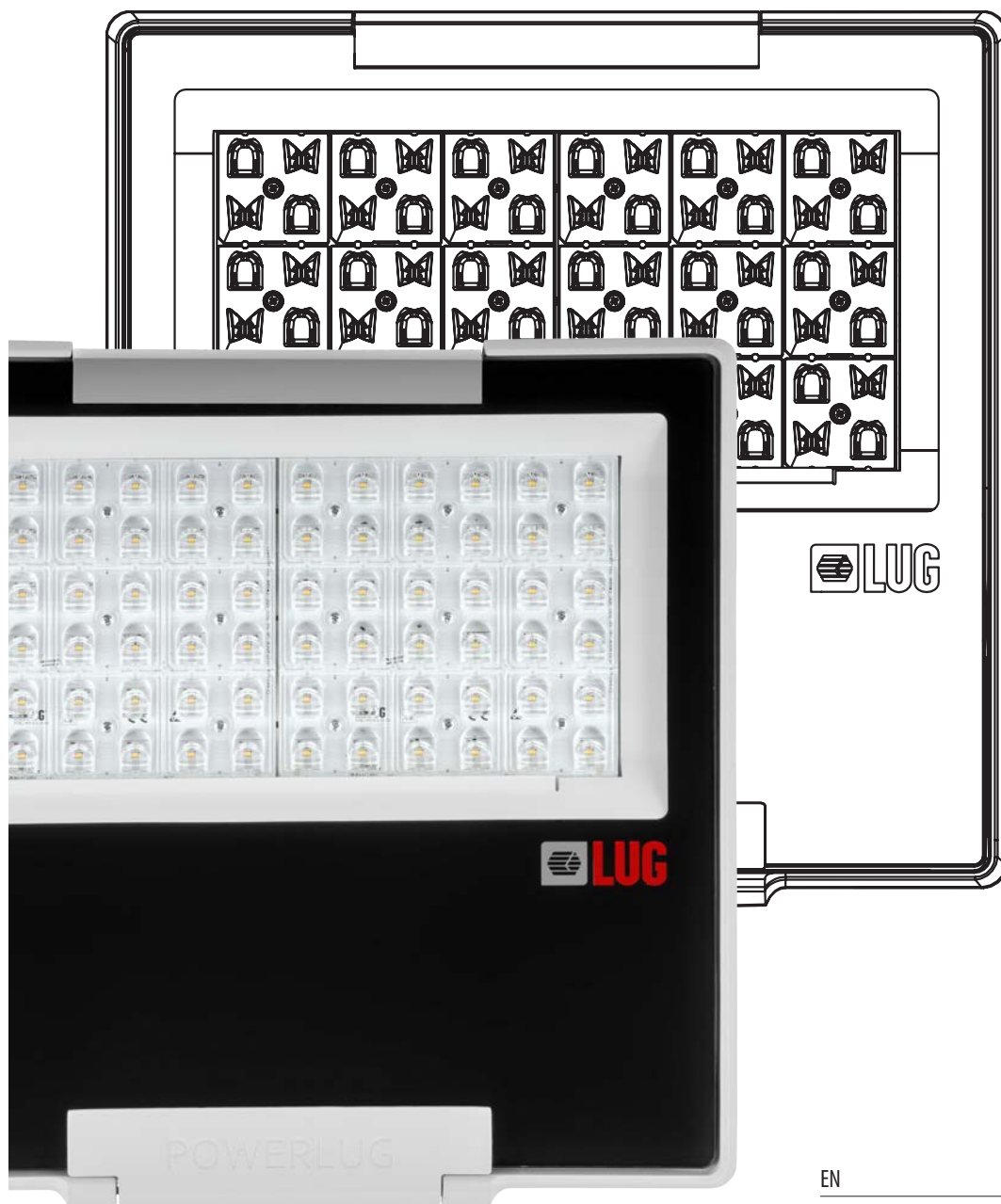
POWERLUG LED





POWERLUG LED

NEW



EN

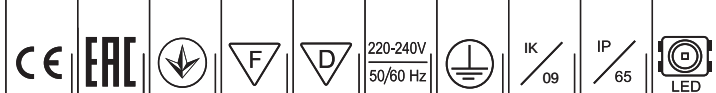
- High efficacy >110 lm/W
- Passive cooling system
- Simple one person mounting
- Reliability

PL

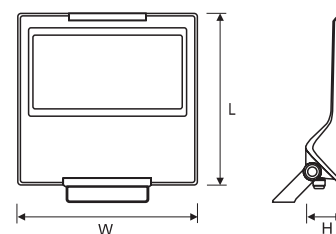
- Wysoka skuteczność >110 lm/W
- Pasywny system chłodzenia
- Prosty jednoosobowy montaż
- Niezawodność

DE

- Hohe Effizienz >110 lm/W
- Passives Kühlsystem
- Einfache Ein-mann-montage
- Verlässlichkeit



POWERLUG LED



EN

modern floodlight for LED light source

PL

nowoczesny naświetlacz na źródła światła LED

DE

Flutlicht für moderne LED-Lichtquelle



LxWxH



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

120202.5L011.1X	144	151	18200	15110	100	4000	>70	403 405 95	8,8
120202.5L021.1X	144	151	20400	16930	112	5700	>70	403 405 95	8,8
120202.5L031.1X	144	151	21200	17600	117	6500	>70	403 405 95	8,8

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

120202.5L011.2X	144	151	18200	14900	99	4000	>70	403 405 95	8,8
120202.5L021.2X	144	151	20400	16700	111	5700	>70	403 405 95	8,8
120202.5L031.2X	144	151	21200	17360	115	6500	>70	403 405 95	8,8

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

120202.5L011.3X	144	151	18200	14640	97	4000	>70	403 405 95	8,8
120202.5L021.3X	144	151	20400	16410	109	5700	>70	403 405 95	8,8
120202.5L031.3X	144	151	21200	17050	113	6500	>70	403 405 95	8,8

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

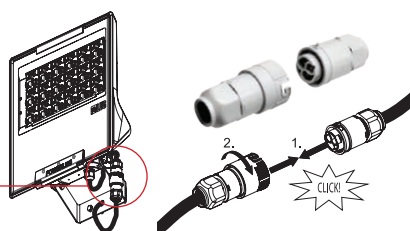
120202.5L011.4X	144	151	18200	14470	96	4000	>70	403 405 95	8,8
120202.5L021.4X	144	151	20400	16220	107	5700	>70	403 405 95	8,8
120202.5L031.4X	144	151	21200	16860	112	6500	>70	403 405 95	8,8

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

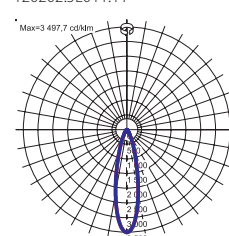
120202.5L011.1

Type of equipment
Rodzaj osprzętu
Art der Ausrüstung

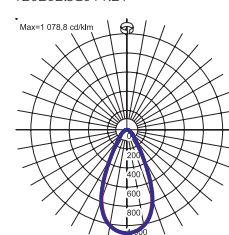
- 1 STANDARD
- 2 EASY CONNECT



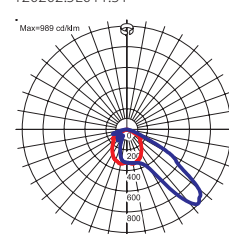
120202.5L011.11



120202.5L011.21



120202.5L011.31



EN

TECHNICAL DATA

Mounting: on the adjustable holder, on the substrate

Body: high pressure die-cast aluminum

Lateral Surface Wind Exposed: 0.163 m²

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, EASY CONNECT

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

ADDITIONAL INFO

Available on request: LLOC, DALI, MULTI

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 m²

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, EASY CONNECT

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Type optyki: soczewka

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: LLOC, DALI, MULTI

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 m²

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, EASY CONNECT

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Linse

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: LLOC, DALI, MULTI

Umgebungstemperatur: -30°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Industrieobjekten, Lagerhallen, Metro, Parkplätze, Fassaden

POWERLUG MINI LED

COMING SOON



POWERLUG LED



POWERLUG MINI LED

EN

- Passive cooling system
- Simple one person mounting
- Reliability

PL

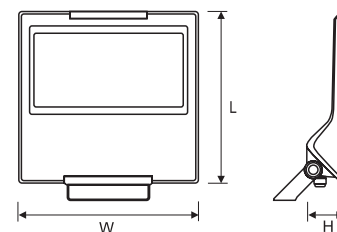
- Pasywny system chłodzenia
- Prosty jednoosobowy montaż
- Niezawodność

DE

- Passives Kühlsystem
- Einfache Ein-mann-montage
- Verlässlichkeit



POWERLUG MINI LED



EN

modern floodlight for LED light source

PL

nowoczesny naświetlacz na źródła światła LED

DE

Flutlicht für moderne LED-Lichtquelle



LxWxH



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

120212.5L011.11	37	41	4100	3400	83	4000	≥70	272 275 78	5,5
120212.5L021.11	37	41	4300	3550	87	5700	≥70	272 275 78	5,5
120212.5L031.11	37	41	4300	3550	87	6500	≥70	272 275 78	5,5
120212.5L041.11	55	61	6050	5000	82	4000	≥70	272 275 78	5,5
120212.5L051.11	55	61	6400	5300	87	5700	≥70	272 275 78	5,5
120212.5L061.11	55	61	6400	5300	87	6500	≥70	272 275 78	5,5

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

120212.5L011.21	37	41	4100	3400	83	4000	≥70	272 275 78	5,5
120212.5L021.21	37	41	4300	3550	87	5700	≥70	272 275 78	5,5
120212.5L031.21	37	41	4300	3550	87	6500	≥70	272 275 78	5,5
120212.5L041.21	55	61	6050	5000	82	4000	≥70	272 275 78	5,5
120212.5L051.21	55	61	6400	5300	87	5700	≥70	272 275 78	5,5
120212.5L061.21	55	61	6400	5300	87	6500	≥70	272 275 78	5,5

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: on the adjustable holder, on the substrate

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Light distribution: circular

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

ADDITIONAL INFO

Available on request: LLOC, DALI, MULTI

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

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: cyrkularny

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: soczewka

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: LLOC, DALI, MULTI

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

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: zirkular

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Linse

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: LLOC, DALI, MULTI

Umgebungstemperatur: -30°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Industrieobjekten, Lagerhallen, Metro, Parkplätze, Fassaden

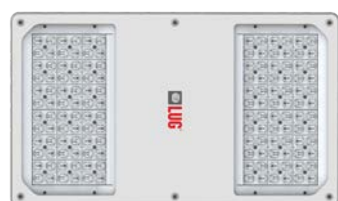
CRUISER 2 LED



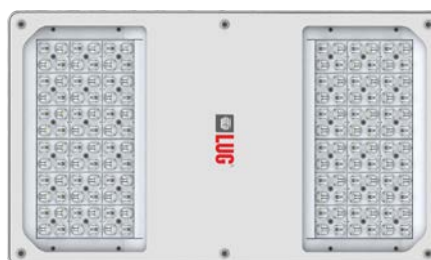


CRUISER 2 PLUS LED

NEW



CRUISER 2 LED



CRUISER 2 PLUS LED

EN

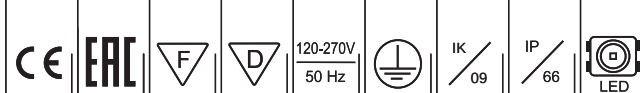
- High efficacy >109 lm/W
- Passive cooling system
- Modern design
- Reliability

PL

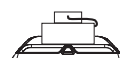
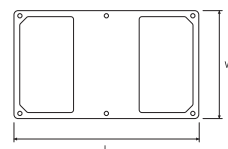
- Wysoka skuteczność >109 lm/W
- Pasywny system chłodzenia
- Nowoczesny design
- Niezawodność

DE

- Hohe Effizienz >109 lm/W
- Passives Kühlsystem
- Modernes Design
- Verlässlichkeit



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

090342.5L04.013	110°	206	220	22000	19800	90	4000	≥80	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0
090342.5L04.014	120x40°	206	220	22000	19800	90	4000	≥80	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0
090342.5L04.011	55°	206	220	22000	19800	90	4000	≥80	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0
090342.5L01.013	110°	206	220	25000	22500	102	4000	≥70	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0
090342.5L01.014	120x40°	206	220	25000	22500	102	4000	≥70	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0
090342.5L01.011	55°	206	220	25000	22500	102	4000	≥70	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0
090342.5L02.013	110°	206	220	26600	24000	109	5700	≥70	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0
090342.5L02.014	120x40°	206	220	26600	24000	109	5700	≥70	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0
090342.5L02.011	55°	206	220	26600	24000	109	5700	≥70	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0
090342.5L03.013	110°	206	220	26600	24000	109	6500	≥70	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0
090342.5L03.014	120x40°	206	220	26600	24000	109	6500	≥70	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0
090342.5L03.011	55°	206	220	26600	24000	109	6500	≥70	-30 ... +35	675 398 90	590	11,0

Type: **EXTREME** (without lenses) | Typ: **EXTREME** (bez soczewek) | Art: **EXTREME** (ohne Linsen)

090342.5L05.115	100°	206	220	28000	24000	109	4000	≥80	-30 ... +50	675 398 200	590	11,0
-----------------	------	-----	-----	-------	-------	-----	------	-----	-------------	-------------	-----	------

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, manufacturer does not provide suspension components

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: 3-pole connector

Power: 120-270W

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Light distribution: rotationally-asymmetric

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

ADDITIONAL INFO

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

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, producent nie zapewnia elementów zawieszania

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: 3-polowe złącze

Zasilanie: 120-270V

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: obrotowo-symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: soczewka

DANE DODATKOWE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, Hersteller bietet keine Aufhänger Elemente

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: 3-poliger Steckverbinder

Strom: 120-270W

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: rotierend-asymmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Linse

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Lebensdauer (L70B50): 100 000 h

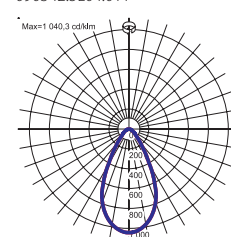
Lebensdauer (L80B10): 60 000 h

Lebensdauer (TM21 L90B10): 40 000 h

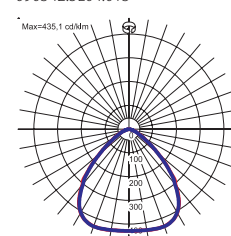
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Lagerhallen, Logistikzentren, Industrieobjekten, Sportobjekte, Überdachungen

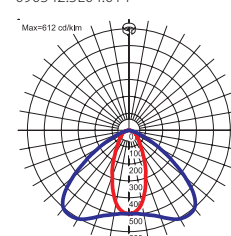
090342.5L04.011



090342.5L04.013



090342.5L04.014

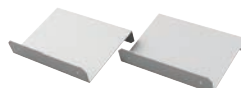


Accessories | Akcesoria | Zubehör



150020.00823

Adjustable mounting bracket
Regulowany uchwyt montażowy
Einstellbare Montagehalterung

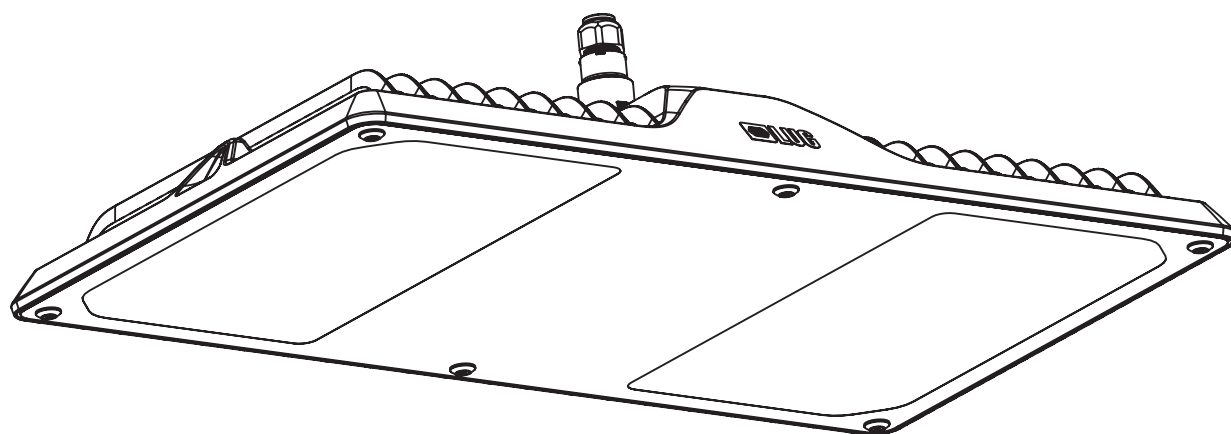
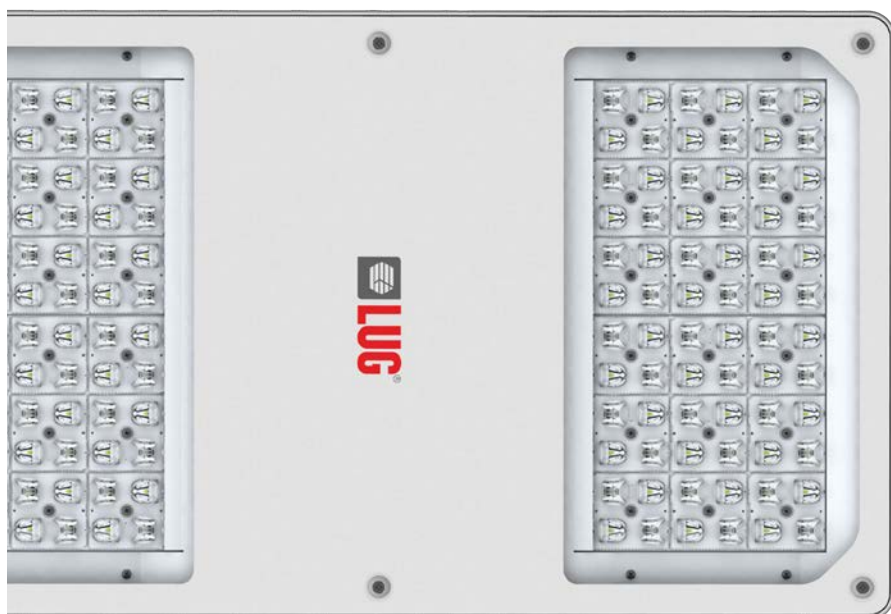


150020.00824

Bracket for surface mounting
Natynkowy uchwyt montażowy
Halter für Oberflächmontage

CRUISER 2 LED

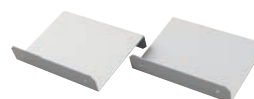
NEW



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150020.00821 Adjustable mounting bracket
Regulowany uchwyt montażowy
Einstellbare Montagehalterung



150020.00822 Bracket for surface mounting
Natynkowy uchwyt montażowy
Halter für Oberflächemontage

EN

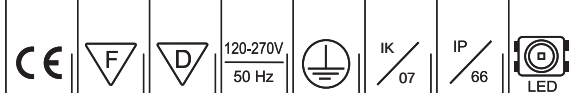
- High efficacy >109 lm/W
- Passive cooling system
- Modern design
- Reliability

PL

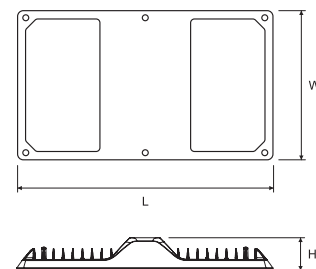
- Wysoka skuteczność >109 lm/W
- Pasywny system chłodzenia
- Nowoczesny design
- Niezawodność

DE

- Hohe Effizienz >109 lm/W
- Passives Kühlsystem
- Modernes Design
- Verlässlichkeit



CRUISER 2 LED



EN

industrial luminaire for LED light sources

PL

przemysłowa oprawa z nowoczesnymi źródłami światła LED

DE

Industrieleuchte für LED Lichtquelle



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

090352.5L01.01



Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 55°
- 3 110°
- 4 120x40°

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, manufacturer does not provide suspension components

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: 3-pole connector

Power: 120-270W

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Light distribution: rotationally-asymmetric

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

ADDITIONAL INFO

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

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, producent nie zapewnia elementów zawieszania

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: 3-polowe złącze

Zasilanie: 120-270V

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: obrotowo-symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: soczewka

DANE DODATKOWE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, Hersteller bietet keine Aufhänger Elemente

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: 3-poliger Steckverbinder

Strom: 120-270V

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: rotierend-asymmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Linse

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Lebensdauer (L70B50): 100 000 h

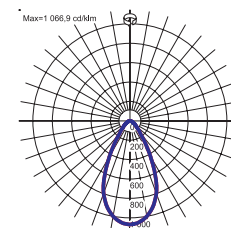
Lebensdauer (L80B10): 60 000 h

Lebensdauer (TM21 L90B10): 40 000 h

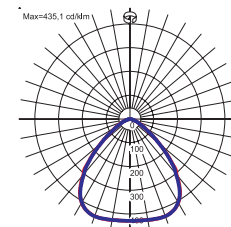
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Lagerhallen, Logistikzentren, Industrieobjekten, Sportobjekte, Überdachungen

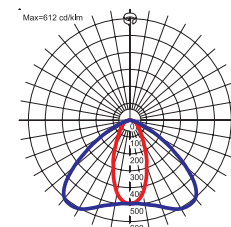
090352.5L01.01.1



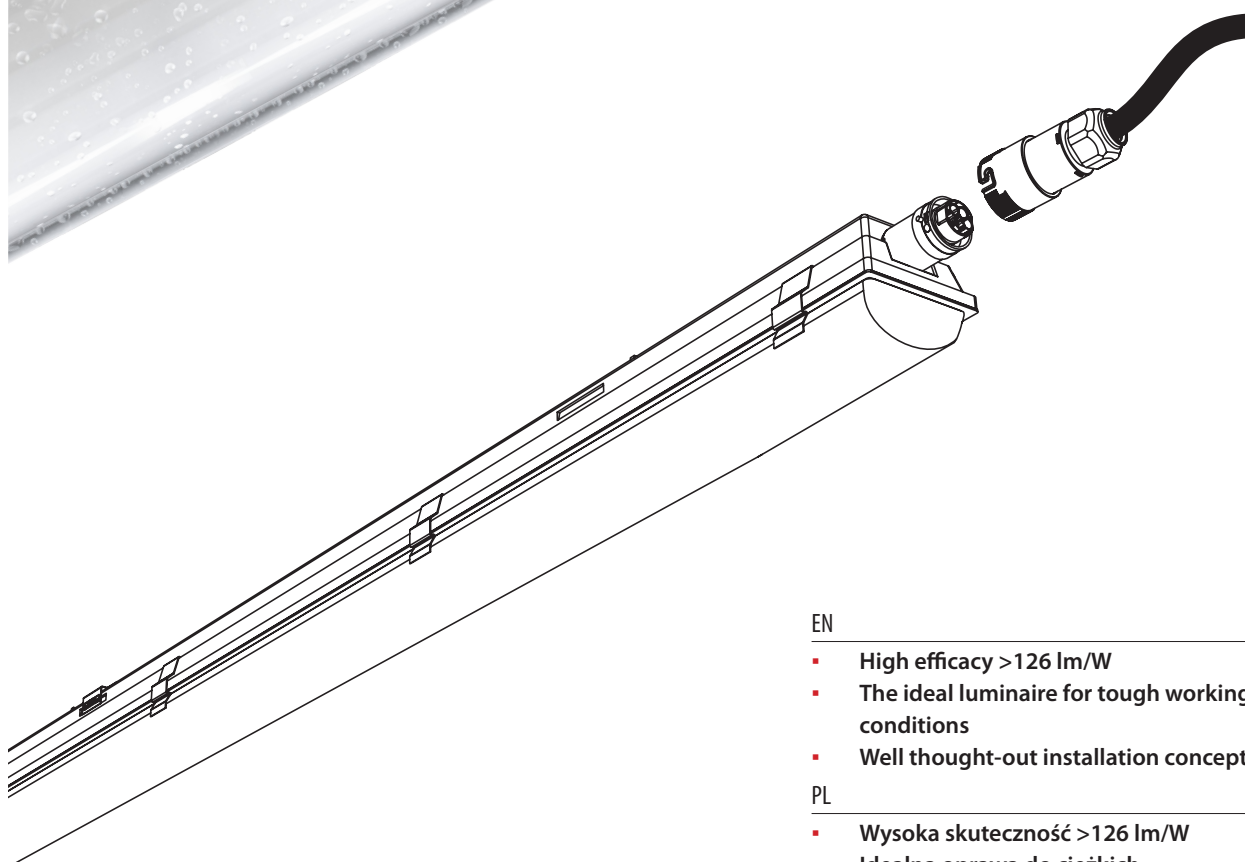
090352.5L01.01.3



090352.5L01.01.4



ATLANTYK STRONG LED



EN

- High efficacy >126 lm/W
- The ideal luminaire for tough working conditions
- Well thought-out installation concept

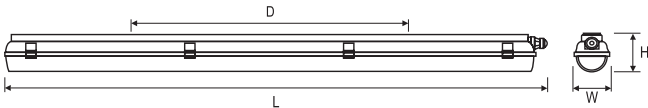
PL

- Wysoka skuteczność >126 lm/W
- Idealna oprawa do ciężkich warunków pracy
- Przemyślana koncepcja instalacji

DE

- Hohe Effizienz >126 lm/W
- Die ideale Leuchte für den harten Arbeitsbedingungen
- Gut durchdachter Installationskonzept

ATLANTYK STRONG LED



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

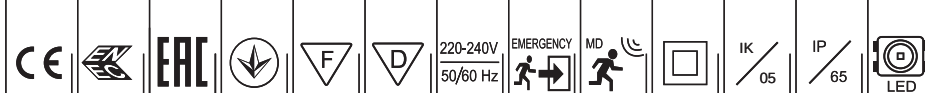
DE

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

CODE	W	W	lm	lm		lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxH	kg
Type of equipment: STANDARD Rodzaj osprzętu: STANDARD Ausrüstung: STANDARD											
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											
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											
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											
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											
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%.											



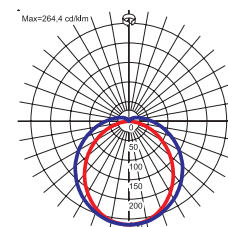
KJOTA KRISTIANSAND PARKING
the Netherlands
ATLANTYK STRONG LED



ATLANTYK STRONG LED



090250.5L01.711



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

Electrical connection: tight connector 5x2,5 mm²

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

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

Operating temperature range: -25°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

GENERAL DATA

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

PL

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: poliestr wzmocniony włóknem szklanym (GRP)

Kolor: szary

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: szczelne złącze 5x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

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

Zakres temperatury pracy: -25°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

Wypożyczenie dodatkowe: klipsy stal nierdzewna

Żywotność (L70B50): 50 000 h

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

Elektrischer Anschluss: Dichter Stecker 5x2,5 mm²

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

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

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

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

Umgebungstemperatur: -25°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.

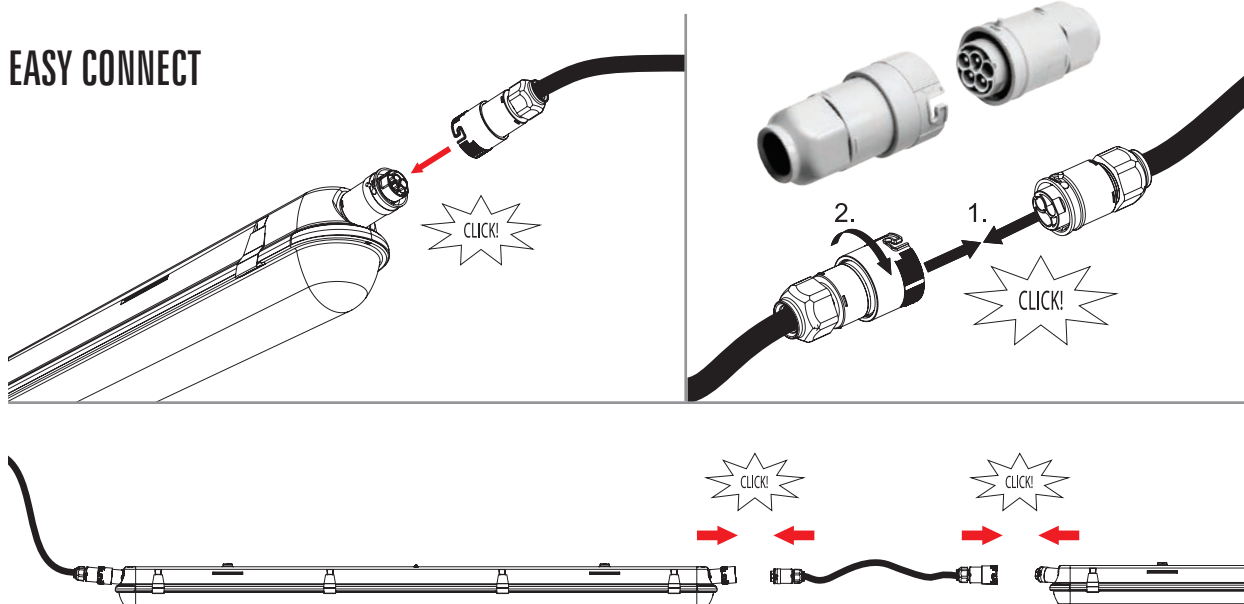
Zusätzliche Ausstattung: Edelstahl-Clips

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Industrieobjekten, Lagerhallen, Parkplätze, Laboratorien, Metro

EASY CONNECT





EN

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

PL

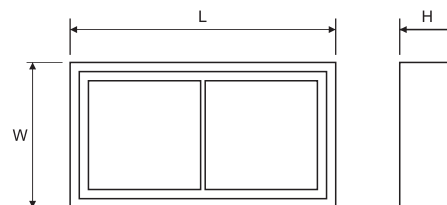
- Wysoka skuteczność >100 lm/W
- Niezawodność
- Uniwersalny design

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



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 mm² 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

Przylącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

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 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: STANDARD, EM 3h

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

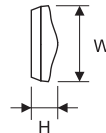
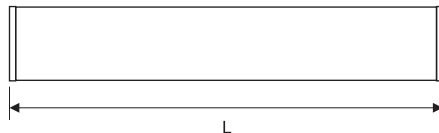
Umgebungstemperatur: -20°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Tankstellen, Lagerhallen, Produktionshallen, Überdachungen

RAYLUX LED



EN

modern surface mounted luminaire for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED

DE

Moderne LED Aufbauleuchte



090311.5L01.111

34

41

4900

4300

105

4000

1265 220 82

1000 142

3,7

090311.5L02.111

49

58

7400

6400

110

4000

1265 220 82

1000 142

3,7

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: acrylic (PMMA)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Light distribution: symmetric

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: through wiring

Operating temperature range: 0°C ... +30°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: classrooms, pathways, changing rooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: okablowanie przelotowe

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +30°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: sale lekcyjne, ciągi komunikacyjne, szatnie

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Acrylglas (PMMA)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: symmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: Durchgangsverdrahtung

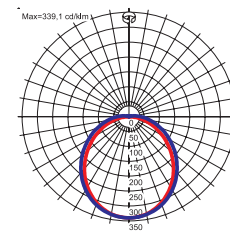
Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Unterrichtssäle, Verkehrsstränge, Umkleieräume

090311.5L01.111





BMW CAR SHOWROOM & SERVICE
Berlin, Germany
CRUISER LED

EMERGENCY LIGHTING

OŚWIETLENIE AWARYJNE

RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN

NESO p/t LED



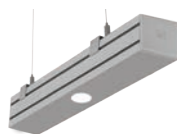
190

NESO p/t LED



191

ARGUS ONE LED AW



192

LED EMERGENCY MODULE

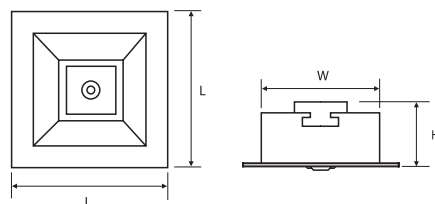


193



EMERGENCY
LIGHTING

NESO p/t LED



EN

emergency light luminaire for LED light sources, single function

PL

oprawa oświetlenia awaryjnego na źródła LED, jednofunkcyjna

DE

Notleuchte für LED Lichtquelle mit Bereitschaftsschaltung (BS); Beschriftung einseitig



110141.5L1X11.3X

3

1h

100%

120 90 48

80 80 50

0,7

110141.5L1X13.3X

3

3h

100%

120 90 48

80 80 50

0,7

110141.5L1

11.3

Type of optic | Typ optyki | Optik:

1 for offices | biurowa | für die Büros

2 for corridors | korytarzowa | für den Korridor

Type of module | Typ modułu | Modulart

1 with test button | z przyciskiem testu | Testtaste

2 with auto-test | z autotestem | mit Autotest

3 to the central battery | do centralnej baterii | mit der Zentral-Batterie

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)

Body: polycarbonate

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 230V

Includes light source: yes

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +25°C

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: poliwęglan

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 230V

Zawiera źródło światła: tak

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +25°C

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Polycarbonat

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

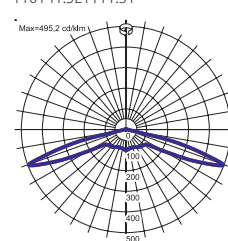
Strom: 230V

Lichtquelle: inkl.

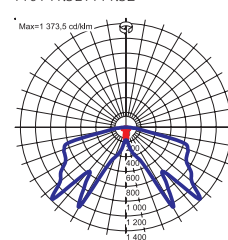
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

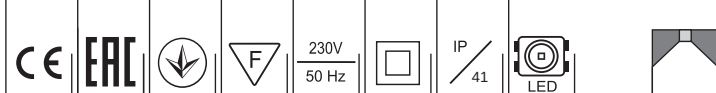
Umgebungstemperatur: 0°C ... +25°C

110141.5L1111.31

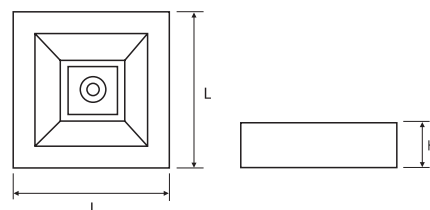


110141.5L1111.32





NESO n/t LED



EN

emergency light luminaire for LED light sources, single function

PL

oprawa oświetlenia awaryjnego na źródła LED, jednofunkcyjna

DE

Notleuchte für LED Lichtquelle mit Bereitschaftsschaltung (BS); Beschriftung einseitig



11014X.SL1X11.2X

3

1h

100%

120 40

0,7

11014X.SL1X13.2X

3

3h

100%

120 40

0,7

11014

.5L1

11.2

Type of optic | Typ optyki | Optik:

1 for offices | biurowa | für die Büros

2 for corridors | korytarzowa | für den Korridor

Type of module | Typ modułu | Modulart

1 with test button | z przyciskiem testu | Testtaste

2 with auto-test | z autotestem | mit Autotest

3 to the central battery | do centralnej baterii | mit der Zentral-Batterie

Colour | Kolor | Farbe

1 white | biały | weiß

2 gray | szary | grau

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: polycarbonate

Colour: white, gray

ELECTRICAL DATA

Power: 230V

Includes light source: yes

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +25°C

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: poliwęglan

Kolor: biały, szary

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 230V

Zawiera źródło światła: tak

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +25°C

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: Polycarbonat

Farbe: weiß, grau

ELEKTRISCHE PARAMETER

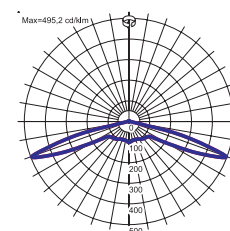
Strom: 230V

Lichtquelle: inkl.

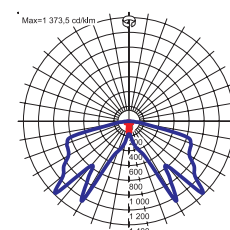
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... +25°C

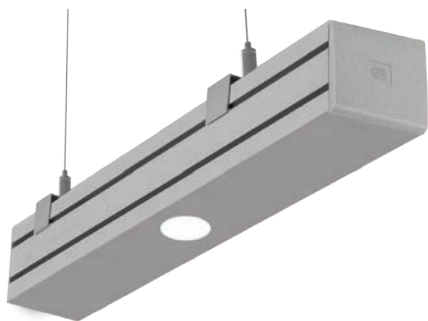
110141.SL1111.21



110141.SL1111.22



ARGUS ONE AW LED



ZWIESZANA
PENDANT
SUSPENDED



NATYNKOWA
SURFACE MOUNTED
AUFBAU



SYSTEMOWA
SYSTEM LUMINAIRE
SYSTEM LEUCHTE



EN

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

PL

oprawa jednofunkcyjna awaryjna na źródła LED,
optyka w wersji korytarzowej lub do pomieszczeń
typu open-space

DE

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



LxWxH



Type of optic: for corridors | Typ optyki: korytarzowa | Optik: für den Korridor

010122.5L05X.111.901

3

5

3000

≥80

1h

100%

360 50 50

0,7

Type of optic: for offices | Typ optyki: biurowa | Optik: für die Büros

010122.5L06X.112.901

3

5

3000

≥80

1h

100%

360 50 50

0,7

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

010122.5L05 **.111.901**

Emergency mode | Tryb pracy awaryjnej | Notbetrieb

1h, single function with self-test | 1h, jednofunkcyjna z autotestem | 1h, Bereitschaftsschaltung mit Selbsttest

3h, single function with self-test | 3h, jednofunkcyjna z autotestem | 3h, Bereitschaftsschaltung mit Selbsttest

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: for corridors, for offices

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +25°C

Additional equipment: plastic end caps

GENERAL DATA

Application: car showrooms, boutiques, shopping centers, museums, galleries, open-space areas, pathways

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszeniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: korytarzowa, biurowa

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +25°C

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki tworzywo sztuczne

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: salony samochodowe, butik, centra handlowe, muzea, galerie, pomieszczenia open-space, ciągi komunikacyjne

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: für den Korridor, für die Büros

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

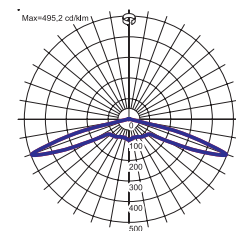
Umgebungstemperatur: 0°C ... +25°C

Zusätzliche Ausstattung: Kunststoff Endkappen

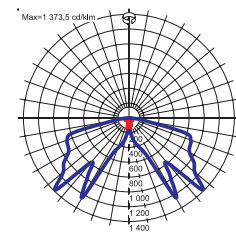
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Autosalons, Boutiquen, Einkaufszentren, Museen, Galerien, Freifläche, Verkehrsstränge

010122.5L06.112.901



010122.5L05.111.901



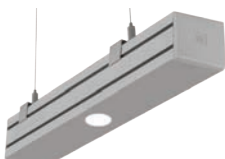
Accessories | Akcesoria | Zubehör

150030.00033 Set of connecting elements | Zestaw elementów łączeniowych | Satz der Verbindungselemente

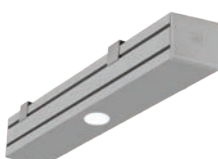
Available versions | Dostępne wersje | Versionen erhältlich



SYSTEMOWA
SYSTEM LUMINAIRE
SYSTEM LEUCHTE

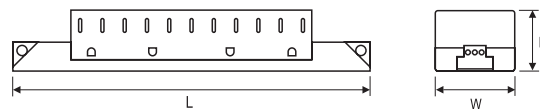


ZWIESZANA
PENDANT
SUSPENDED



NATYNKOWA
SURFACE MOUNTED
AUFBAU

Moduł awaryjny LED



EN

emergency module is an emergency electronic power supply for LED light source, it has an LED pointing charging, steel body

PL

moduł awaryjny jest elektronicznym układem zasilania awaryjnego źródła światła LED, posiada diodę LED sygnalizującą ładowanie, obudowa stalowa

DE

Notlichtmodul ist eine elektronische Not-Speiseschaltung. Die Schaltung verfügt über eine LED-Leuchte Ladeanzeige



CODE	W	Battery	Time	Iout mA	Uout V	TEST	LxWxH mm	kg
800010.00001	3,2	4,8V 2,5Ah Ni-Cd HT	3h	1000	3,2	-	160 39 27	0,4
800010.00003	3,6	7,2V 1,8Ah Ni-Cd HT	3h	60	60	-	160 39 27	0,4
800010.00005	3,6	7,2V 1,8Ah Ni-Cd HT	3h	120	30	-	160 39 27	0,4
800010.00007	4,2	7,2V 1,8Ah Ni-Cd HT	3h	350	12	-	160 39 27	0,4
800010.00009	3,2	4,8V 2,5Ah Ni-Cd HT	3h	1000	3,2	+	160 39 27	0,4
800010.00011	3,6	7,2V 1,8Ah Ni-Cd HT	3h	60	60	+	160 39 27	0,4
800010.00013	3,6	7,2V 1,8Ah Ni-Cd HT	3h	120	30	+	160 39 27	0,4
800010.00015	4,2	7,2V 1,8Ah Ni-Cd HT	3h	350	12	+	160 39 27	0,4

EN

ELECTRICAL DATA

Includes light source: no

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +25°C

PL

DANE ELEKTRYCZNE

Zawiera źródło światła: nie

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +25°C

DE

ELEKTRISCHE PARAMETER

Lichtquelle: nein

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... +25°C

Accessories | Akcesoria | Zubehör



800010.00017 Battery 4,8V 2,5Ah Ni-Cd HT | Bateria 4,8V 2,5Ah Ni-Cd HT | Batterie 4,8V 2,5Ah Ni-Cd HT

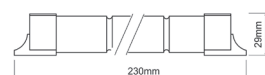
800010.00018 Battery 7,2V 1,8Ah Ni-Cd HT | Bateria 7,2V 1,8Ah Ni-Cd HT | Batterie 7,2V 1,8Ah Ni-Cd HT

800010.00020 LED without the test button | LED z przyciskiem testu | LED mit Test-Taste

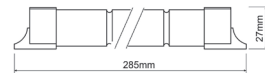
800010.00019 LED without the test button | LED bez przycisku testu | LED ohne die Test-Taste



800010.00017



800010.00018



PLAFONDS
PLAFONIERY
DECKEN- UND WANDLEUCHTEN

AMBRA LED



196

CALLA LED

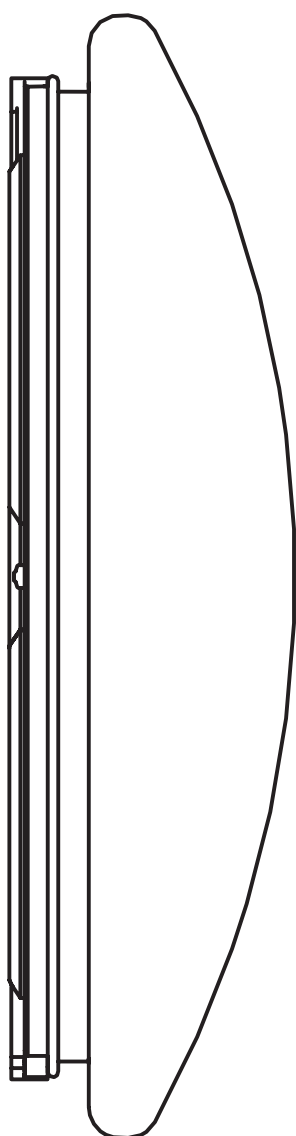


198



PLAFONDS

AMBRA LED



EN

- High efficacy >80 lm/W
- Perfect combination of aesthetics and ergonomics
- Universal design

PL

- Wysoka skuteczność >80 lm/W
- Doskonałe połączenie estetyki i ergonomii
- Uniwersalny design

DE

- Hohe Effizienz >80 lm/W
- Perfekte Kombination von Ästhetik und Ergonomie
- Universelles Design



EN

- Perfect combination of aesthetics and ergonomics
- Universal design

PL

- Doskonałe połączenie estetyki i ergonomii
- Uniwersalny design

DE

- Perfekte Kombination von Ästhetik und Ergonomie
- Universelles Design

INFRASTRUCTURAL LIGHTING

OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE

INFRASTRUKTUR BELEUCHTUNG

URBANO LED



212

URBINO LED



214

URBINI LED

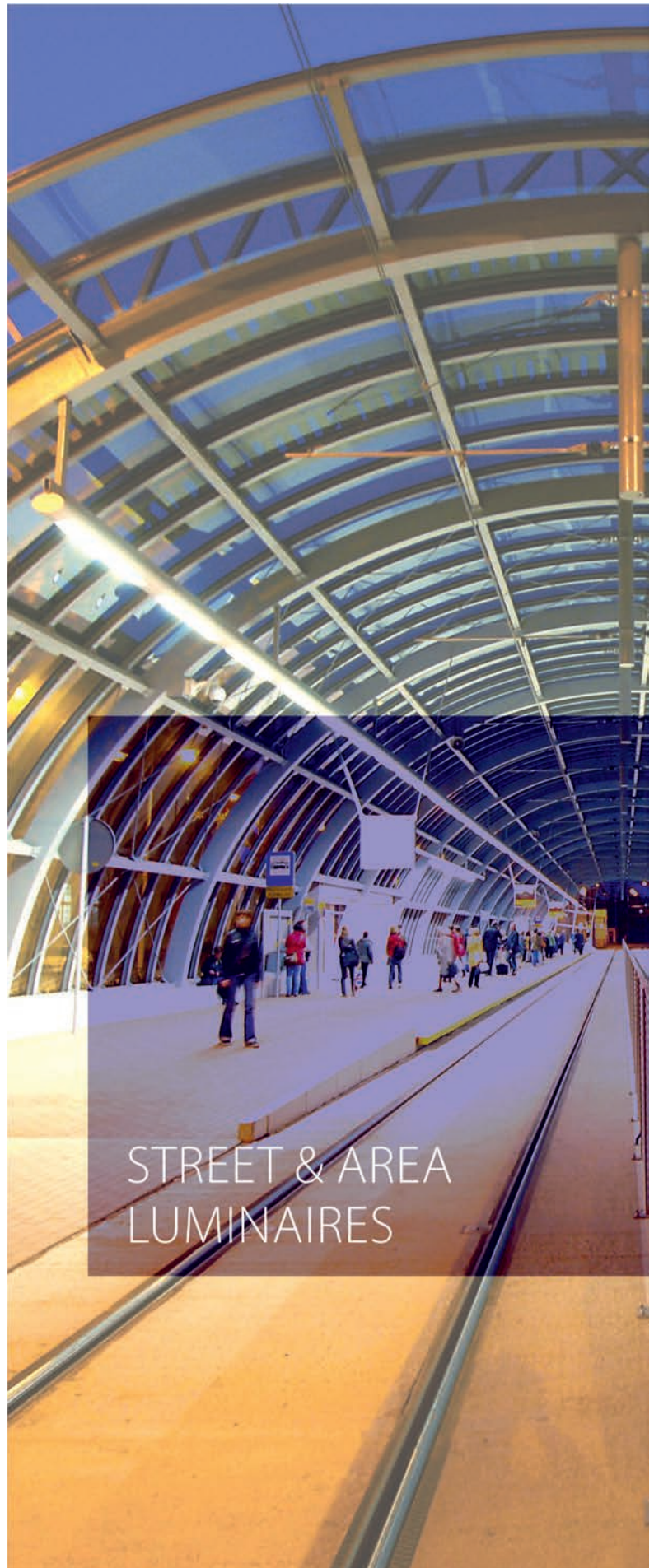


216

LUGTRAIN LED



222



STREET & AREA
LUMINAIRES

INFRASTRUCTURAL LIGHTING

EN

The proper selection of street lightning is crucial for both the comfort and the safety of all road users. Correctly chosen solutions not only provide the best illumination levels but also help save money and protect the environment.

Thanks to the wide variety of modern concepts used, the street lightning product range from LUG is the ideal choice for new infrastructure projects as well as for the upgrading of existing lightning systems using conventional technologies.

The LUG designer team also made sure that the fitting and maintenance of luminaires is as easy and safe as possible. It takes less than a minute to fully fit a luminaire from the URBANO series; its parts are lightweight and ergonomically shaped, which allows the work to be carried out by one person; this lowers the labour costs.

Modern lightning solutions used in infrastructure projects can also contribute to a positive, contemporary image of a community or town, showcasing it as one that truly cares for its inhabitants.

Prawidłowy dobór oświetlenia drogowego jest kluczowy zarówno dla komfortu jak i bezpieczeństwa wszystkich użytkowników infrastruktury drogowej. Zastosowanie odpowiednich rozwiązań nie tylko zapewnia optymalne oświetlenie, ale również przynosi znaczne oszczędności i jest przyjazne środowisku.

Dzięki wykorzystaniu serii nowoczesnych rozwiązań, oprawy oświetlenia drogowego firmy LUG są optymalnym wyborem zarówno przy projektowaniu oświetlenia dla nowych inwestycji infrastrukturalnych jak i modernizacji już funkcjonującego oświetlenia w technologii konwencjonalnej.

Projektanci LUG zadbali również o to, aby montaż i serwis opraw był łatwy i bezpieczny. Zainstalowanie oprawy z serii URBANO zajmuje mniej niż minutę, a poszczególne elementy montażowe są lekkie i ergonomiczne, co pozwala na montaż całej przez jedną osobę, co znacząco obniża koszty serwisowe. Wybór nowoczesnego oświetlenia dla projektów infrastrukturalnych może również kreować pozytywny, nowoczesny wizerunek gminy lub miasta dbającego o środowisko i bezpieczeństwo swoich mieszkańców.

PL

Die richtige Auswahl der Straßenbeleuchtung ist für den Komfort und die Sicherheit aller Straßennutzer entscheidend. Entsprechend angepasste Lösungen sorgen nicht nur für optimale Beleuchtung, sondern helfen auch, Kosten zu sparen und die Umwelt zu schonen.

Dank einer Reihe moderner technischer Lösungen sind die LUG-Straßenleuchten die optimalste Wahl sowohl für neue Infrastruktur, wie auch zur Modernisierung bestehender konventioneller Beleuchtungsanlagen.

Das LUG-Designerteam hat auch dafür gesorgt, dass die Montage und Wartung der Leuchten einfach und ungefährlich sind. Der Einbau einer Leuchte aus der URBANO-Reihe dauert unter einer Minute und die einzelnen Bauteile sind federleicht und ergonomisch ausgeführt, was die Montage durch eine Person ermöglicht. Dies trägt zur Kostenreduzierung bei.

Die Auswahl moderner Beleuchtung für Infrastrukturprojekte trägt auch zum positiven, zeitgemäßen Image der Gemeinde oder Stadt, welche sowohl die Umwelt, wie auch die Sicherheit ihrer Einwohner stets im Sinne hat, bei.

DE

URBANO LED





URBANO LED

HIGH EFFICACY

WYSOKA SKUTECZNOŚĆ

HOHE EFFIZIENZ



100
lm/W

107
lm/W

high
efficacy



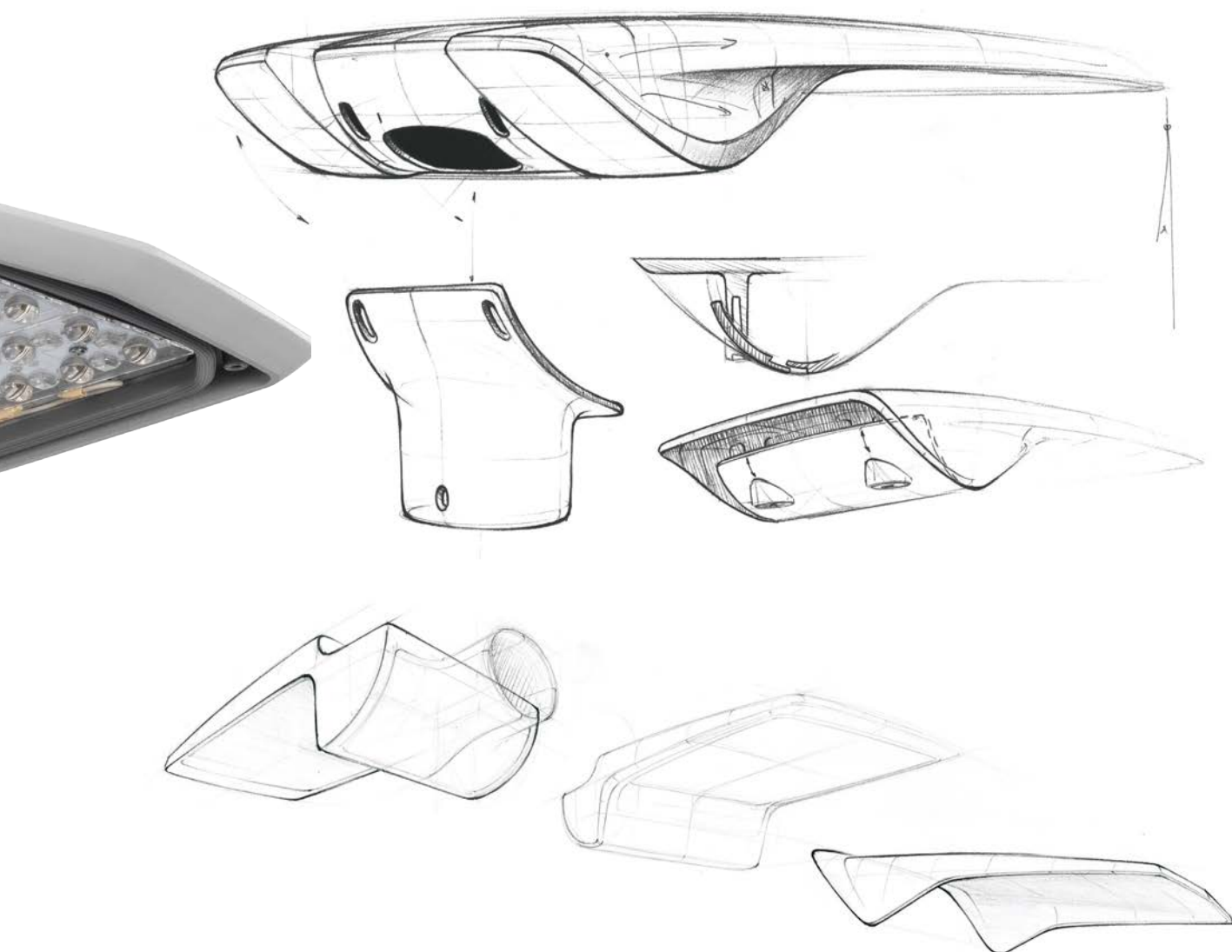
80000h
lifetime



5 year
warranty



easy
mounting



CONVENIENT MOUNTING

WYGODNY MONTAŻ

BEQUEME SERVICE

EN

PL

DE

The luminaire mounting is two times faster than in the case of standard solutions and is carried out in two stages:

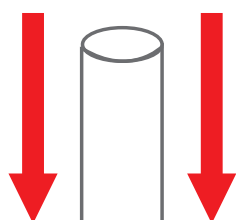
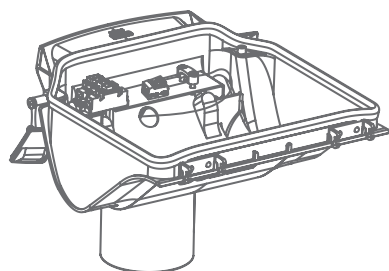
- Simple installation of the holder on a vertical lamp-post or a horizontal arm. The holder's low weight is an additional advantage as it allows for mounting by only one person.

Montaż oprawy, który jest 2 razy szybszy niż w przypadku rozwiązań standardowych, odbywa się w dwóch etapach.

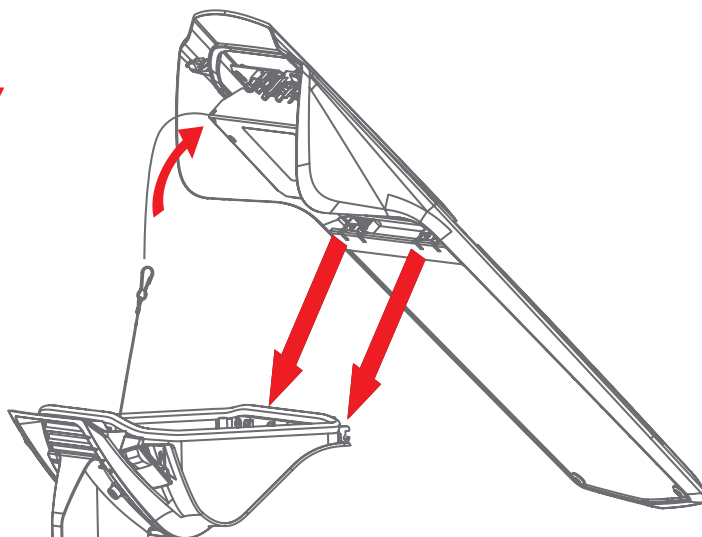
- Łatwa instalacja uchwyty montażowego na słupie lub wysięgniku. Dodatkową zaletą uchwyty montażowego jest jego niewielka waga, co pozwala na montaż przez jedną osobę.
- Beznarzędziowy montaż pozostałych części oprawy z driverem i modułami LED.

Die Montage ist zwei mal schneller als bei herkömmlichen Lösungen und umfasst zwei Schritten:

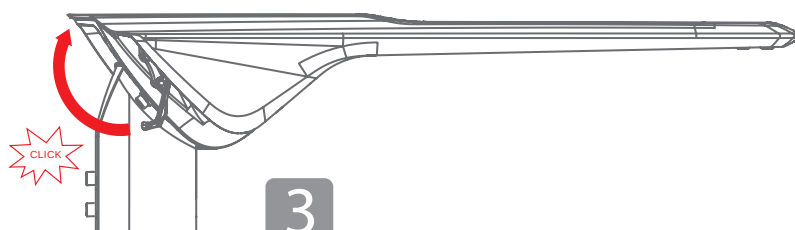
- Einfache Montage des Leuchtenhalters auf dem Mast oder Ausleger. Ein großer Vorteil ist niedriges Gewicht der Leuchte, was ermöglicht die Montage über nur eine Person.
- Werkzeuglose Montage der anderen Teilen der Leuchte, inklusive LED Module und LED Triber.



1



2



3



OPTICS SYSTEMS

SYSTEMY OPTYCZNE

OPTISCHE SYSTEME

EN

URBANO LED and URBINO LED luminaires offer the possibility of using one of twelve different optics systems. This allows for adjusting the lighting solution to the project conditions and requirements of the user by employing proper light distribution and luminous flux.

LUG's engineers took a number of factors into consideration while designing a fully safe and ergonomic infrastructural lighting.

W oprawach URBANO LED i URBINO LED istnieje możliwość zastosowania jednej z dwunastu różnych optyk opracowanych, aby idealnie dopasować się do warunków drogowych i potrzeb użytkownika, dzięki odpowiedniemu rozsyłowi światła i strumieniowi oprawy.

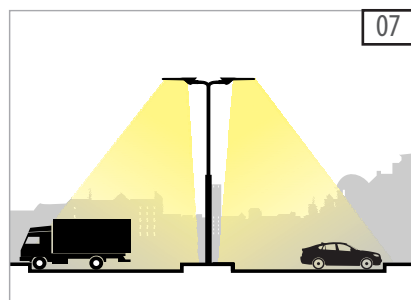
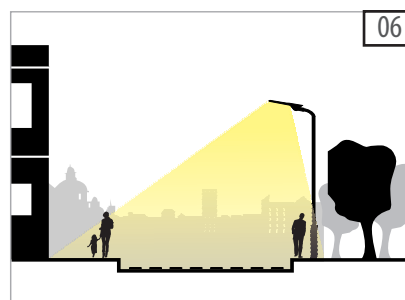
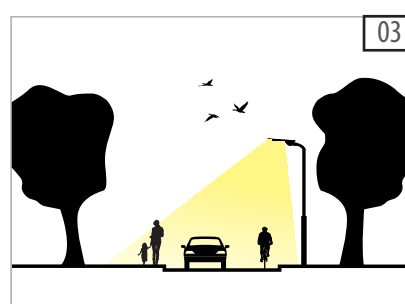
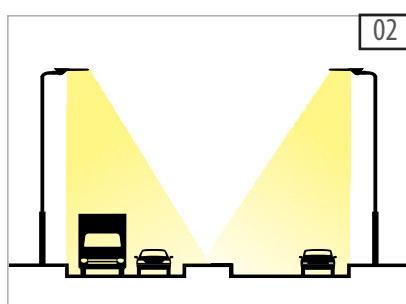
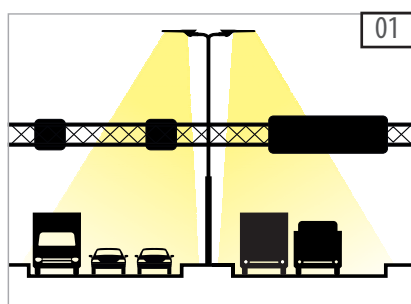
Projektanci LUG tworząc różnorodne systemy optyczne przeanalizowali szereg zagadnień dla w pełni bezpiecznego i ergonomicznego oświetlenia infrastrukturalnego.

PL

Bei der URBANO LED und URBINO LED Leuchten besteht die Möglichkeit, um eine von zwölf verschiedenen Optiken zu wählen, die dank der geeigneten Lichtverteilung und des Lichtstroms sich perfekt zu den Straßenbedingungen und Fahrerbedürfnissen anpassen können.

Bei der Herstellung von verschiedenen Optik-Systemen haben unsere Ingenieure eine Reihe von Faktoren für sichere und ergonomische Infrastrukturbeleuchtung berücksichtigt.

DE



EN

Standard optics systems:
01 – for freeways
02 - for express roads
03 - for local roads
04 - for town roads
05 - for residential area roads
06 - for pedestrian crossings
07 - for area lighting (e.g. car parks)

PL

Standardowe optyki przeznaczone do oświetlenia:
01 - autostrad
02 - dróg ekspresowych
03 - dróg gminnych
04 - dróg miejskich
05 - dróg osiedlowych
06 - przejść dla pieszych
07 - obszarowego (np. parkingi)

DE

Standardoptiken für Beleuchtung von:
01 – Autobahnen
02 – Kraftfahrstraßen
03 – Gemeindestraßen
04 – Stadtstraßen
05 – Siedlungsstraßen
06 – Fußgängerzonen
07 – bestimmten Bereichen (z.B. Parkhäuser)

EN

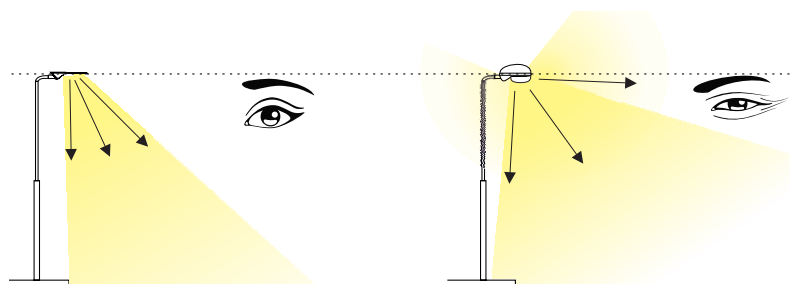
Optimally directed light increases the comfort of all road infrastructure users by improving visibility and colour perception as well as reducing glare effect.

PL

Optymalnie skierowane światło podnosi komfort wszystkich użytkowników infrastruktury poprzez poprawę widoczności, postrzegania barw i redukcję efektu oślnienia.

DE

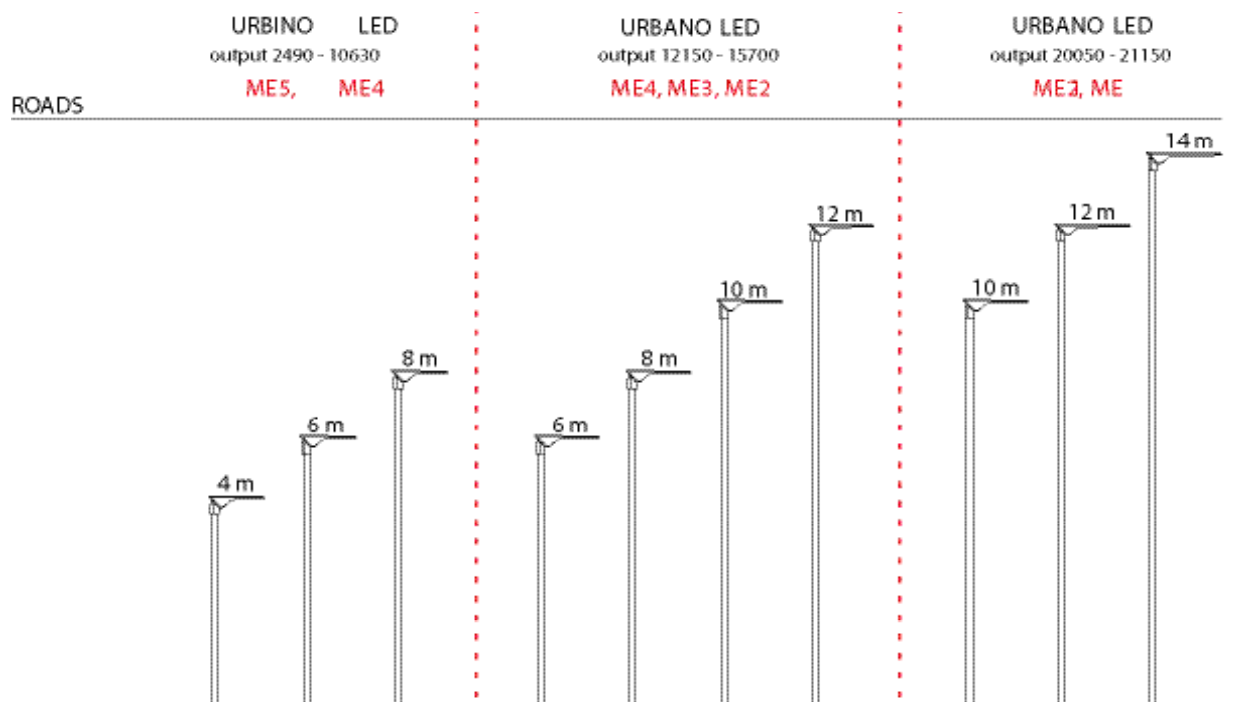
Optimal ausgerichtetes Licht erhöht den Komfort aller Verkehrsinfrastrukturbenutzer durch die Verbesserung der Sichtbarkeit und Farbwahrnehmung, sowie die Verringerung des Blendeffekts.





MODERNIZATION OF URBAN INFRASTRUCTURE
Zielona Gora, Poland
URBANO LED

ROAD CLASSES | KLASY DRÓG | STRASSENKLAS-SIFIZIERUNG

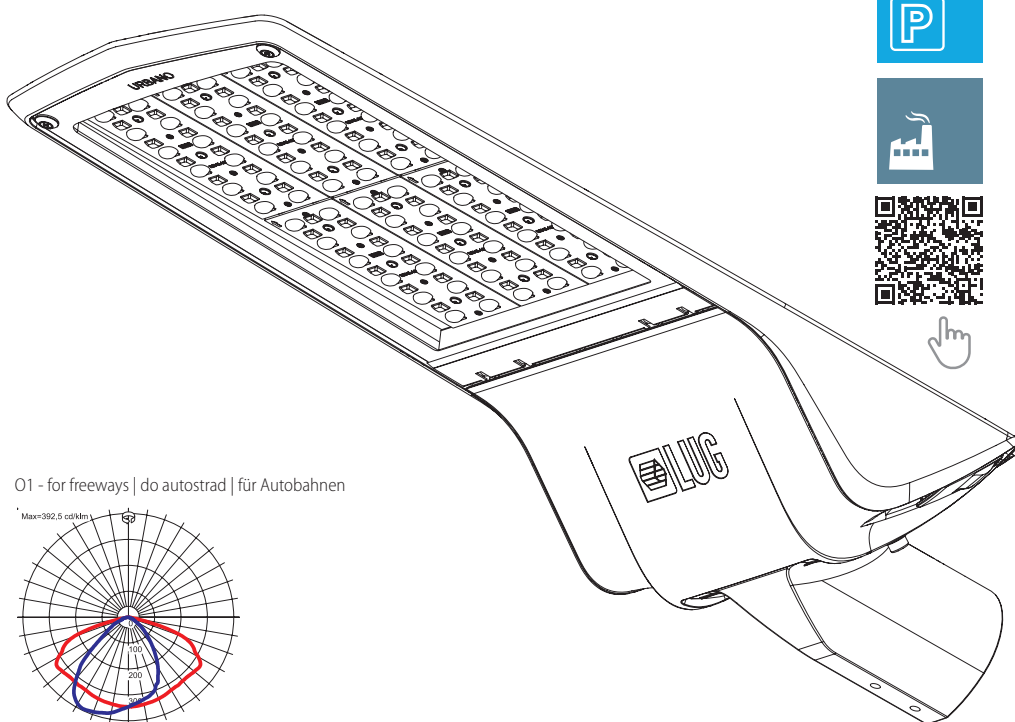
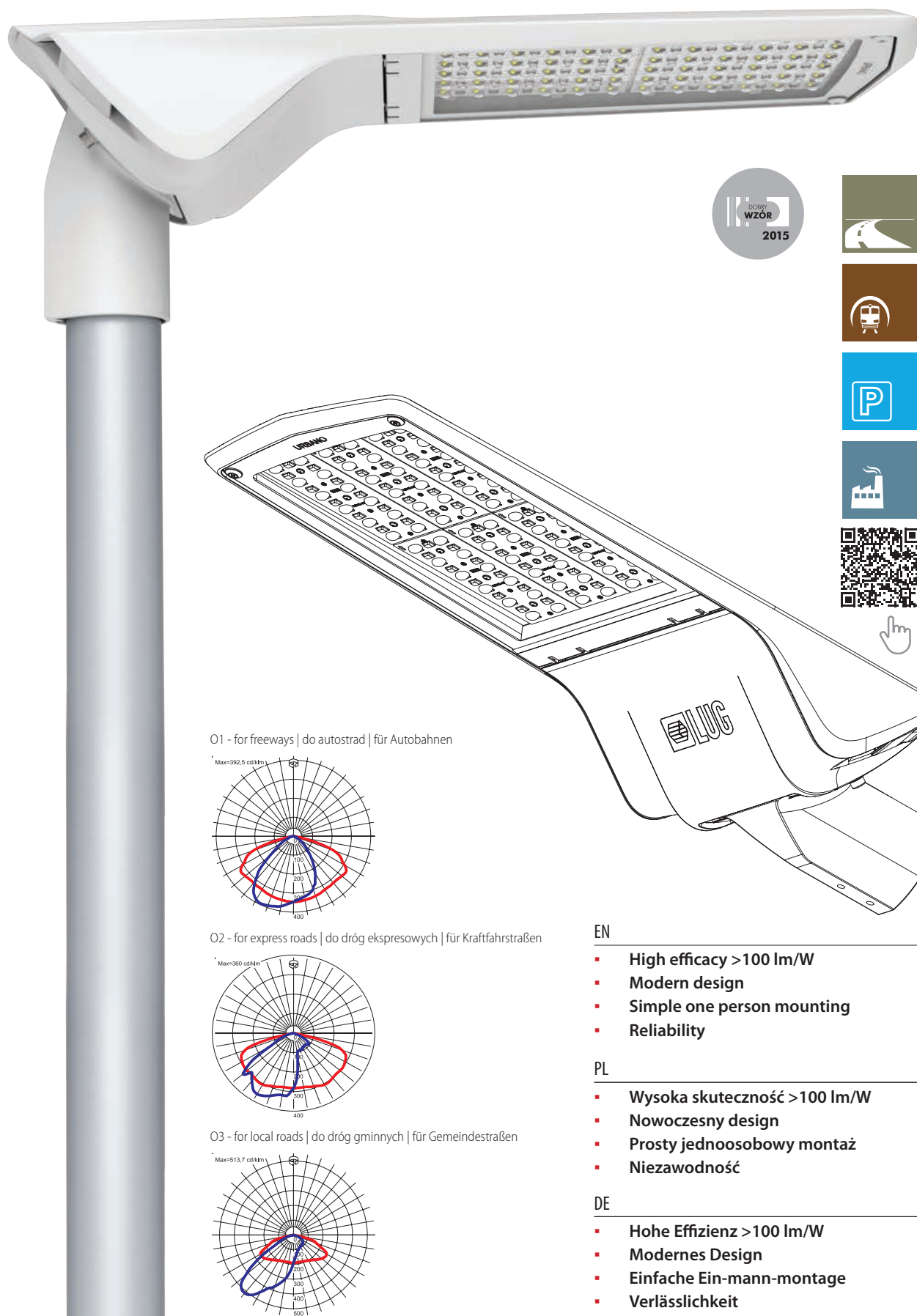


URBANO LED

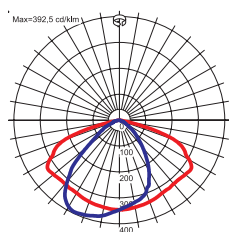


URBINO LED

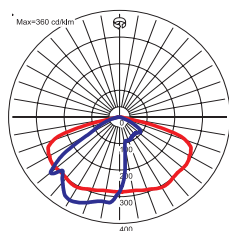




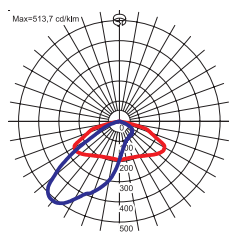
O1 - for freeways | do dróg autostrad | für Autobahnen



O2 - for express roads | do dróg ekspresowych | für Kraftfahrstraßen



O3 - for local roads | do dróg gminnych | für Gemeindestraßen



EN

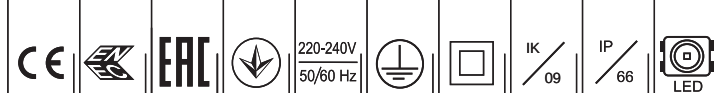
- High efficacy >100 lm/W
- Modern design
- Simple one person mounting
- Reliability

PL

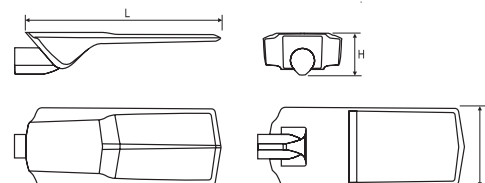
- Wysoka skuteczność >100 lm/W
- Nowoczesny design
- Prosty jednoosobowy montaż
- Niezawodność

DE

- Hohe Effizienz >100 lm/W
- Modernes Design
- Einfache Ein-mann-montage
- Verlässlichkeit



URBANO LED



Type: Regulation 0° ... +15° | Typ: Regulacja 0° ... +15° | Art: Regulierung 0° ... +15°

130192.SL14.11	I	45	52	6200	5250	101	4000	>70	730 295 135	11,0
13019X.SL05.1X	I	103	113	12500	11650	103	4000	>70	730 295 135	11,0
13019X.SL05.2X	II	103	113	12500	11650	103	4000	>70	730 295 135	11,0
13019X.SL06.1X	I	103	113	13000	11850	105	5700	>70	730 295 135	11,0
13019X.SL06.2X	II	103	113	13000	11850	105	5700	>70	730 295 135	11,0
13019X.SL08.1X	I	153	166	18500	17100	103	4000	>70	730 295 135	11,2
13019X.SL08.2X	II	153	166	18500	17100	103	4000	>70	730 295 135	11,2
13019X.SL09.1X	I	153	166	19000	17650	106	5700	>70	730 295 135	11,2
13019X.SL09.2X	II	153	166	19000	17650	106	5700	>70	730 295 135	11,2
13019X.SL11.1X	I	190	206	24050	22000	107	4000	>70	730 295 135	12,4
13019X.SL12.1X	I	190	206	24050	22000	107	5700	>70	730 295 135	12,4

Type: Regulation -15° ... 0° | Typ: Regulacja -15° ... 0° | Art: Regulierung -15° ... 0°

13019X.SL05.1X1	I	103	113	12500	11650	103	4000	>70	730 295 135	11,0
13019X.SL05.2X1	II	103	113	12500	11650	103	4000	>70	730 295 135	11,0
13019X.SL06.1X1	I	103	113	13000	11850	105	5700	>70	730 295 135	11,0
13019X.SL06.2X1	II	103	113	13000	11850	105	5700	>70	730 295 135	11,0
13019X.SL08.1X1	I	153	166	18500	17100	103	4000	>70	730 295 135	11,2
13019X.SL08.2X1	II	153	166	18500	17100	103	4000	>70	730 295 135	11,2
13019X.SL09.1X1	I	153	166	19000	17650	106	5700	>70	730 295 135	11,2
13019X.SL09.2X1	II	153	166	19000	17650	106	5700	>70	730 295 135	11,2
13019X.SL11.1X1	I	190	206	24050	22000	107	4000	>70	730 295 135	12,4
13019X.SL12.1X1	I	190	206	24050	22000	107	5700	>70	730 295 135	12,4

13019 .SL05.1

Type of optic | Typ optyki | Optik:

- 01 - for freeways | 01 - do autostrad | 01 - für Autobahnen
- 02 - for express roads | 02 - do dróg ekspresowych | 02 - für Kraftfahrstraßen
- 03 - for local roads | 03 - do dróg gminnych | 03 - für Gemeindestraßen
- 04 - for town roads | 04 - do dróg miejskich | 04 - für Stadtstraßen
- 05 - for residential area roads | 05 - do dróg osiedlowych | 05 - für Siedlungsstraßen
- 07 - for area lighting | 07 - do oświetlenia obszarowego | 07 - für die Geländebeleuchtung

Colour | Kolor | Farbe

- 2 ■ gray | szary | grau
5 ■ graphite | grafit | graphit

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: on pillar, on outriggers

Body: high pressure die-cast aluminum

Lateral Surface Wind Exposed: 0.049 m²

Colour: gray, graphite

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² / 2x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI, DIM 1..10V, LLOC, twilight sensor, knife switch, 10kV surge protection, NTC

Additional information: Tilt adjustment jump: 5°

Operating temperature range: -35°C ... +40°C

Other remarks: mounting on pillars or outriggers with a diameter of 60mm and 76mm, luminaires with lumen output over 22000 lm operate in the temperature range of -35°C - +30°C

Lifetime (L80B10): 80 000 h

Lifetime (TM21 L90B10): 60 000 h

GENERAL DATA

Application: roads, metro, parking areas, industrial facilities

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie, na wysięgniku

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Powierzchnia boczna ekspozowana na wiatr: 0.049 m²

Kolor: szary, grafit

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm² / 2x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI, DIM 1..10V, LLOC, czujnik zmierzchu, złącze nożowe, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC

Informacje dodatkowe: Regulacja pochylenia co 5°

Zakres temperatury pracy: -35°C ... +40°C

Uwagi: montaż na słupach lub wysięgnikach o średnicy 60mm i 76mm, oprawy o strumieniu ponad 22000 lm pracują w zakresie temperaturowym -35°C - +30°C

Żywotność (L80B10): 80 000 h

Żywotność (TM21 L90B10): 60 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: drogi, metro, parkingi, obiekty przemysłowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf den Pfosten, auf den Ausleger

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Seitenfläche dem Wind ausgesetzt: 0.049 m²

Farbe: grau, Graphit

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² / 2x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI, DIM 1..10V, LLOC, Dämmerungssensor, Messer-Schalter, 10kV Überspannungsschutz, NTC

Zusatzinformationen: Neigungsverstellung Sprung: 5°

Umgebungstemperatur: -35°C ... +40°C

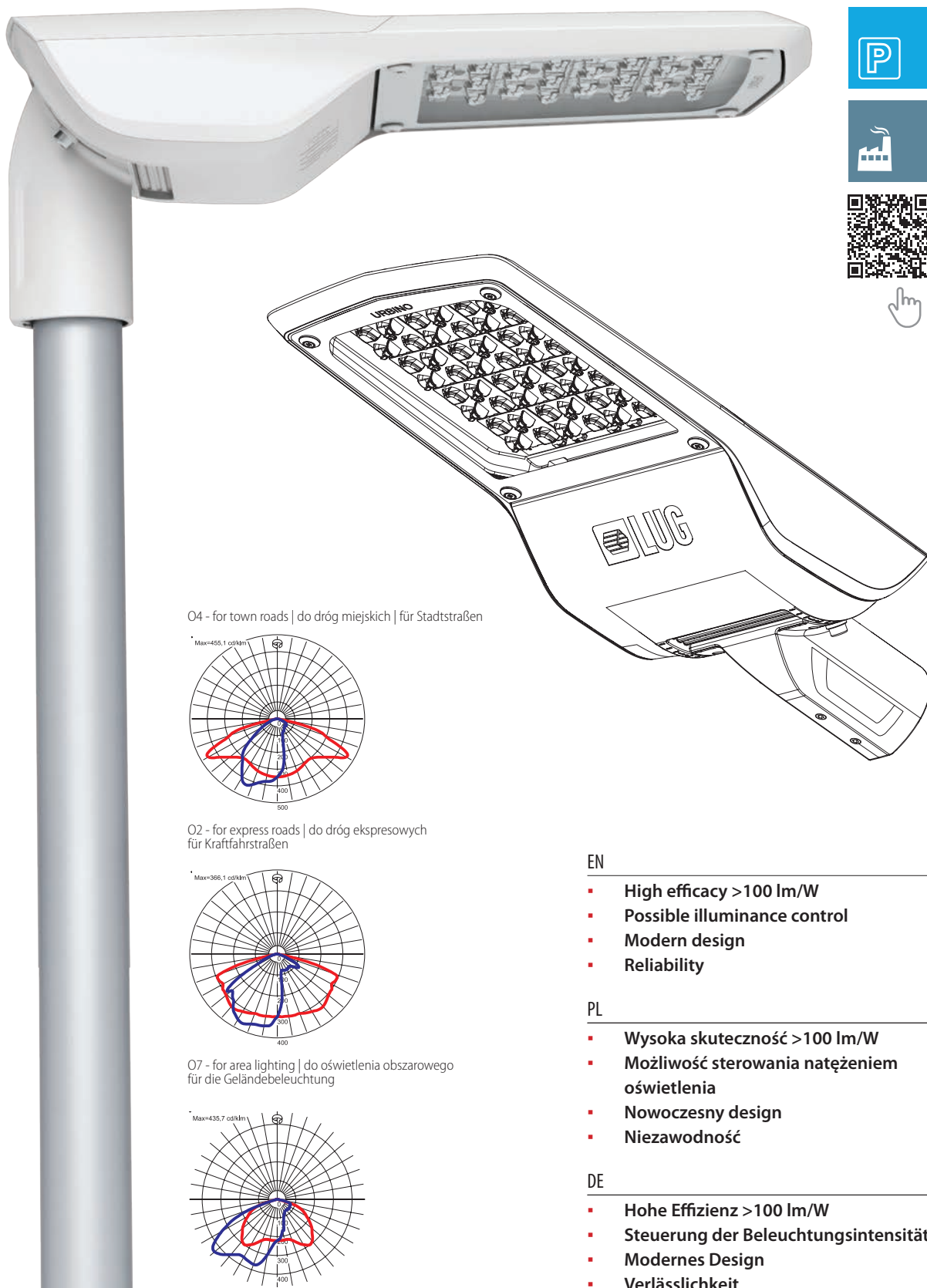
Weitere Hinweise: Montage auf den Pfosten oder Ausleger mit einem Durchmesser von 60mm und 76mm, Leuchten mit Lichtstrom über 22000 lm arbeiten in einem Temperaturbereich von -35°C - +30°C

Lebensdauer (L80B10): 80 000 h

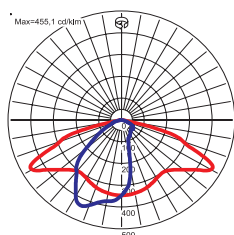
Lebensdauer (TM21 L90B10): 60 000 h

ALLGEMEINE DATEN

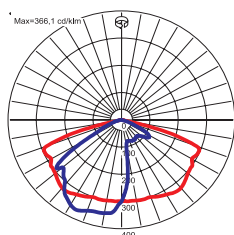
Einsatzbereich: Straßen, Metro, Parkplätze, Industrieobjekten



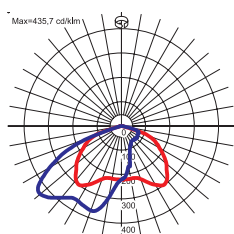
O4 - for town roads | do dróg miejskich | für Stadtstraßen



O2 - for express roads | do dróg ekspresowych
für Kraftfahrstraßen



O7 - for area lighting | do oświetlenia obszarowego
für die Geländebeleuchtung



EN

- High efficacy >100 lm/W
- Possible illuminance control
- Modern design
- Reliability

PL

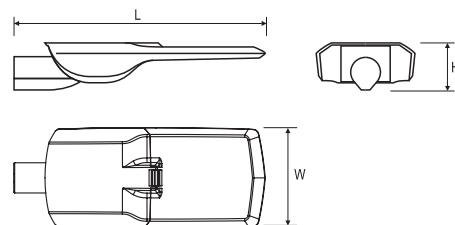
- Wysoka skuteczność >100 lm/W
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia
- Nowoczesny design
- Niezawodność

DE

- Hohe Effizienz >100 lm/W
- Steuerung der Beleuchtungsintensität
- Modernes Design
- Verlässlichkeit



URBINO LED



EN

professional streetlight luminaire for LED light sources

PL

oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED

DE

moderne Straßenleuchte für LED Lichtquellen

									LxWxH	
130222.5L01X.0X1	25	28	3150	2850	102	4000	>70	550 250 100		6,8
130222.5L02X.0X1	25	28	3350	3050	109	5700	>70	550 250 100		6,8
130222.5L13X.0X1	34	37	4150	3740	101	4000	>70	550 250 100		6,8
130222.5L14X.0X1	34	37	4450	4050	109	5700	>70	550 250 100		6,8
130222.5L04X.0X1	50	55	6250	5650	103	4000	>70	550 250 100		6,8
130222.5L05X.0X1	50	55	6650	6000	109	5700	>70	550 250 100		6,8
130222.5L07X.0X1	76	84	9350	8450	101	4000	>70	550 250 100		6,8
130222.5L08X.0X1	76	84	10000	9000	107	5700	>70	550 250 100		6,8
130222.5L10X.0X1	100	110	12500	11250	102	4000	>70	550 250 100		6,8
130222.5L11X.0X1	100	110	13300	12000	109	5700	>70	550 250 100		6,8

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

130222.5L01 .0 1

Type of optic | Typ optyki | Optik:

- 02 - for express roads | 02 - do dróg ekspresowych | 02 - für Kraftfahrstraßen
- 03 - for local roads | 03 - do dróg gminnych | 03 - für Gemeindestraßen
- 04 - for town roads | 04 - do dróg miejskich | 04 - für Stadtstraßen
- 05 - for residential area roads | 05 - do dróg osiedlowych | 05 - für Siedlungsstraßen
- 06 - for pedestrian crossings | 06 - do przejść dla pieszych | 06 - für Fußgängerzonen
- 07 - for area lighting | 07 - do oświetlenia obszarowego | 07 - für die Geländebeleuchtung

Protection Class | Klasa ochrony | Schutzklasse

- 1 I
- 2 II

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: on pillar, on outriggers

Body: high pressure die-cast aluminium

Lateral Surface Wind Exposed: 0.039 m²

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² / 2x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: 02 - for express roads, 03 - for local roads, 04 - for town roads, 05 - for residential area roads, 06 - for pedestrian crossings, 07 - for area lighting

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI, DIM 1..10V, LLOC, twilight sensor, knife switch, 10kV surge protection, NTC

Operating temperature range: -35°C ... +45°C

Other remarks: mounting on pillars or outriggers with a diameter of 42-60mm

Lifetime (L80B10): 80 000 h

Lifetime (TM21 L90B10): 60 000 h

GENERAL DATA

Application: roads, metro, parking areas, industrial facilities

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie, na wysięgniku

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr: 0.039 m²

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm² / 2x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: 02 - do dróg ekspresowych, 03 - do dróg gminnych, 04 - do dróg miejskich, 05 - do dróg osiedlowych, 06 - do przejść dla pieszych, 07 - do oświetlenia obszarowego

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI, DIM 1..10V, LLOC, czujnik zmierzchu, złącze nożowe, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC

Zakres temperatury pracy: -35°C ... +45°C

Uwagi: montaż na słupach lub wysięgnikach o średnicy 42-60mm

Żywotność (L80B10): 80 000 h

Żywotność (TM21 L90B10): 60 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: drogi, metro, parkingi, obiekty przemysłowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf den Pfosten, auf den Ausleger

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Seitenfläche dem Wind ausgesetzt: 0.039 m²

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² / 2x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: 02 - für Kraftfahrstraßen, 03 - für Gemeindestraßen, 04 - für Stadtstraßen, 05 - für Siedlungsstraßen, 06 - für Fußgängerzonen, 07 - für die Geländebeleuchtung

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI, DIM 1..10V, LLOC, Dämmerungssensor, Messer-Schalter, 10kV Überspannungsschutz, NTC

Umgebungstemperatur: -35°C ... +45°C

Weitere Hinweise: Montage auf den Pfosten oder Ausleger mit einem Durchmesser von 42-60mm

Lebensdauer (L80B10): 80 000 h

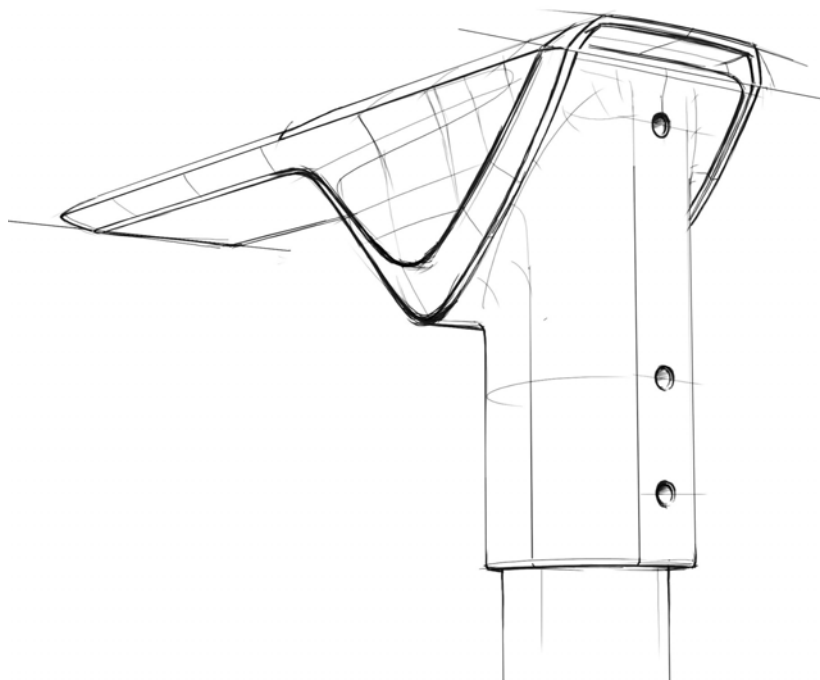
Lebensdauer (TM21 L90B10): 60 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Straßen, Metro, Parkplätze, Industrieobjekten

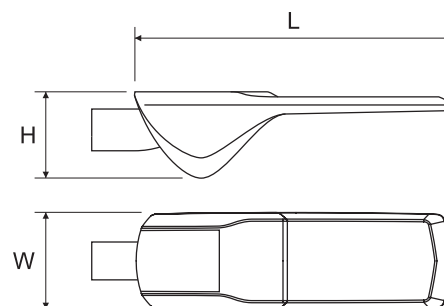
URBINI LED

COMING SOON





URBINI LED



EN

professional streetlight luminaire for LED light sources

PL

oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED

DE

moderne Straßenleuchte für LED Lichtquellen

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	kg
130232.5L011.081	12	14	1700	1550	111	4000	≥70	400 115 100	2,5
130232.5L021.081	12	14	1800	1650	118	5700	≥70	400 115 100	2,5
130232.5L031.081	12	14	1800	1650	118	6500	≥70	400 115 100	2,5
130232.5L041.081	27	30	3050	2800	93	4000	≥70	400 115 100	2,5
130232.5L051.081	27	30	3200	2950	98	5700	≥70	400 115 100	2,5
130232.5L061.081	27	30	3200	2950	98	6500	≥70	400 115 100	2,5
130232.5L071.081	42	47	4000	3650	78	4000	≥70	400 115 100	2,5
130232.5L081.081	42	47	4150	3800	81	5700	≥70	400 115 100	2,5
130232.5L091.081	42	47	4150	3800	81	6500	≥70	400 115 100	2,5

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: on horizontal and vertical pillars, on outriggers, with mounting bracket (included)

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -20°C ... +40°C

Other remarks: mounting on pillars or outriggers with a diameter of 42-60mm

Lifetime (L70B50): 100 000 h

Lifetime (L80B50): 60 000 h

GENERAL DATA

Application: cycle paths, avenues, parks, parking areas, residential, public spaces, playgrounds, promenade

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupach pionowych i poziomych, na wysięgniku, przy pomocy uchwyty (w komplecie)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: soczewka

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -20°C ... +40°C

Uwagi: montaż na słupach lub wysięgnikach o średnicy 42-60mm

Żywotność (L70B50): 100 000 h

Żywotność (L80B50): 60 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: ścieżki rowerowe, alejki spacerowe, parki, parkingi, osiedla mieszkaniowe, tereny publiczne, place zabaw, promenady

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf horizontalen und vertikalen Pfosten, auf den Ausleger, mithilfe der Halterung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Linse

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -20°C ... +40°C

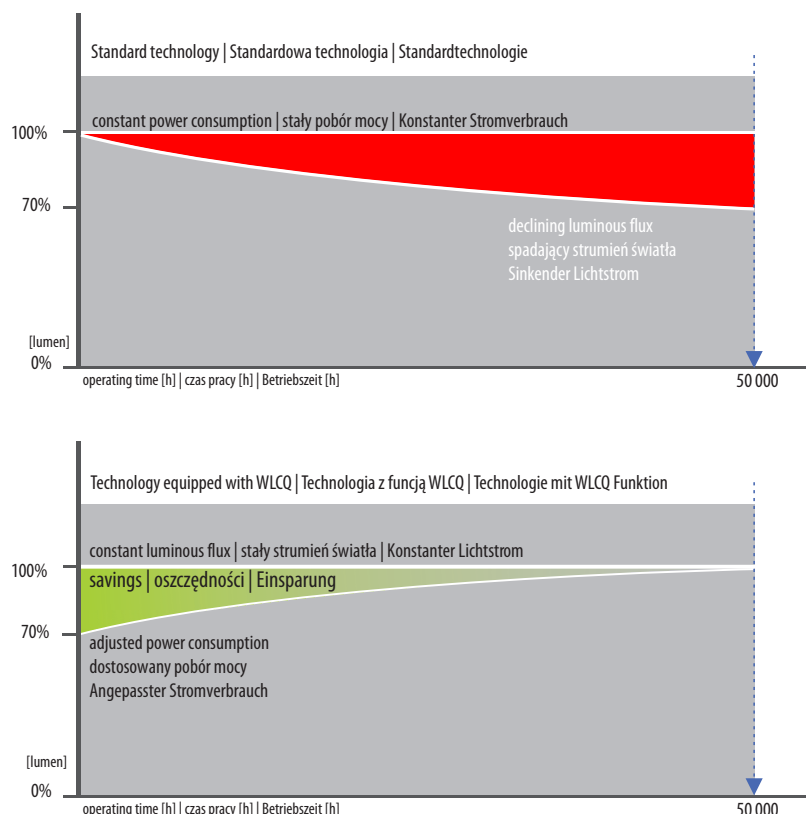
Weitere Hinweise: Montage auf den Pfosten oder Ausleger mit einem Durchmesser von 42-60mm

Lebensdauer (L70B50): 100 000 h

Lebensdauer (L80B50): 60 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Radwege, Avenues, Park, Parkplätze, Wohnsiedlung, öffentliche Grünfläche, Spielplätze, Promenade



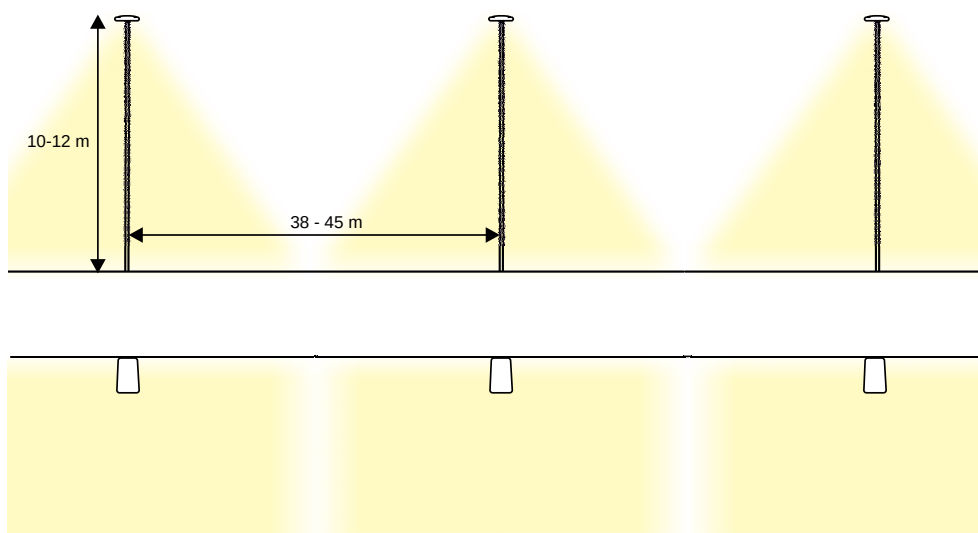
EN

A series of optics systems developed by LUG's engineers allow for directing high quality light on the road in an optimal way. In new investments, this allows for arranging the light-posts every 45 meters. Whereas while modernising already functioning infrastructure (lamp-posts placed every 28-30 meters) a reduction of energy consumption by 30-40% compared to conventional technology is possible.

PL

eria autorskich systemów optycznych stosowanych w oprawach URBANO LED pozwala na optymalne skierowanie wysokiej jakości światła na powierzchnię drogi. Przy nowych projektach umożliwia to rozstaw słupów oświetleniowych nawet co ok. 45 metrów. Natomiast przy wykorzystaniu istniejącej infrastruktury (rozstaw słupów co 28-30 metrów) wpływa na zmniejszenie zużycia energii elektrycznej o 30-40% w porównaniu do technologii konwencjonalnej.

Eine Serie der optischen Systemen, die über LUG-Ingenieuren entwickelt wurde, ermöglicht die korrekte Ausrichtung des Licht auf die Straße. Bei neuen Investitionen ist deswegen der Abstand zwischen Masten von 45 Meter möglich. Bei der bereits funktionierenden Infrastruktur (Masten alle 28-30 Meter) ist die Energiesparsamkeit von 30-40% im Vergleich zur konventionellen Technologie möglich.



MODERN STREET LIGHTING CONTROL SYSTEM

NOWOCZESNY SYSTEM STEROWANIA OŚWIECENIEM ULICZNYM

MODERNES STRASSENLICHTSTEUERSYSTEM

EN

Based on the first few start-ups the system recognizes its current location and adjusts itself according to operating times in different seasons.

The luminaires can be programmed to adjust the light intensity depending on the time. At times when high intensity lighting is not required the luminaire power decreases thus reducing light intensity.

Thanks to a LLOC driver, which can operate in and recognize a lowered voltage, the power consumption and luminaire flux can be decreased. Due to this fact, older infrastructure does not require complicated modernisation in order to use the most modern technologies.

Luminaires equipped with LLOC can be programmed to indicate the approaching end of their operating time (set by the client) by turning a given luminaire on and off ten times before its proper start up.

WLCQ (Whole Life Cycle Quality)

the most favourable luminaire parameters throughout its lifetime

In standard lighting solutions the luminous flux of LEDs slightly decreases over their operating time.

WLCQ adjusts the luminaire power consumption at the same time maintaining a constant luminous flux during the whole operating time what not only sustains a high quality of light but also brings savings. It also allows for maintaining a constant level of lighting for the road and a high level of safety. The below graphs show the advantages of WLCQ technology used in LLOC.

PL

Inteligentny system na podstawie pierwszych kilku zastosowań rozpoznaje geolokalizację i sam dostosowuje się do zmian czasu świecenia w różnych porach roku.

Zaprogramowanie oprawy pozwala dostosować natężenie oświetlenia w danych przedziałach czasowych, poprzez redukcję mocy oprawy, co zmniejsza natężenie oświetlenia w porach, kiedy drogi są najrzadziej uczęszczane.

Dzięki zasilaczowi LLOC, który może pracować w infrastrukturze starszej technologii na obniżonym napięciu i rozpoznaje jego niższy poziom, może w razie potrzeby odpowiednio zmniejszyć pobór mocy, a co za tym idzie strumień oprawy. Dzięki temu starsza infrastruktura nie wymaga skomplikowanych modernizacji, aby móc korzystać z najnowszych technologii.

Oprawa z systemem LLOC posiada możliwość zaprogramowania sygnalizowania upływu deklarowanego czasu pracy oprawy (założonego przez klienta). odbywa się to przez 10-krotne zapalenie się i gaśnięcie oprawy przed właściwym uruchomieniem.

WLCQ (Whole live cycle quality)

najkorzystniejsze parametry przez cały cykl pracy oprawy

W standardowych rozwiązaniach LED strumień świetlny oprawy spada w trakcie całego cyklu użytkowania oprawy.

Funkcja WLCQ pozwala utrzymać strumień świetlny na stałym poziomie kompensując spadek podniesionym poborem mocy. Pozwala to utrzymać stałe warunki oświetlenia drogi, a tym samym wysoki poziom bezpieczeństwa. Poniższe wykresy porównują standardową technologię z technologią LLOC z funkcją WLCQ.

DE

Das intelligente System erkennt anhand der ersten Anwendungen die Geolokalisation und passt sich selber an Lichtänderungen in verschiedenen Jahreszeiten an.

Die Leuchte kann so programmiert werden, dass die Lichtintensität in bestimmten Zeiträumen anhand der Leistungsreduzierung angepasst ist. Das bedeutet, dass die Lichtintensität reduziert werden kann, wenn die Straßen am seltensten benutzt sind.

Dank des LLOC Treibers, der auch bei der älteren Technologie und niedrigerer Spannung funktionieren kann, kann der Stromverbrauch und Lichtstrom reduziert werden. Deswegen auch die ältere Infrastruktur muss nicht modernisiert werden, um mit dem modernen LLOC System zusammen zu arbeiten.

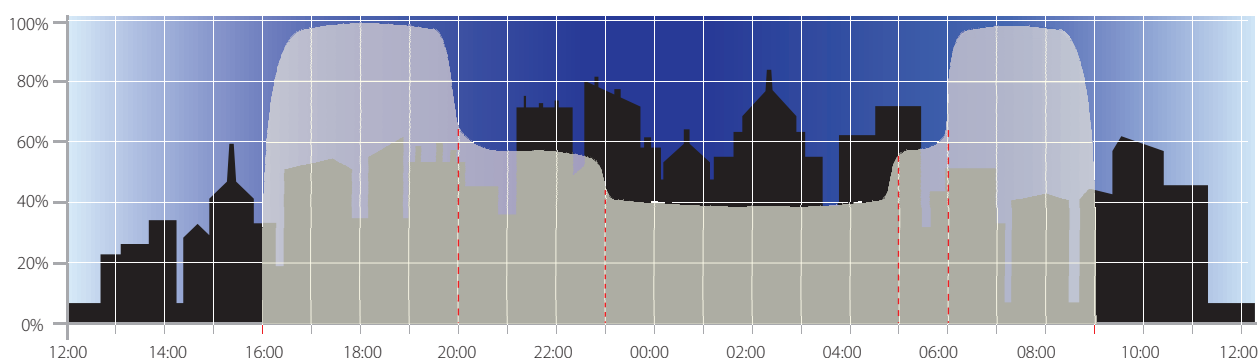
Die Leuchte mit dem LLOC System kann so programmiert werden, dass die Betriebszeit (je nach Kundenwunsch) der Leuchte durch 10-fähige Ein- und Ausschalten der Leuchte bevor dem richtigen Start signalisiert wird.

WLCQ (Whole live cycle quality)

die beste Parameter über das ganze Lebensdauer.

Bei der Standardlösungen, sinkt der LED Lichtstrom in der Zeitraum des ganzen Lebensdauer.

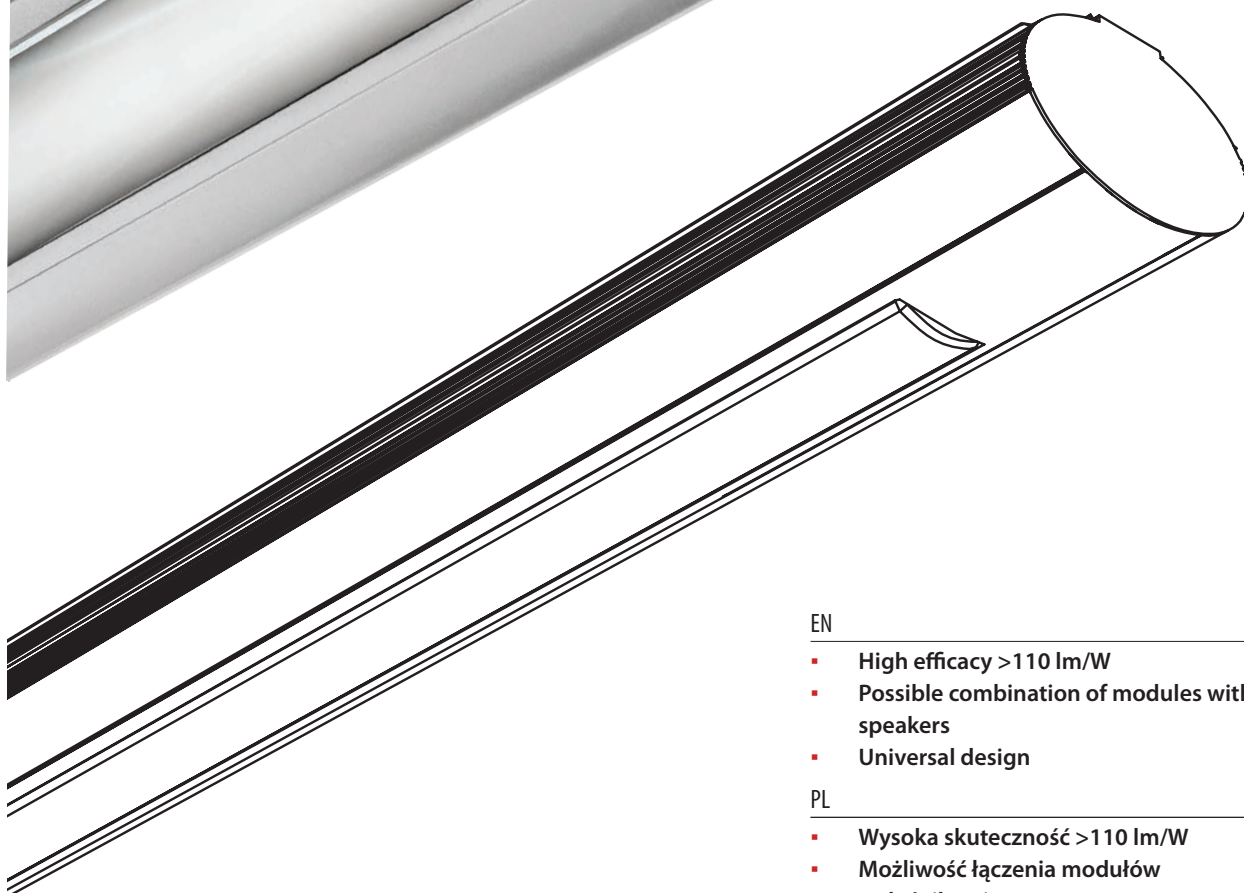
Die WLCQ Funktion hilft den Lichtstrom auf dem gleichen Niveau zu halten, was nicht nur die gute Lichtqualität sichert, sondern auch die Energiekosten spart. Diese Lösung ermöglicht auch die gleichmäßige Lichtverteilung auf einer Straße und ein hohes Niveau der Sicherheit zu erreichen. Die unten angegebenen Diagramme zeigen die Vorteile der LLOC Technologie mit WLCQ Funktion.







INTEGRATED COMMUNICATION CENTRE
Poznan, Poland
LUGTRAIN



EN

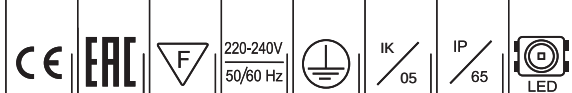
- High efficacy >110 lm/W
- Possible combination of modules with speakers
- Universal design

PL

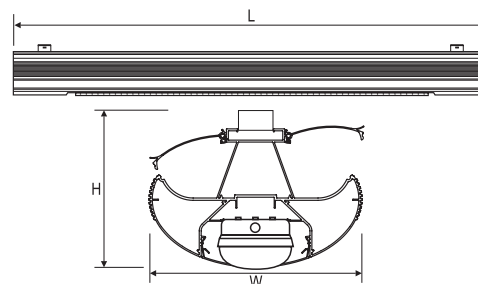
- Wysoka skuteczność >110 lm/W
- Możliwość łączenia modułów z głośnikami
- Uniwersalny design

DE

- Hohe Effizienz >110 lm/W
- Mögliche Kombination von Modulen mit Lautsprechern
- Universelles Design



LUGTRAIN LED



EN

suspended LED system equipped with one light chamber and two separate chambers for through wiring

PL

system oświetleniowy zwieszany na źródła światła LED, oprawa posiada komorę świetlną i dwie komory na okablowanie systemowe

DE

Abgehängte LED Systemleuchte mit zwei separaten Lichtkammern und einer Kammer für die Durchgangsverdrahtung



LxWxH



module including luminaire | moduł świecy | Modul mit Leuchte

130142.5L01.110	52	58	7400	6600	114	4000	≥80	2000 275 245	23,0
130142.5L02.110	52	58	7100	6350	109	3000	≥80	2000 275 245	23,0

module including luminaire and loudspeaker 15W | moduł świecy z głośnikiem 15W | Modul mit Leuchte und Lautsprecher 15W

130142.5L01.111	52	58	7400	6600	114	4000	≥80	2000 275 245	24,0
130142.5L02.111	52	58	7100	6350	109	3000	≥80	2000 275 245	24,0

empty module | moduł pusty | Leermodul

130142.0000.000	-	-	-	-	-	-	-	2000 275 245	21,0
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	--------------	------

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile, luminaire body made of UV resistant polyester material reinforced with fibreglass

Colour: gray

Diffuser: acrylic (PMMA)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 5x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, speaker 15W

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: DIM 1..10V, DALI, LED emergency module, radar motion detector

Operating temperature range: -25°C ... +30°C

Additional equipment: clips made of stainless steel

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: metro, parking areas, industrial facilities, Railway stations

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminium, poliester wzmocniony włóknem szklanym (GRP)

Kolor: szary

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 5x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, głośnik 15W

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DIM 1..10V, DALI, moduł awaryjny LED, radarowy czujnik ruchu

Zakres temperatury pracy: -25°C ... +30°C

Wyposażenie dodatkowe: klipsy stal nierdzewna

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: metro, parkingi, obiekty przemysłowe, dworce

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil, glasfaserverstärkter Polyester (GRP)

Farbe: grau

Abdeckung: Acrylglas (PMMA)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 5x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, Lautsprecher 15W

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

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

Umgebungstemperatur: -25°C ... +30°C

Zusätzliche Ausstattung: Edelstahl-Clips

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Metro, Parkplätze, Industrieobjekten, Bahnhöfe

Available versions | Dostępne wersje | Versionen erhältlich



module including luminaire
moduł świecy
Modul mit Leuchte



module including luminaire and loudspeaker
moduł świecy z głośnikiem
Modul mit Leuchte und Lautsprecher



empty module
moduł pusty
Leermodul





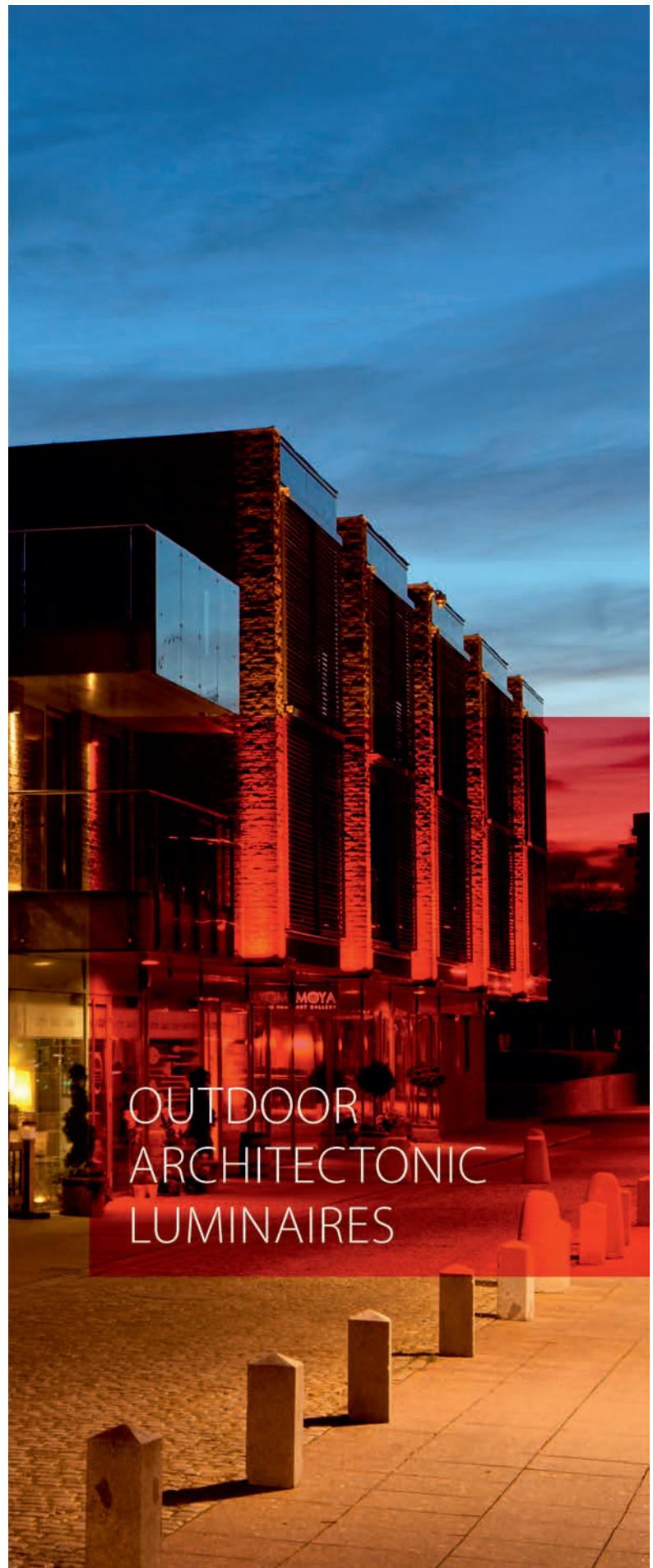
ALGIERS METRO
Algiers, Algeria
LUGTRAIN

ARCHITECTONIC LUMINAIRES

OŚWIETLENIE ARCHITEKTONICZNE

ARCHITEKTONISCHE LEUCHTEN

MODENA RGB LED  230	MODENA LED  236	GROUNDLINE AS RGB LED  242	GROUNDLINE MAT RGB LED  244
GROUNDLINE MAT LED  244	GROUNDLINE AS LED  245	AVALON LED  248	ICE CUBE 1 LED  250
ICE CUBE 2 LED  252	ROTUNDA 1 LED  254	ROTUNDA 2 LED  255	CARO 1 LED  256
CARO 2 LED  257	INTEGRA LED  258	RUNA 1 LED  260	RUNA 2 LED  264
RUNA 3 LED  265	RUNA 4 LED  266		



OUTDOOR
ARCHITECTONIC
LUMINAIRES

ARCHITECTONIC LUMINAIRES

EN

Façade illumination is a complex subject and a serious challenge to a lightning solutions manufacturer. The huge variety of architectural styles requires an equally wide range of illumination options. Historical buildings as well as bold, innovative projects both need a unique approach. The LUG portfolio of façade illumination solutions is quite extensive – ranging from small, accentuating luminaires to intelligent lightning control systems. Illumination designers and architects can expect full support from the LUG team, always ready to prepare projects, calculations and offer suggestions for various lightning solutions.

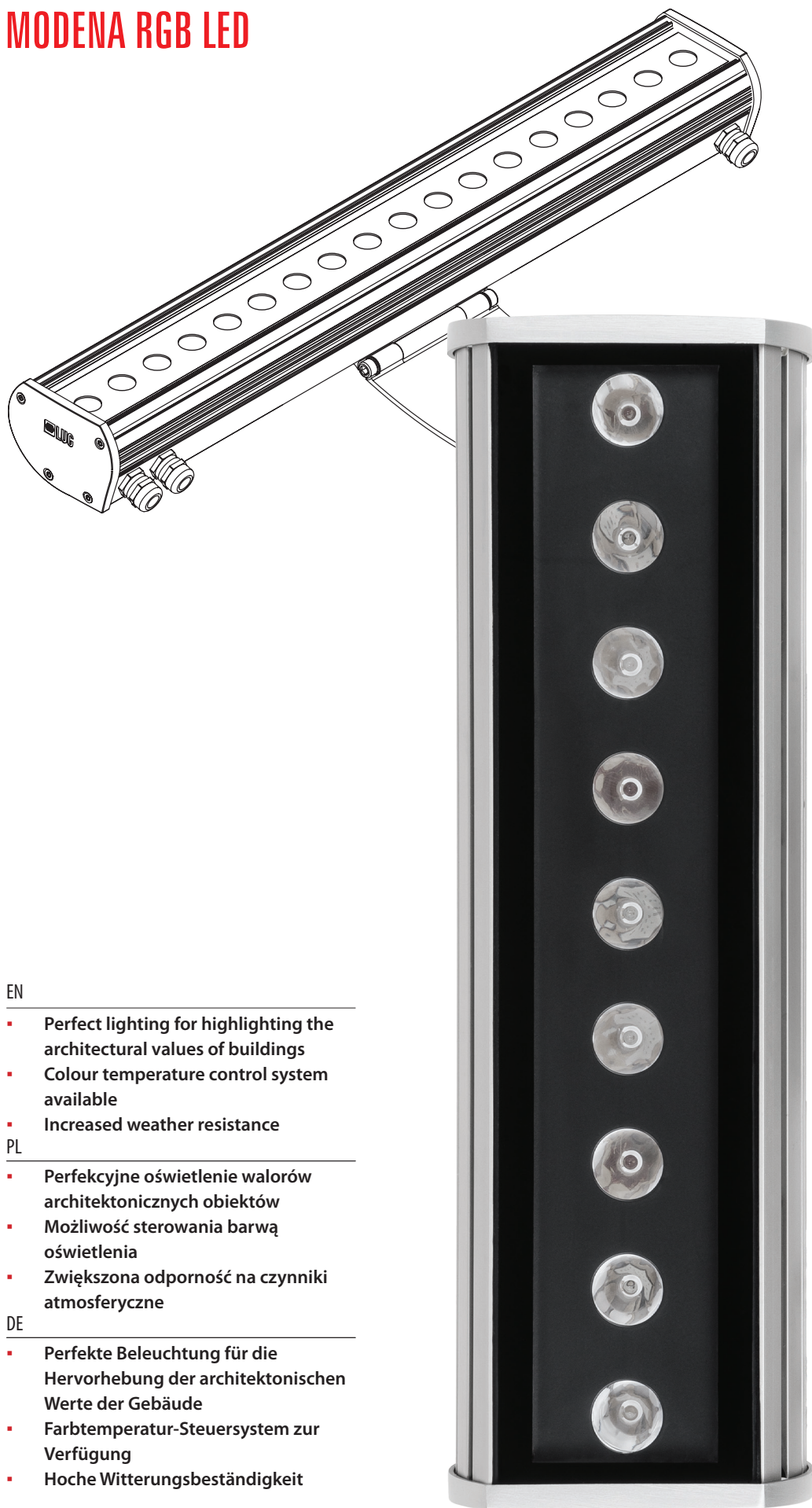
PL

Iluminacje obiektów architektonicznych to bardzo szerokie zagadnienie, a tym samym duże wyzwanie dla producenta opraw oświetleniowych. Niezwykła różnorodność stylów architektonicznych wymaga szerokiego spektrum rozwiązań oświetleniowych. Zarówno istniejące zabytkowe budowle jak i śmiałe, nowatorskie koncepcje architektoniczne wymagają indywidualnego podejścia. Portfolio LUG w zakresie oświetlenia zewnętrznego jest bardzo rozbudowane – od małych, akcentujących opraw, po inteligentne systemy sterowania oświetleniem. Projektanci oświetlenia i architekci mogą liczyć na szerokie wsparcie ze strony LUG. Zespół specjalistów jest gotowy do wykonania projektów, obliczeń i propozycji różnego rodzaju iluminacji.

DE

Fassadenbeleuchtung ist ein sehr komplexes Thema und eine ernsthafte Herausforderung für einen Leuchtenhersteller. Die Vielfalt an architektonischen Stilen bedarf eine gut ausgebaute Palette an Beleuchtungslösungen. Sowohl historische Gebäuden, wie auch mutige, innovative architektonische Konzepte brauchen eine individuelle Betrachtungsweise. Das LUG-Portfolio ist auf dem Gebiet der Außenbeleuchtung sehr gut entwickelt – von kleinen, Akzente setzenden Leuchten bis zu intelligenten Beleuchtungssteuerungssystemen. Beleuchtungsdesigner und Architekten können auf Unterstützung seitens von LUG zählen. Unser Expertenteam steht bereit und bietet Entwürfe, Berechnungen und Vorschläge von verschiedenen Beleuchtungslösungen an.

MODENA RGB LED



EN

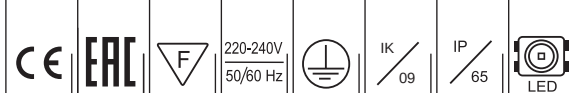
- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- Colour temperature control system available
- Increased weather resistance

PL

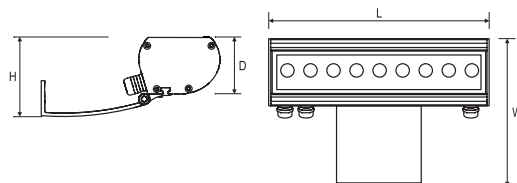
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Możliwość sterowania barwą oświetlenia
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- Farbtemperatur-Steuersystem zur Verfügung
- Hohe Witterungsbeständigkeit



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

PL

dekoracyjny kinkiet architektoniczny IP65 do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, wyposażony w wysokiej jakości źródła światła LED, przystosowana do sterowania w systemie DMX

DE

Dekor-Wandleuchte IP65 für Innen- und Außeneinsatz, mit hochqualitativen LED, Arbeit im DMX System



CODE	W	W	lm	lm	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxHxD	kg
140082.9L0181.OX	22	26	770	670	RGB	29	312 205 90 66	2,6	
140082.9L0281.OX	44	52	1550	1340	RGB	29	612 205 90 66	3,7	
140082.9L0381.OX	65	78	2330	2010	RGB	29	912 205 90 66	5,5	
140082.9L0481.OX	87	104	3110	2660	RGB	29	1212 205 90 66	6,8	

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

140082.9L0181.0

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 2 10°
- 3 22°
- 4 45°
- 7 40x15°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall, directly on the wall, with mounting brackets (included)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

ADDITIONAL INFO

Additional information: luminaire lights in colours: Red, Green, Blue, Red + Green + Blue, and colour temperatures: 3000K, 4000K, 5700K, 6500K

Operating temperature range: -30°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, hotels, shopping centers, metro, car showrooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci do góry), bezpośrednio na ścianie (świeci w dół), przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: soczewka

DANE DODATKOWE

Informacje dodatkowe: oprawa świeci w kolorach: czerwony, zielony, niebieski, czerwony+zielony+niebieski oraz temperaturach barwowych: 3000K, 4000K, 5700K, 6500K

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, metro, salony samochodowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand, direkt an der Wand, mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Linse

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Zusatzinformationen: Leuchte leuchtet in den Farben: Rot, Grün, Blau, Rot + Grün + Blau und Farbtemperaturen: 3000K, 4000K, 5700K, 6500K

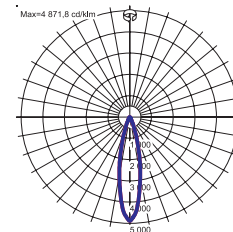
Umgebungstemperatur: -30°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

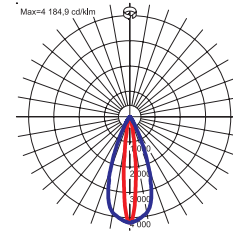
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Metro, Autosalons

140082.9L0481.03



140082.9L0281.07



SYSTEM DMX

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) and as decorative lighting. We offer complete LED lighting systems which can be controlled by using a standard DMX control.

Systemy sterowania oświetleniem LED

Firma LUG specjalizuje się w projektowaniu, produkcji i sprzedaży systemów oświetlenia LED oraz inteligentnych systemów sterowania oświetleniem. Systemy i produkty LUG & LED można zastosować np. do oświetlenia elewacji zewnętrznej budynków (kreowanie scen świetlnych) oraz jako oświetlenie dekoracyjne. Oferujemy kompleksowe systemy oświetleniowe LED z możliwością sterowania z wykorzystaniem standardu DMX.

Steuerungssysteme für die LED-Beleuchtung

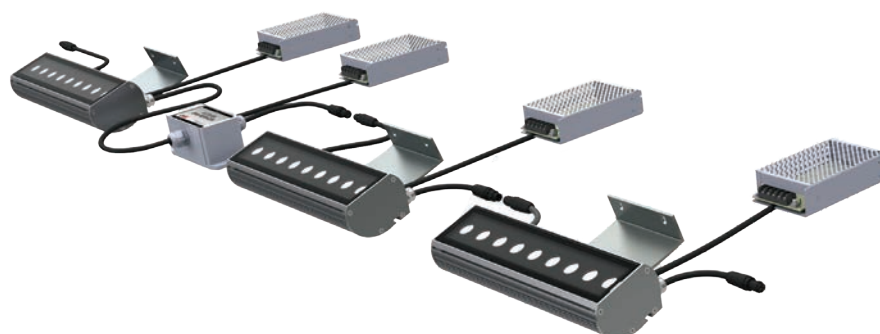
Die Firma LUG befasst sich mit fachmännischer Planung, Fertigung und Vertrieb von verschiedenen LED-Leuchten und intelligenten Steuerungssystemen für die Beleuchtung. Systeme und Erzeugnisse LUG & LED können zum Beispiel zur Beleuchtung von Fassaden (Erschaffung von Lichtszenarien) und als dekorative 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.



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.

Program **LUG MASTER LED** w połączeniu z dedykowanym kontrolerem DMX (MASTER LED) jest idealnym rozwiązaniem dla wszystkich małych i średnich instalacji do iluminacji LED. Zgodność ze standardem DMX 512 zapewnia kompatybilność ze wszystkimi oprawami i ściemniaczami pracującymi w tym standardzie. Oprogramowanie dzięki intuicyjnemu interfejsowi jest przyjazne dla użytkownika, pozwalając tym samym na szybkie tworzenie scen świetlnych.

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.





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)

Elements required for configuration of simple DMX control system:

- 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 32 pcs or when total length of supply cable is over 300 meters)

Narzędzia:

- Automatic Program Generator – Generator efektów świetlnych RGB
- Graphic Path Editor – graficzne przypisywanie adresów opraw
- Quick Fixture Profile Editor – edytor profili opraw
- Advanced Matrix Editor – editor macierzy LED

Właściwości:

- Prosty i intuicyjny w obsłudze
- Pozwala symulować efekty świetlne
- Obsługuje do 32 x 512 kanałów
- Zarządzanie czasem ściemniania pomiędzy programami i scenami
- Przystosowany do pracy z ekranem dotykowym
- Kompatybilny z systemami 32 / 64 – bitowymi (Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8)

Elementy konieczne do organizacji najprostszego systemu iluminacji:

- Serwer DMX (komputer)
- 150190.00409 konwerter USB2DMX
- Oprawa DMX
- 150190.00411 terminator DMX
- 150190.00412 przejściówka DMX
- 150190.00413 (40W) zasilacz
- 150190.00414 (60W) zasilacz
- 150190.00415 (100W) zasilacz
- LUG LED Master (program komputerowy)
- 150190.00410 Repeater DMX (gdy liczba opraw przekroczy 32 lub całkowita długość przewodu 300 mb)

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 32x 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)

Mindestumfang einer einfachsten Beleuchtungsanlage:

- 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)

Repeater DMX



USB2DMX converter





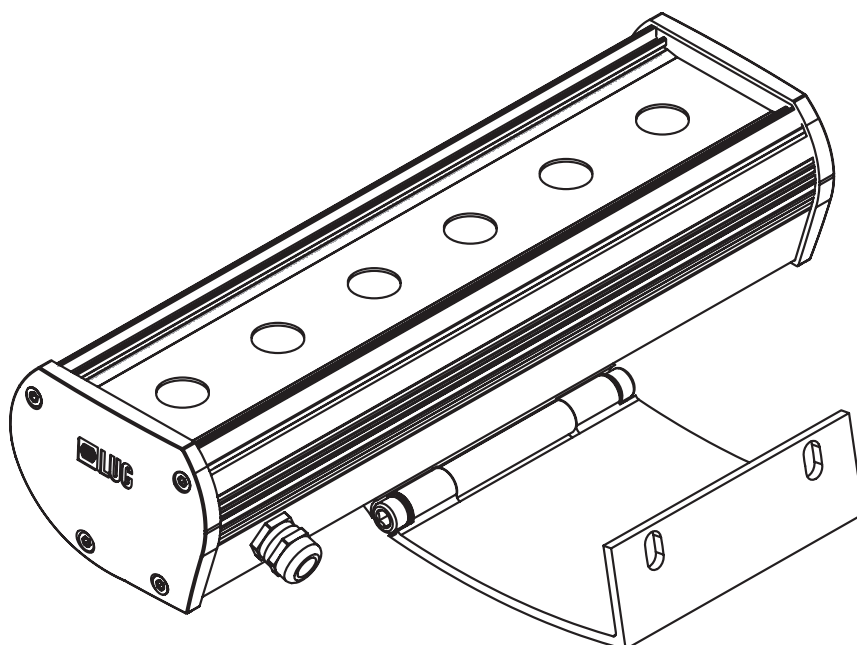


CITY HALL

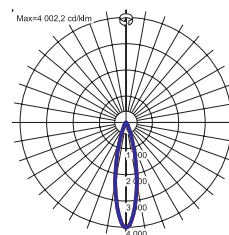
Szubin, Poland

MODENA LED, RUNA 2 LED

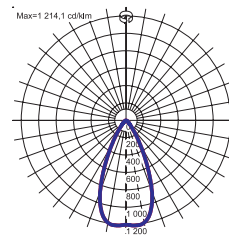
MODENA LED



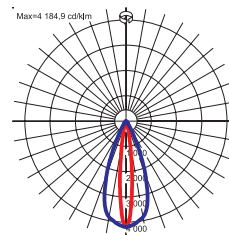
140082.5L0111.03



140082.5L0111.05



140082.5L0111.07



EN

- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- 5 monochromatic colours of light available
- Increased weather resistance

PL

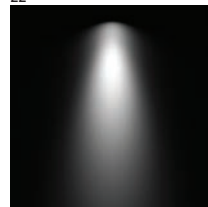
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Dostępne 5 monochromatycznych barw świecenia
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

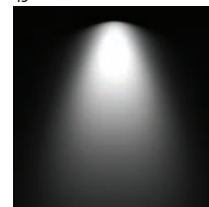
- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- 5 monochromatischen Lichtfarben erhältlich
- Hohe Witterungsbeständigkeit

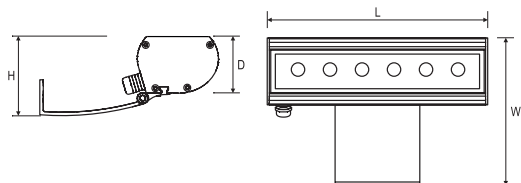
Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

22°



45°





EN

decorative wall luminaire IP65 for architectonic indoor and outdoor applications, featuring high quality LED light sources

PL

dekoracyjny kinkiet architektoniczny IP65 do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, wyposażony w wysokiej jakości źródła światła LED

DE

Dekor-Wandleuchte IP65 für Innen- und Außeneinsatz, mit hochqualitativen LED

										
	W	W	lm	lm	lm/W	K		mm	LxWxHxD	kg
140082.5L0111.OX	6	8	660	560	70	3000	≥80	312 205 90 66	2,0	
140082.5L0121.OX	6	8	810	690	86	6000	>70	312 205 90 66	2,0	
140082.5L0131.OX	6	8	250	210	26	red	-	312 205 90 66	2,0	
140082.5L0141.OX	6	8	530	450	56	green	-	312 205 90 66	2,0	
140082.5L0151.OX	6	8	230	190	24	blue	-	312 205 90 66	2,0	
140082.5L0161.OX	6	8	340	290	36	amber	-	312 205 90 66	2,0	
140082.5L0211.OX	12	15	1320	1130	75	3000	≥80	612 205 90 66	3,1	
140082.5L0221.OX	12	15	1620	1390	93	6000	>70	612 205 90 66	3,1	
140082.5L0231.OX	12	15	500	430	29	red	-	612 205 90 66	3,1	
140082.5L0241.OX	12	15	1060	910	61	green	-	612 205 90 66	3,1	
140082.5L0251.OX	12	15	460	390	26	blue	-	612 205 90 66	3,1	
140082.5L0261.OX	12	15	680	580	39	amber	-	612 205 90 66	3,1	
140082.5L0311.OX	18	21	1980	1700	81	3000	≥80	912 205 90 66	4,9	
140082.5L0321.OX	18	21	2430	2090	100	6000	>70	912 205 90 66	4,9	
140082.5L0331.OX	18	21	750	640	30	red	-	912 205 90 66	4,9	
140082.5L0341.OX	18	21	1590	1360	65	green	-	912 205 90 66	4,9	
140082.5L0351.OX	18	21	690	590	28	blue	-	912 205 90 66	4,9	
140082.5L0361.OX	18	21	1020	870	41	amber	-	912 205 90 66	4,9	
140082.5L0411.OX	24	28	2640	2270	81	3000	≥80	1212 205 90 66	6,2	
140082.5L0421.OX	24	28	3240	2780	99	6000	>70	1212 205 90 66	6,2	
140082.5L0431.OX	24	28	1000	860	31	red	-	1212 205 90 66	6,2	
140082.5L0441.OX	24	28	2120	1820	65	green	-	1212 205 90 66	6,2	
140082.5L0451.OX	24	28	920	790	28	blue	-	1212 205 90 66	6,2	
140082.5L0461.OX	24	28	1360	1170	42	amber	-	1212 205 90 66	6,2	

140082.5L0111.0



Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 2 10°
- 3 22°
- 5 45°
- 7 40x15°
- 8 15x40°

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall, directly on the wall, with mounting brackets (included)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x1 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, hotels, shopping centers, metro, car showrooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci do góry), bezpośrednio na ścianie (świeci w dół), przy pomocy uchwyty (w komplecie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przylącze elektryczne: przewód max 2x1 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, metro, salony samochodowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand, direkt an der Wand, mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x1 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -30°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Metro, Autosalons





MARINA PORT
Wrocław, Poland
MODENA LED

GROUNDLINE AS LED



EN

- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- Colour temperature control system available
- Increased weather resistance

PL

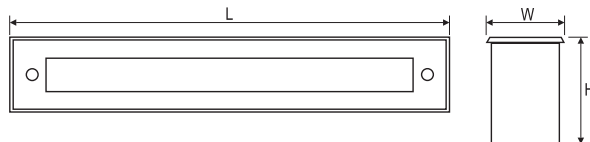
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Możliwość sterowania barwą oświetlenia
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- Farbtemperatur-Steuersystem zur Verfügung
- Hohe Witterungsbeständigkeit



GROUNDLINE AS RGB LED



EN

decorative architectural luminaire IP67 with mechanical impact resistance IK10 supplied with high quality LED light sources

PL

dekoracyjna oprawa architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, odporna na uderzenia (IK10), wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED

DE

dekorative architektonische Leuchte in IP67 mit hochwertigen LED und einer Stoßfestigkeit IK10



CODE	α	W	W	lm	lm	CCT K	Ra/CRI	LxWxH mm	LxWxH mm	kg
140483.9L028.11	10°	41	54	1710	1410	RGB	20	926 115 129	918 106 126	10,1
140483.9L028.21	40° x 15°	41	54	1710	1360	RGB	20	926 115 129	918 106 126	10,1
140483.9L048.11	10°	27	35	1140	940	RGB	20	636 115 129	628 106 126	6,6
140483.9L048.21	40° x 15°	27	35	1140	940	RGB	20	636 115 129	628 106 126	6,6

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: acid-proof steel, high pressure die-cast aluminum

Colour: silver

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -25°C ... +35°C

Other remarks: permissible maximum load up to 500kg, this is not 'drive over' luminaire

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, pathways, Railway stations, airports, building facades, avenues

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: stal kwasoodporna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: srebrny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -25°C ... +35°C

Uwagi: dopuszczalny nacisk do 500 kg, oprawa nie jest oprawą najazdową

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, ciągi komunikacyjne, dworce, lotniska, elewacje budynków, alejki spacerowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Säurebeständigem Stahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: Silber

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -25°C ... +35°C

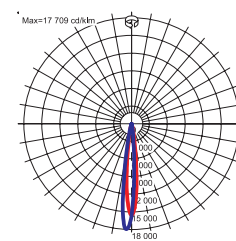
Weitere Hinweise: zulässiger Druck bis 500 kg, Leuchte ist nicht befahrbar

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

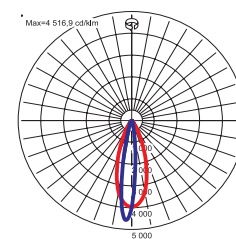
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Verkehrsstränge, Bahnhöfe, Flughäfen, Gebäudefassaden, Avenues

140483.9L028.11



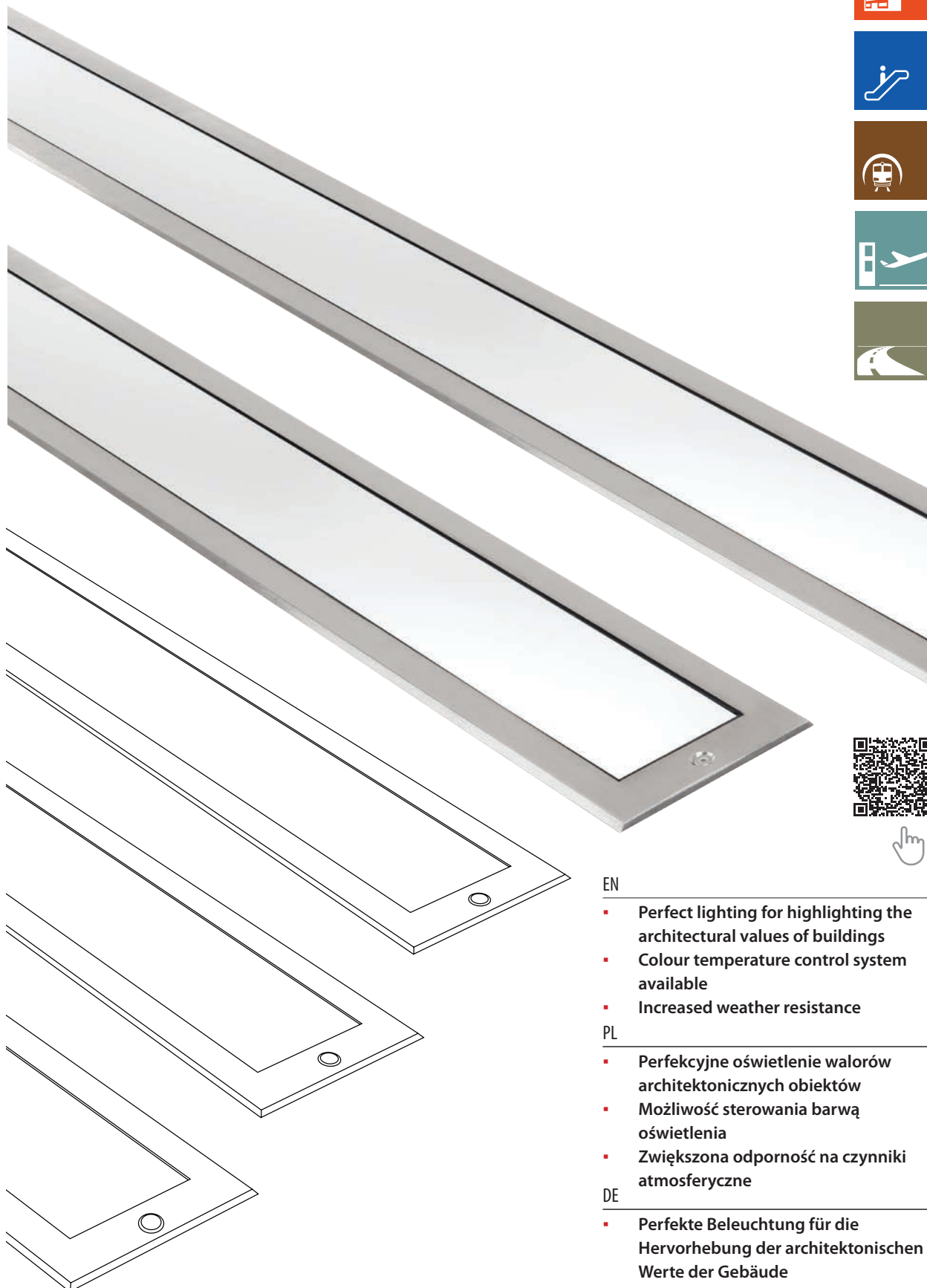
140483.9L028.21



Accessories | Akcesoria | Zubehör

150200.00713	GROUNDLINE LED 636 mounting box cover GROUNDLINE LED 636 pokrywa puszki monażowej GROUNDLINE LED 636 Einbaudose Deckel
150200.00714	GROUNDLINE LED 926 mounting box cover GROUNDLINE LED 926 pokrywa puszki monażowej GROUNDLINE LED 926 Einbaudose Deckel
150200.00722	GROUNDLINE LED anti-theft protection GROUNDLINE LED zabezpieczenie antykradzieżowe GROUNDLINE LED Diebstahlschutz
150080.00725	DMX socket and plug IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+gniazdo DMX IP68 na przewód 6-10 mm DMX Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set
150080.00715	Socket and plug IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+gniazdo zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set
150080.00721	Socket and joint IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+trójnik zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set

GROUNDLINE MAT LED



EN

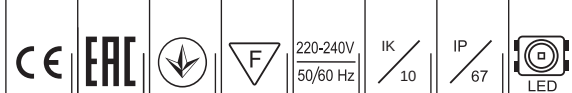
- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- Colour temperature control system available
- Increased weather resistance

PL

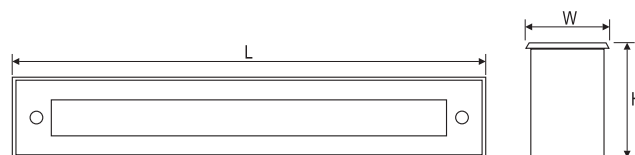
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Możliwość sterowania barwą oświetlenia
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- Farbtemperatur-Steuersystem zur Verfügung
- Hohe Witterungsbeständigkeit



GROUNDLINE MAT RGB LED



EN

decorative architectural luminaire IP67 with mechanical impact resistance IK10 supplied with high quality LED light sources

PL

dekoracyjna oprawa architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, odporna na uderzenia (IK10), wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED

DE

dekorative architektonische Leuchte in IP67 mit hochwertigen LED und einer Stoßfestigkeit IK10



140493.9L028.11

41

54

RGB

20

926 115 129

918 106 126

9,4

140493.9L018.12

27

35

RGB

20

636 115 129

628 106 126

6,8

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: acid-proof steel, high pressure die-cast aluminum

Colour: black

Diffuser: opal

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -25°C ... +24°C

Other remarks: permissible maximum load up to 500kg, this is not 'drive over' luminaire

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, pathways, Railway stations, airports, building facades, avenues

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: stal kwasoodporna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: czarny

Klosz: opalowy

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -25°C ... +24°C

Uwagi: dopuszczalny nacisk do 500 kg, oprawa nie jest oprawą najazdową

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, ciągi komunikacyjne, dworce, lotniska, elewacje budynków, alejki spacerowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Säurebeständigem Stahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz

Abdeckung: opal

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -25°C ... +24°C

Weitere Hinweise: zulässiger Druck bis 500 kg, Leuchte ist nicht befahrbar

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

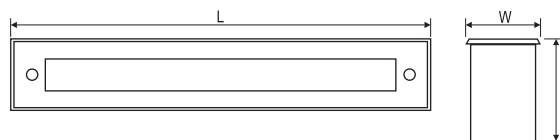
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Verkehrsstränge, Bahnhöfe, Flughäfen, Gebäudefassaden, Avenues

Accessories | Akcesoria | Zubehör

150200.00714	GROUNDLINE LED 926 mounting box cover GROUNDLINE LED 926 pokrywa puszeki monażowej GROUNDLINE LED 926 Einbaudose Deckel
150200.00713	GROUNDLINE LED 636 mounting box cover GROUNDLINE LED 636 pokrywa puszeki monażowej GROUNDLINE LED 636 Einbaudose Deckel
150200.00722	GROUNDLINE LED anti-theft protection GROUNDLINE LED zabezpieczenie antykradzieżowe GROUNDLINE LED Diebstahlschutz
150080.00725	DMX socket and plug IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+gniazdo DMX IP68 na przewód 6-10 mm DMX Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set
150080.00715	Socket and plug IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+gniazdo zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set
150080.00721	Socket and joint IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+trójnik zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set

GROUNDLINE MAT LED



EN

decorative architectural luminaire IP67 with mechanical impact resistance IK10 supplied with high quality LED light sources

PL

dekoracyjna oprawa architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, odporna na uderzenia (IK10), wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED

DE

dekorative architektonische Leuchte in IP67 mit hochwertigen LED und einer Stoßfestigkeit IK10



CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxH	mm	LxWxH	kg
140493.5L011.11	18	21	1700	510	24	3000	≥80	926 115 129	918 106 126	9,0		
140493.5L013.11	18	21	1970	600	29	6000	≥80	926 115 129	918 106 126	9,0		
140493.5L031.12	12	14	1140	340	24	3000	≥80	636 115 129	628 106 126	6,4		
140493.5L033.12	12	14	1320	400	29	6000	≥80	636 115 129	628 106 126	6,4		

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: acid-proof steel, high pressure die-cast aluminum

Colour: silver

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -25°C ... +24°C

Other remarks: permissible maximum load up to 500kg, this is not 'drive over' luminaire

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, pathways, Railway stations, airports, building facades, avenues

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: stal kwasoodporna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: srebrny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -25°C ... +24°C

Uwagi: dopuszczalny nacisk do 500 kg, oprawa nie jest oparą najazdową

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, ciągi komunikacyjne, dworce, lotniska, elewacje budynków, alejki spacerowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Säurebeständigem Stahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: Silber

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -25°C ... +24°C

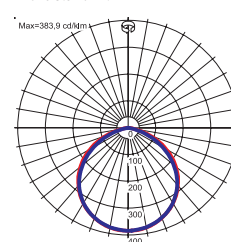
Weitere Hinweise: zulässiger Druck bis 500 kg, Leuchte ist nicht befahrbar

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

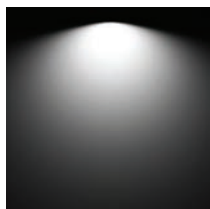
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Verkehrsstränge, Bahnhöfe, Flughäfen, Gebäudefassaden, Avenues

140493.5L011.11



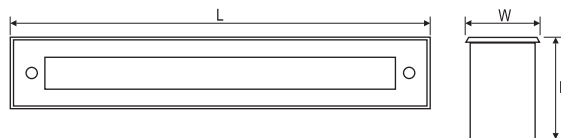
Way of lighting | sposób świecenia | Beleuchtungsart



Accessories | Akcesoria | Zubehör

150200.00714	GROUNDLINE LED 926 mounting box cover GROUNDLINE LED 926 pokrywa puszkii monażowej GROUNDLINE LED 926 Einbaudose Deckel
150200.00713	GROUNDLINE LED 636 mounting box cover GROUNDLINE LED 636 pokrywa puszkii monażowej GROUNDLINE LED 636 Einbaudose Deckel
150200.00722	GROUNDLINE LED anti-theft protection GROUNDLINE LED zabezpieczenie antykradzieżowe GROUNDLINE LED Diebstahlschutz
150080.00715	Socket and plug IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+gniazdo zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set
150080.00721	Socket and joint IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+trójnik zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set

GROUNDLINE AS LED



EN

decorative architectural luminaire IP67 with mechanical impact resistance IK10 supplied with high quality LED light sources

PL

dekoracyjna oprawa architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, odporna na uderzenia (IK10), wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED

DE

dekorative architektonische Leuchte in IP67 mit hochwertigen LED und einer Stoßfestigkeit IK10

CODE										
140483.5L011.11	10°	18	21	1860	1500	3000	≥80	926 115 129	918 106 126	9,3
140483.5L011.21	40° x 15°	18	21	1860	1450	3000	≥80	926 115 129	918 106 126	9,3
140483.5L012.11	10°	18	21	2340	2050	6000	>60	926 115 129	918 106 126	9,3
140483.5L012.21	40° x 15°	18	21	2340	1950	6000	>60	926 115 129	918 106 126	9,3
140483.5L031.12	10°	12	14	1240	1000	3000	≥80	636 115 129	628 106 126	6,6
140483.5L031.22	40° x 15°	12	14	1240	970	3000	≥80	636 115 129	628 106 126	6,6
140483.5L032.12	10°	12	14	1560	1370	6000	>60	636 115 129	628 106 126	6,6
140483.5L032.22	40° x 15°	12	14	1560	1300	6000	>60	636 115 129	628 106 126	6,6

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: acid-proof steel, high pressure die-cast aluminium

Colour: silver

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -25°C ... +35°C

Other remarks: permissible maximum load up to 500kg, this is not 'drive over' luminaire

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, pathways, Railway stations, airports, building facades, avenues

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: stal kwasoodporna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: srebrny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -25°C ... +35°C

Uwagi: dopuszczalny nacisk do 500 kg, oprawa nie jest oprawą najazdową

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, ciągi komunikacyjne, dworce, lotniska, elewacje budynków, alejki spacerowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Säurebeständigem Stahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: Silber

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -25°C ... +35°C

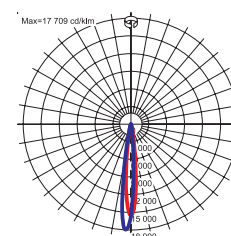
Weitere Hinweise: zulässiger Druck bis 500 kg, Leuchte ist nicht befahrbar

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

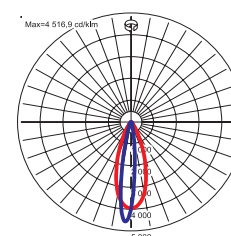
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Verkehrsstränge, Bahnhöfe, Flughäfen, Gebäudefassaden, Avenues

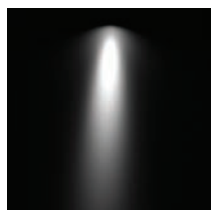
140483.5L011.11



140483.5L011.21



Way of lighting | sposób świecenia | Beleuchtungsart



Accessories | Akcesoria | Zubehör

150200.00713	GROUNDLINE LED 636 mounting box cover GROUNDLINE LED 636 pokrywa puszki monażowej GROUNDLINE LED 636 Einbaudose Deckel
150200.00714	GROUNDLINE LED 926 mounting box cover GROUNDLINE LED 926 pokrywa puszki monażowej GROUNDLINE LED 926 Einbaudose Deckel
150200.00722	GROUNDLINE LED anti-theft protection GROUNDLINE LED zabezpieczenie antykradzieżowe GROUNDLINE LED Diebstahlschutz
150080.00715	Socket and plug IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+gniazdo zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set
150080.00721	Socket and joint IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+trójnik zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set





WARSAW METRO

Warsaw, Poland

GROUNDLINE MAT LED

AVALON LED



EN

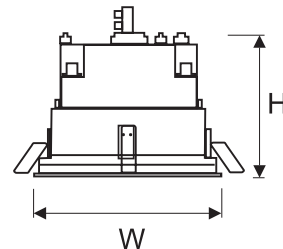
- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- Increased weather resistance

PL

- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- Hohe Witterungsbeständigkeit



EN

recessed decorative downlight IP65 for LED light sources

PL

podtynkowa oprawa dekoracyjna typu downlight IP65 wyposażona w wysokiej jakości źródła LED

DE

dekorative Einbauleuchte für die Downlight IP65, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm W	kg
140090.5L01.301	16	19	2250	1400	74	3000	≥80	278 195	258	3,6
140090.5L02.301	16	19	2350	1450	76	4000	≥80	278 195	258	3,6
140090.5L03.301	22	25	3000	1850	74	3000	≥80	278 195	258	3,6
140090.5L04.301	22	25	3100	1900	76	4000	≥80	278 195	258	3,6

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, in the substrate, with mounting brackets (included)

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, mat, faceted

ADDITIONAL INFO

Available on request: LED emergency module, DALI, through wiring

Operating temperature range: -20°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: metro, facades, warehouses, industrial facilities, parking areas

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, w podłożu, przy pomocy uchwytyów (w komplecie)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, matowy, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: moduł awaryjny LED, DALI, okablowanie przelotowe

Zakres temperatury pracy: -20°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: metro, fasady, magazyny, obiekty przemysłowe, parkingi

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: an der Decke, in dem Substrat, mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium, matt, facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: LED-Notlichtmodul, DALI, Durchgangsverdrahtung

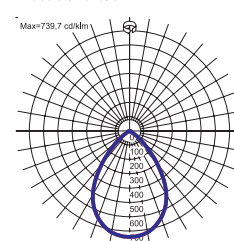
Umgebungstemperatur: -20°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

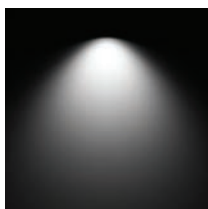
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Metro, Fassaden, Lagerhallen, Industrieobjekten, Parkplätze

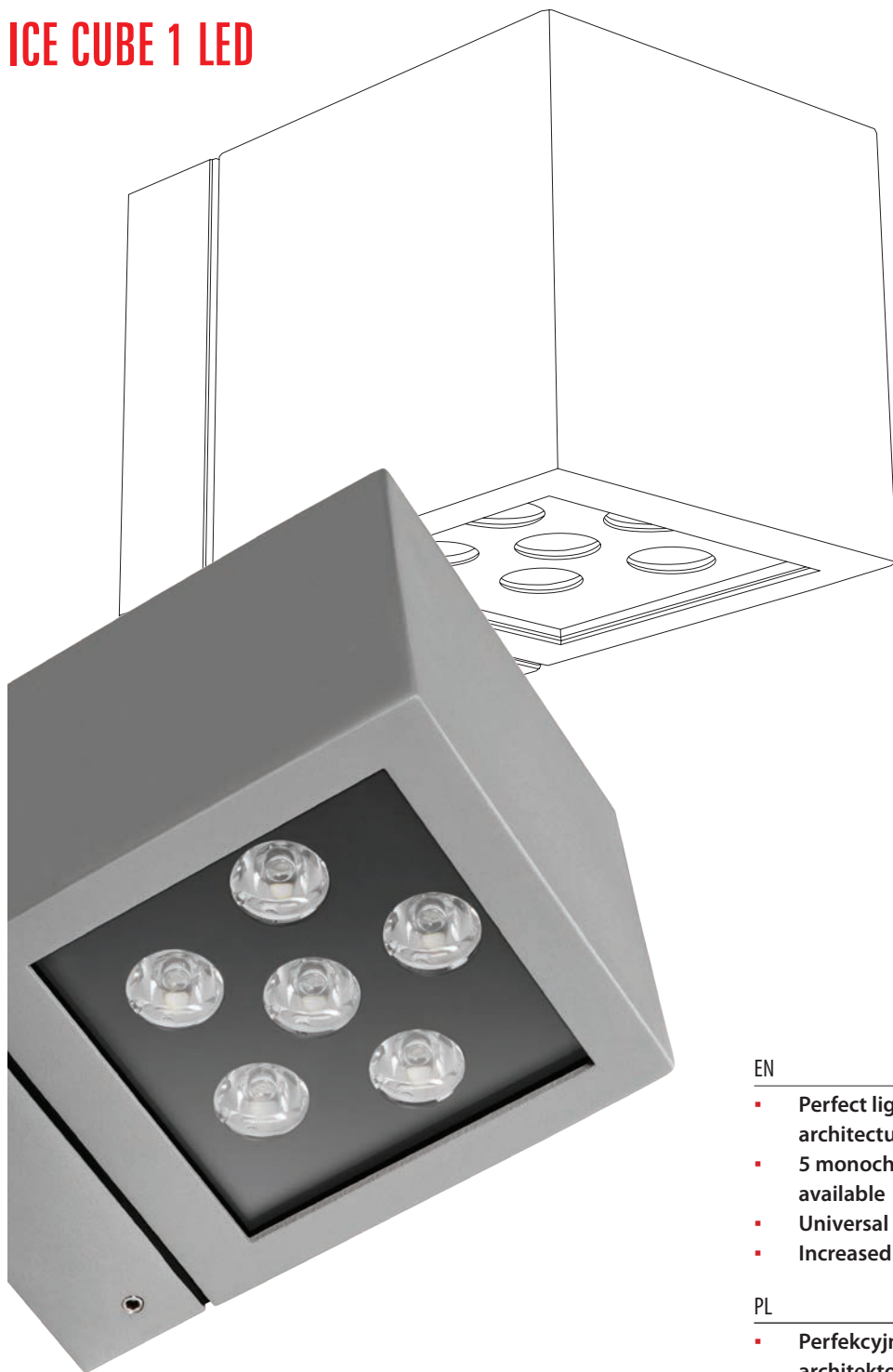
140090.5L01.301



Way of lighting | sposób świecenia | Beleuchtungsart



ICE CUBE 1 LED



EN

- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- 5 monochromatic colours of light available
- Universal design
- Increased weather resistance

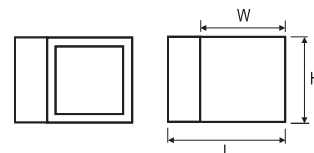
PL

- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Dostępne 5 monochromatycznych barw świecenia
- Uniwersalny design
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- 5 monochromatischen Lichtfarben erhältlich
- Universelles Design
- Hohe Witterungsbeständigkeit

ICE CUBE 1 LED



EN

small decorative wall luminaire, featuring high quality LED light sources, single-sided light beam

PL

mała elewacyjna oprawa dekoracyjna, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED, światło skierowane w jedną stronę

DE

kleine dekorative Aufbauleuchte zur Innen- und Außenbeleuchtung, mit hochqualitativen LED ausgerüstet, mit einseitiger Beleuchtung

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	LxWxH mm	L mm	kg
140062.5L011.60X	6	8	660	420	52	3000	≥80	140 100 100	140	1,1
140062.5L012.60X	6	8	810	590	74	6000	≥80	140 100 100	140	1,1
140062.5L013.60X	6	8	250	180	22	red	≥80	140 100 100	140	1,1
140062.5L014.60X	6	8	530	380	48	green	≥80	140 100 100	140	1,1
140062.5L015.60X	6	8	230	160	20	blue	≥80	140 100 100	140	1,1
140062.5L016.60X	6	8	340	240	30	amber	≥80	140 100 100	140	1,1

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

140062.5L011.60

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

2 10°
7 22°
8 45°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall
Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray
Diffuser: glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -20°C ... +40°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, shopping centers, auditorium, reception desks, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci w dół)
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary
Klosz: szklany

DANE ELEKTRYCZNE

Przylącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -20°C ... +40°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, centra handlowe, aule, recepcje, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau
Abdeckung: Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

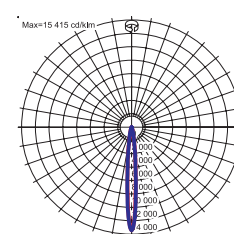
Umgebungstemperatur: -20°C ... +40°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

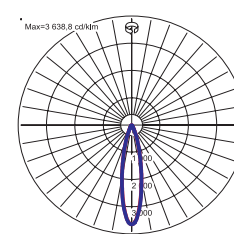
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Einkaufszentren, Aula, Empfangsräume, Museen

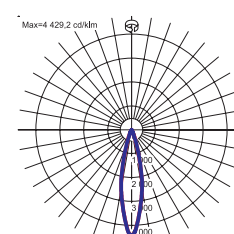
140062.5L012.602



140062.5L012.607

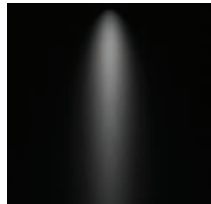


140062.5L012.608

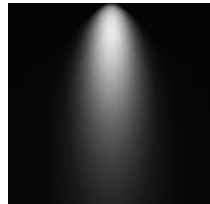


Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

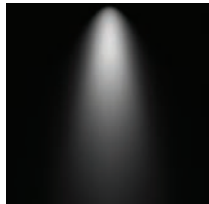
10°



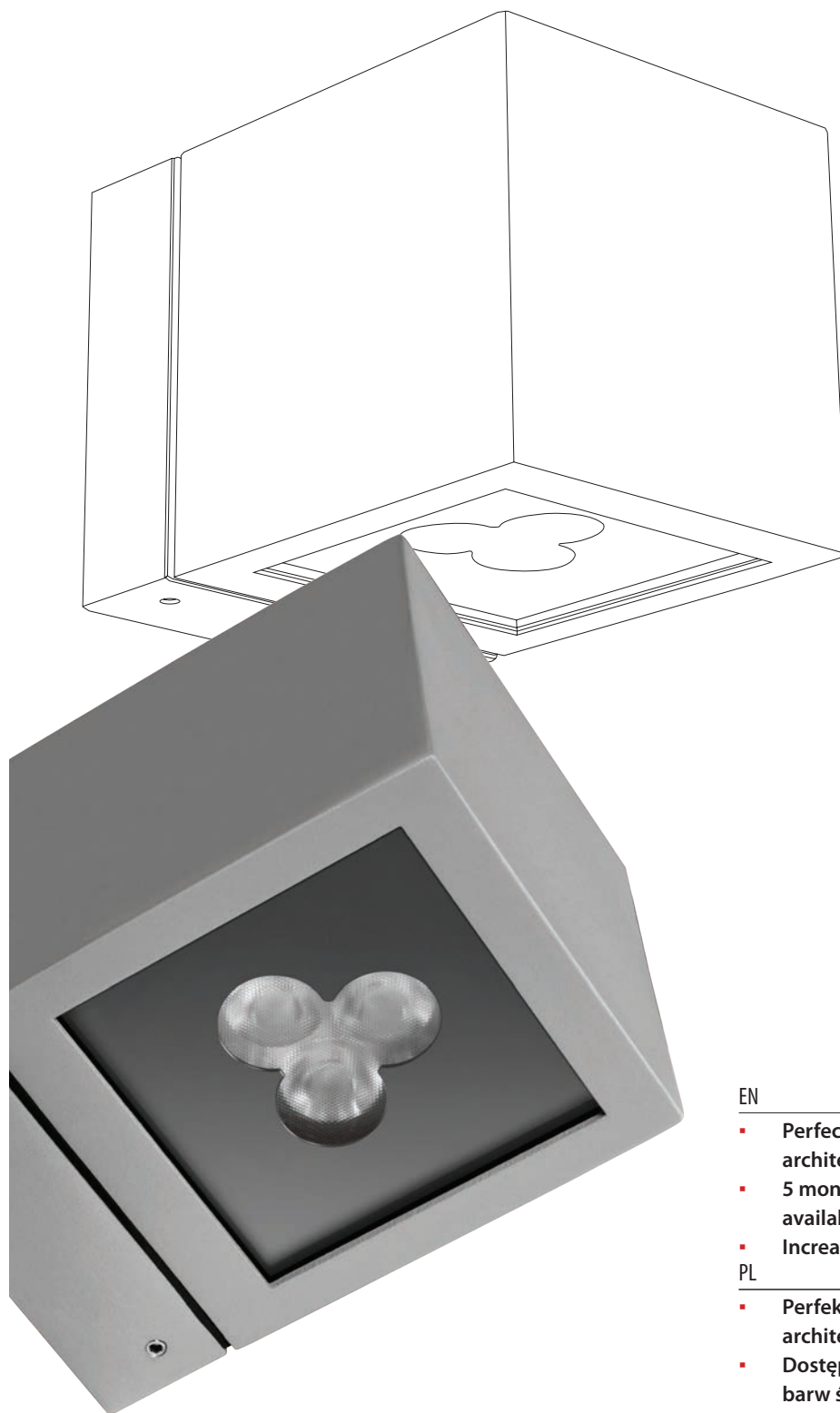
22°



45°



ICE CUBE 2 LED



EN

- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- 5 monochromatic colours of light available
- Increased weather resistance

PL

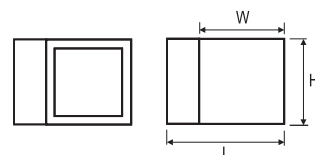
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Dostępne 5 monochromatycznych barw świecenia
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- 5 monochromatischen Lichtfarben erhältlich
- Hohe Witterungsbeständigkeit



ICE CUBE 2 LED



EN

small decorative wall luminaire, featuring high quality LED light sources, double-sided light beam

PL

mała elewacyjna oprawa dekoracyjna, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED, światło skierowane w dwie strony

DE

kleine dekorative Aufbauleuchte zur Innen- und Außenbeleuchtung, mit hochqualitativen LED ausgerüstet, mit zweiseitiger Beleuchtung

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	LxWxH mm	L mm	kg
140072.5L011.6XX	2x3	8	660	490	61	3000	≥80	140 100 100	140	1,1
140072.5L012.6XX	2x3	8	810	600	75	6000	>60	140 100 100	140	1,1
140072.5L013.6XX	2x3	8	250	180	22	red	-	140 100 100	140	1,1
140072.5L014.6XX	2x3	8	530	390	49	green	-	140 100 100	140	1,1
140072.5L015.6XX	2x3	8	230	170	21	blue	-	140 100 100	140	1,1
140072.5L016.6XX	2x3	8	340	250	31	amber	-	140 100 100	140	1,1

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

140072.5L011.6

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel
02 10°
09 16°
10 35°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall
Body: high pressure die-cast aluminum
Colour: gray
Diffuser: glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -20°C ... +40°C
Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, shopping centers, auditorium, reception desks, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci w dół)
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Kolor: szary
Klosz: szklany

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -20°C ... +40°C
Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, centra handlowe, aule, recepcje, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Farbe: grau
Abdeckung: Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

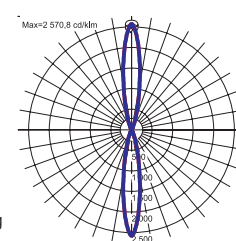
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -20°C ... +40°C
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

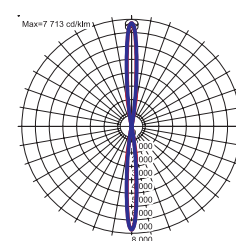
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Einkaufszentren, Aula, Empfangsräume, Museen

140072.5L011.609

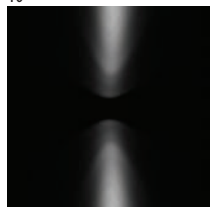


140072.5L012.602

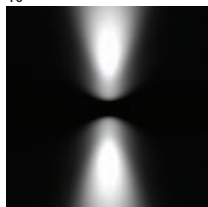


Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

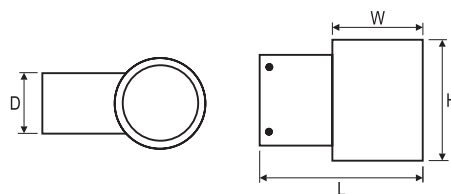
10°



16°



ROTUNDA 1 LED



EN

decorative facade luminaire, equipped with high quality LED light sources

PL

elewacyjna oprawa dekoracyjna, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED

DE

dekorative Fassadenleuchte, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	LxWxH mm	kg
140012.5L011.60X	6	8	670	435	54	3000	≥80	270 150 200 100	3,2
140012.5L012.60X	6	8	830	610	76	6000	>60	270 150 200 100	3,2
140012.5L013.60X	6	8	270	200	25	red	-	270 150 200 100	3,2
140012.5L014.60X	6	8	540	390	49	green	-	270 150 200 100	3,2
140012.5L015.60X	6	8	240	170	21	blue	-	270 150 200 100	3,2
140012.5L016.60X	6	8	390	280	35	amber	-	270 150 200 100	3,2

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

140012.5L011.60

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 4 45°
- 7 10°
- 8 22°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall
Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray
Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C
Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, hotels, shopping centers, museums, restaurants, metro, car showrooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci w dół)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C
Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, muzea, restauracje, metro, salony samochodowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

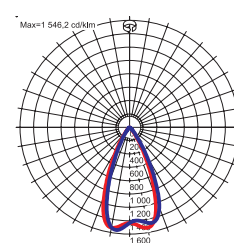
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

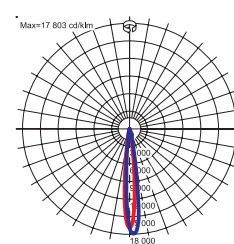
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Museen, Restaurants, Metro, Autosalons

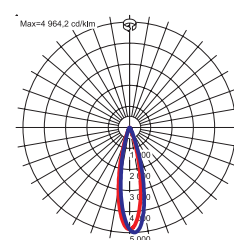
140012.5L011.604



140012.5L011.607

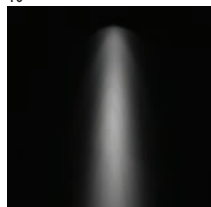


140012.5L011.608

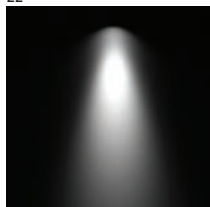


Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

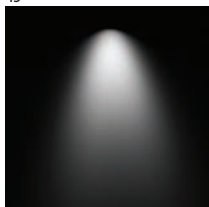
10°

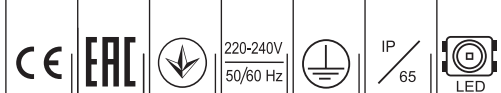


22°

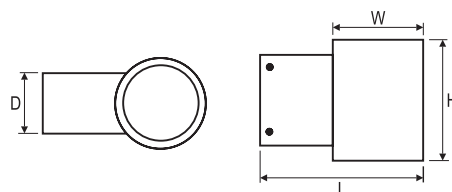


45°





ROTUNDA 2 LED



EN

decorative facade luminaire equipped with high quality LED light sources

PL

elewacyjna oprawa dekoracyjna, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED

DE

dekorative Fassadenleuchte, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen



								EXAMPLE	
140022.5L011.60X	2x6	17	1340	870	51	3000	≥80	270 150 200 100	3,8
140022.5L012.60X	2x6	17	1660	1220	72	6000	>60	270 150 200 100	3,8
140022.5L013.60X	2x6	17	540	400	24	red	-	270 150 200 100	3,8
140022.5L014.60X	2x6	17	1080	780	46	green	-	270 150 200 100	3,8
140022.5L015.60X	2x6	17	480	340	20	blue	-	270 150 200 100	3,8
140022.5L016.60X	2x6	17	780	560	33	amber	-	270 150 200 100	3,8

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

140022.5L011.60

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

7 10°
8 22°
4 45°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, hotels, shopping centers, museums, restaurants, metro, car showrooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci w dół)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, muzea, restauracje, metro, salony samochodowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

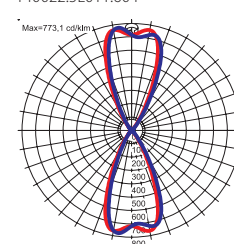
Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

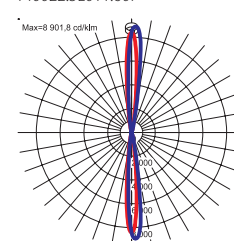
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Museen, Restaurants, Metro, Autosalons

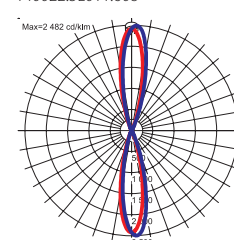
140022.5L011.604



140022.5L011.607

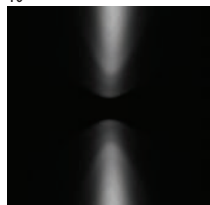


140022.5L011.608

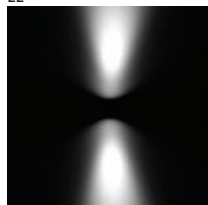


Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

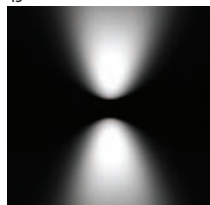
10°



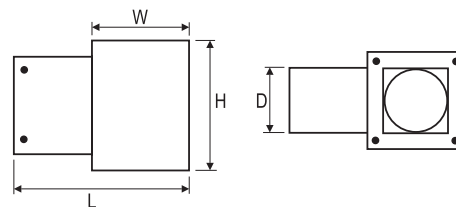
22°



45°



CARO 1 LED



EN

decorative facade luminaire mainly for outdoor applications, featuring high quality LED light sources

PL

elewacyjna oprawa dekoracyjna do stosowania przede wszystkim na zewnątrz, wyposażona w wysokiej jakości źródła LED

DE

Wanddekorationsleuchte besonders für den Innenbereich, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	LxWxHxD mm	HxD mm	kg
140122.5L011.60X	6	8	670	435	54	3000	≥80	270 150 200 100	80 60	3,2
140122.5L012.60X	6	8	830	610	76	6000	≥80	270 150 200 100	80 60	3,2
140122.5L013.60X	6	8	270	200	25	red	-	270 150 200 100	80 60	3,2
140122.5L014.60X	6	8	540	390	49	green	-	270 150 200 100	80 60	3,2
140122.5L015.60X	6	8	240	170	21	blue	-	270 150 200 100	80 60	3,2
140122.5L016.60X	6	8	390	280	35	amber	-	270 150 200 100	80 60	3,2

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

140122.5L011.60

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 4 45°
- 7 10°
- 8 22°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall
Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray
Diffuser: glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C
Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, hotels, shopping centers, restaurants, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci w dół)
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary
Klosz: szklany

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C
Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, restauracje, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau
Abdeckung: Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

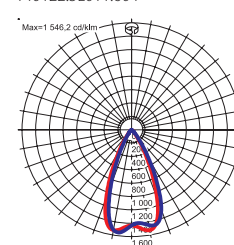
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

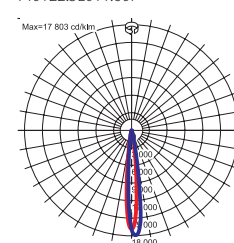
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Restaurants, Museen

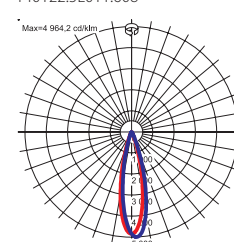
140122.5L011.604



140122.5L011.607

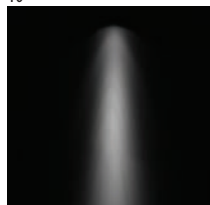


140122.5L011.608

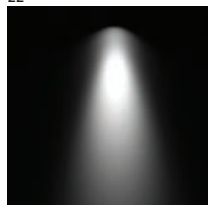


Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

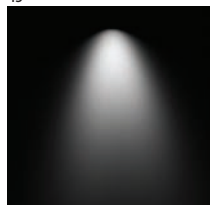
10°

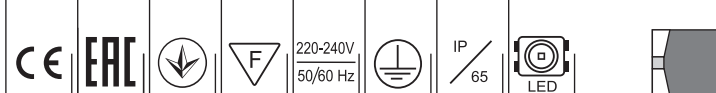


22°

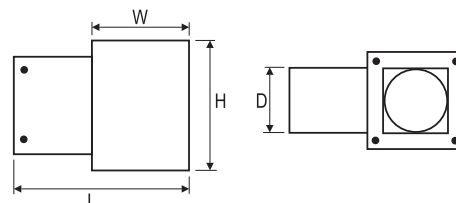


45°





CARO 2 LED



EN

decorative facade luminaire mainly for outdoor applications, featuring high quality LED light sources

PL

elewacyjna oprawa dekoracyjna do stosowania przede wszystkim na zewnątrz, wyposażona w wysokiej jakości źródła LED

DE

Wanddekorationsleuchte besonders für den Innenbereich, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen



140132.5L011.60X	2x6	17	1340	870	51	3000	≥80	270 150 200 100	80 60	3,8
140132.5L012.60X	2x6	17	1660	1220	72	6000	>60	270 150 200 100	80 60	3,8
140132.5L013.60X	2x6	17	540	400	24	red	-	270 150 200 100	80 60	3,8
140132.5L014.60X	2x6	17	1080	780	46	green	-	270 150 200 100	80 60	3,8
140132.5L015.60X	2x6	17	480	340	20	blue	-	270 150 200 100	80 60	3,8
140132.5L016.60X	2x6	17	780	560	33	amber	-	270 150 200 100	80 60	3,8

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

140132.5L011.60

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 4 45°
- 7 10°
- 8 22°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall
Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray
Diffuser: glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C
Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, hotels, shopping centers, restaurants, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci w dół)
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary
Klosz: szklany

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C
Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, restauracje, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau
Abdeckung: Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

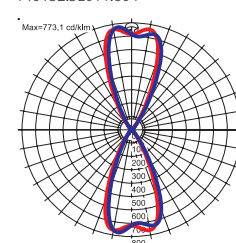
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

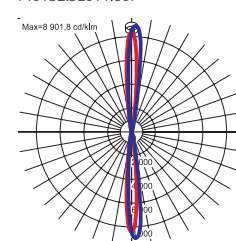
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Restaurants, Museen

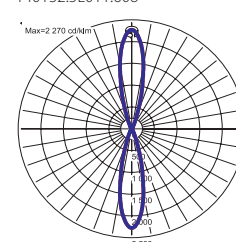
140132.5L011.604



140132.5L011.607

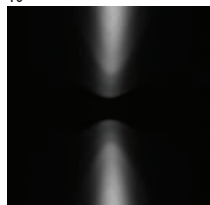


140132.5L011.608

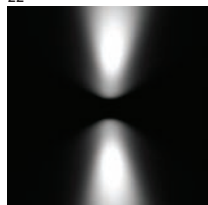


Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

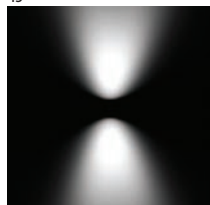
10°



22°



45°



INTEGRA LED



EN

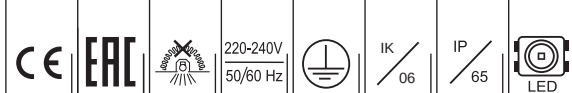
- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- Universal design
- Increased weather resistance

PL

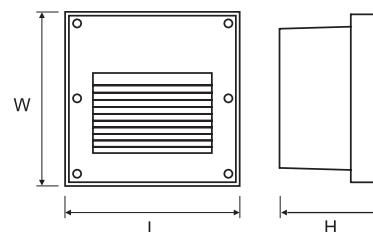
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Uniwersalny design
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- Universelles Design
- Hohe Witterungsbeständigkeit



INTEGRA LED



EN

wall recessed luminaire for LED light sources

PL

dościenna podtynkowa oprawa na źródła światła LED

DE

Wandleuchte für die LED Technik



140513.5L07.312	13	15	1300	400	27	3000	≥80	255 255 150	246 246 141	3,5
140513.5L04.312	13	15	1400	430	29	4000	≥80	255 255 150	246 246 141	3,5
140513.5L05.312	13	15	1600	510	34	5700	>70	255 255 150	246 246 141	3,5
140513.5L06.312	13	15	1600	510	34	6500	>70	255 255 150	246 246 141	3,5

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the wall using mounting box (included)

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: black

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Other remarks: Na zamówienie: oprawa o głębokości montażu 61mm

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: pathways, corridors, public utility facilities, parking areas

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w ścianie przy pomocy puszkii montażowej (w komplecie)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: czarny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Uwagi: Na zamówienie: oprawa o głębokości montażu 61mm

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, korytarze, obiekty użyteczności publicznej, parkingi

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in der Wand mithilfe der Einbaudose (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

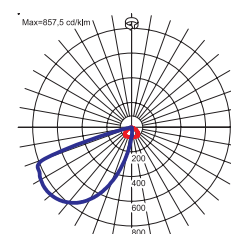
Weitere Hinweise: Na zamówienie: oprawa o głębokości montażu 61mm

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

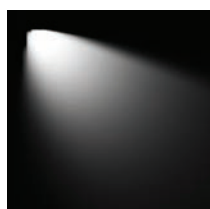
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Flure, gemeinnützige Objekte, Parkplätze

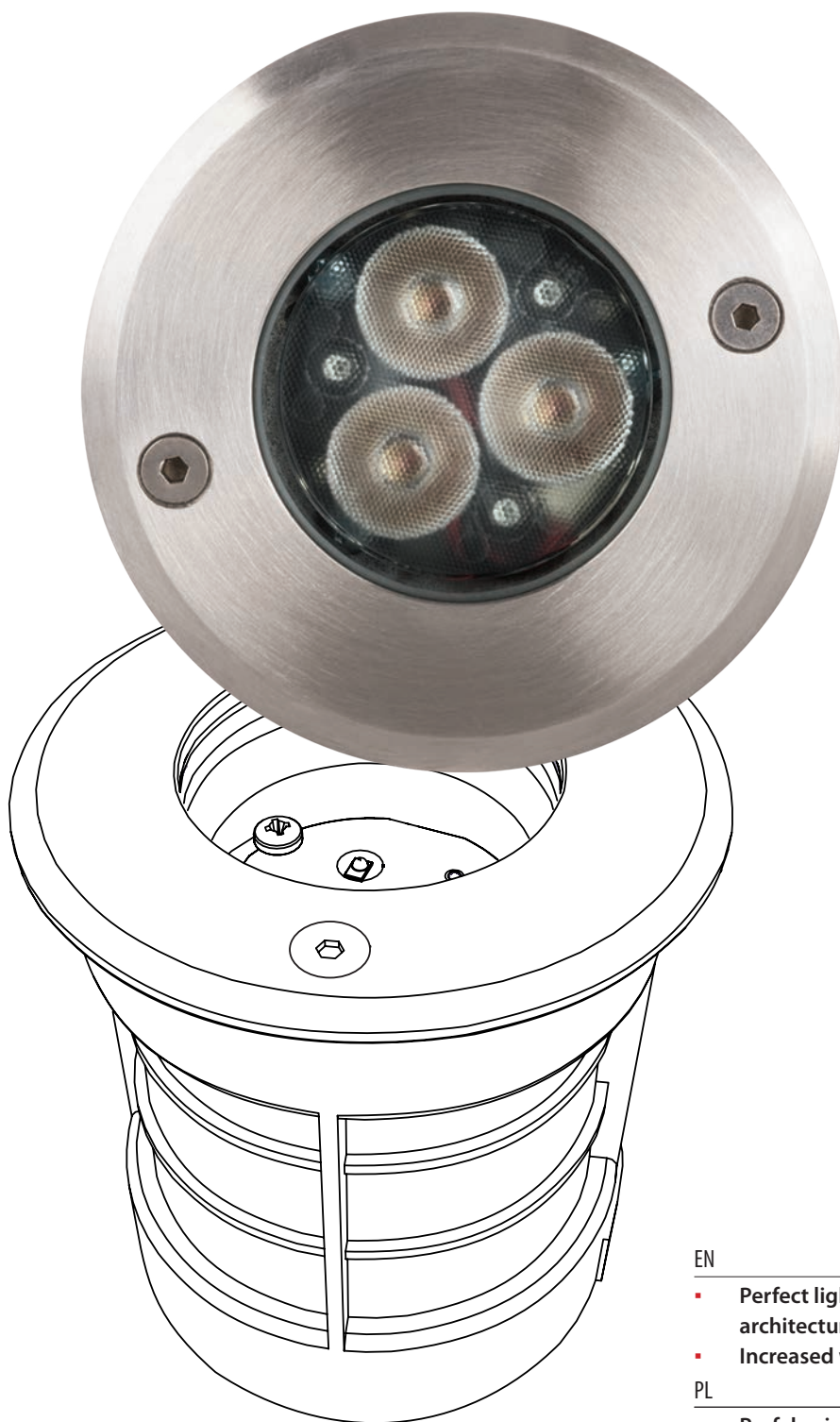
140513.5L07.312



Way of lighting | sposób świecenia | Beleuchtungsart

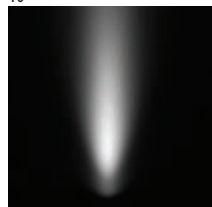


RUNA 1 LED

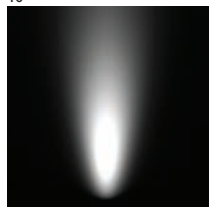


Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

10°



16°



EN

- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- Increased weather resistance

PL

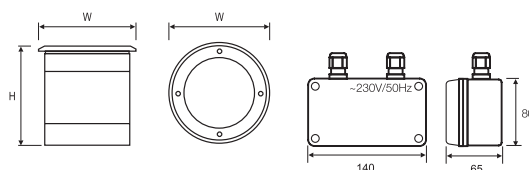
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- Hohe Witterungsbeständigkeit



RUNA 1 LED



EN

in-ground, drive over' decorative luminaire IP67 supplied with high quality LED light sources

PL

doziemna, najazdowa oprawa dekoracyjna architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit hochwertigen LED



CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT	Ra/CRI	mm	mm	kg
140233.5L011.X1	3	5	330	240	48	3000	≥80	100 108	180 100	1,1
140233.5L012.X1	3	5	415	300	60	6000	≥80	100 108	180 100	1,1
140233.5L013.X1	3	5	135	100	20	red	≥80	100 108	180 100	1,1
140233.5L014.X1	3	5	270	200	40	green	≥80	100 108	180 100	1,1
140233.5L015.X1	3	5	120	85	17	blue	≥80	100 108	180 100	1,1

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

140233.5L011. 1

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 10°
- 2 16°
- 3 35°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: black

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: LED driver is in a separate box (included)

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Other remarks: lack of access to power feeders after installing the housing on solid surface (concrete, paving, etc.) without interfering with its structure

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: pathways, shopping centers, parking areas, Railway stations, hotels

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: czarny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przylącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: Zasilacz LED w oddzielnej puszcze (w komplecie)

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Uwagi: brak dostępu do zasilaczy po zamontowaniu oprawy w stałym podłożu (beton, posadzka itp.) bez ingerencji w jej strukturę

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, centra handlowe, parkingi, dworce, hotele

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: LED Betriebsgerät in separaten Kasten (Set)

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

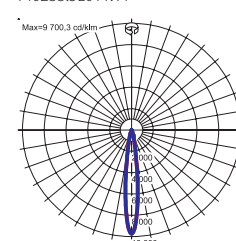
Weitere Hinweise: kein Zugang zu den Netzgeräten nach dem Einbau der Leuchte im festen Untergrund (Beton, Fliesen usw.) ohne Eingriff in dessen Struktur möglich

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

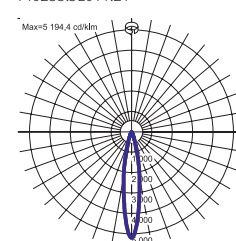
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Einkaufszentren, Parkplätze, Bahnhöfe, Hotels

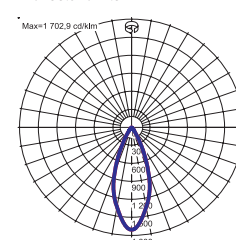
140233.5L011.11



140233.5L011.21



140233.5L011.31



Power box
Puszka zasilacza
Power-Box



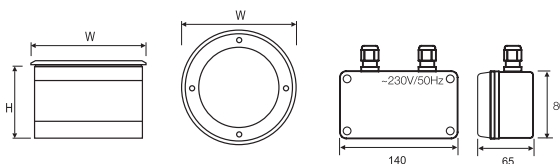


WARSAW METRO

Warsaw, Poland

RUNA LED

RUNA 2 LED



EN

in-ground, drive over' decorative luminaire IP67 supplied with high quality LED light sources

PL

doziemna, najazdowa oprawa dekoracyjna architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit hochwertigen LED

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	WxH	mm	WxH	kg
140233.5L021.X2	9	12	990	750	62	3000	≥80	160 108	180 100	1,8		
140233.5L022.X2	9	12	1210	930	78	6000	≥80	160 108	180 100	1,8		
140233.5L023.X2	9	12	370	285	24	red	≥80	160 108	180 100	1,8		
140233.5L024.X2	9	12	790	605	50	green	≥80	160 108	180 100	1,8		
140233.5L025.X2	9	12	340	260	22	blue	≥80	160 108	180 100	1,8		

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

140233.5L021. 2

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 10°
- 4 22°
- 5 45°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: black

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: LED driver is in a separate box (included)

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Other remarks: lack of access to power feeders after installing the housing on solid surface (concrete, paving, etc.) without interfering with its structure

Additional equipment: independent power supply cover (in a set)

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: pathways, shopping centers, parking areas, Railway stations, hotels

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: czarny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przylącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: Zasilacz LED w oddzielnej puszcze (w komplecie)

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Uwagi: brak dostępu do zasilaczy po zamontowaniu oprawy w stałym podłożu (beton, posadzka itp.) bez ingerencji w jej strukturę

Wyposażenie dodatkowe: oddzielna obudowa zasilacza (w komplecie)

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, centra handlowe, parkingi, dworce, hotele

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: LED Betriebsgerät in separaten Kasten (Set)

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

Weitere Hinweise: kein Zugang zu den Netzgeräten nach dem Einbau der Leuchte im festen Untergrund (Beton, Fliesen usw.) ohne Eingriff in dessen Struktur möglich

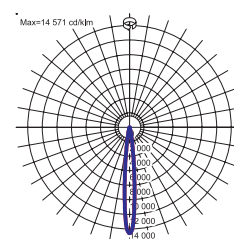
Zusätzliche Ausstattung: getrenntes Gehäuse für Netzgerät (im Lieferumfang enthalten)

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Einkaufszentren, Parkplätze, Bahnhöfe, Hotels

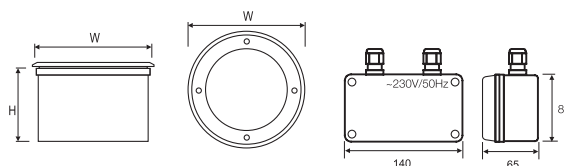
140233.5L021.12



Power box | Puszka zasilacza



RUNA 3 LED



EN

in-ground, drive over' decorative luminaire IP67
supplied with high quality LED light sources

PL

doziemna, najazdowa oprawa dekoracyjna
architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67,
wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit
hochwertigen LED



140233.5L031.X3	12	15	1320	1000	67	3000	≥80	210 120	195 112	2,7
140233.5L032.X3	12	15	1620	1230	82	6000	≥80	210 120	195 112	2,7
140233.5L033.X3	12	15	500	380	25	red	≥80	210 120	195 112	2,7
140233.5L034.X3	12	15	1060	810	54	green	≥80	210 120	195 112	2,7
140233.5L035.X3	12	15	460	350	23	blue	≥80	210 120	195 112	2,7

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

140233.5L031. 3

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 10°
- 4 22°
- 5 45°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: black

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: LED driver is in a separate box (included)

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Other remarks: lack of access to power feeders after installing the housing on solid surface (concrete, paving, etc.) without interfering with its structure

Additional equipment: independent power supply cover (in a set)

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: pathways, shopping centers, parking areas, Railway stations, hotels

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: czarny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przylącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: Zasilacz LED w oddzielnej puszcze (w komplecie)

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Uwagi: brak dostępu do zasilaczy po zamontowaniu oprawy w stałym podłożu (beton, posadzka itp.) bez ingerencji w jej strukturę

Wyposażenie dodatkowe: oddzielna obudowa zasilacza (w komplecie)

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, centra handlowe, parkingi, dworce, hotele

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: LED Betriebsgerät in separaten Kasten (Set)

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

Weitere Hinweise: kein Zugang zu den Netzgeräten nach dem Einbau der Leuchte im festen Untergrund (Beton, Fliesen usw.) ohne Eingriff in dessen Struktur möglich

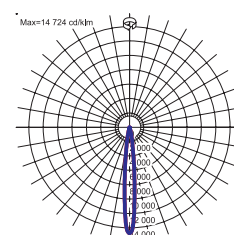
Zusätzliche Ausstattung: getrenntes Gehäuse für Netzgerät (im Lieferumfang enthalten)

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Einkaufszentren, Parkplätze, Bahnhöfe, Hotels

140233.5L031.13



Power box | Puszka zasilacza

RUNA 4 LED



EN

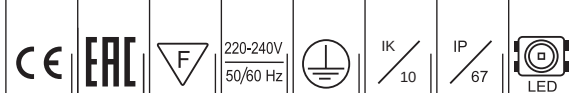
- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- Universal design
- Increased weather resistance

PL

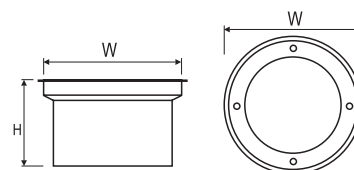
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Uniwersalny design
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- Universelles Design
- Hohe Witterungsbeständigkeit



RUNA 4 LED



EN

in-ground, drive over' decorative luminaire IP67
supplied with high quality LED light sources

PL

doziemna, najazdowa oprawa dekoracyjna
architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67,
wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit
hochwertigen LED



140233.5L041.X4	15	19	1650	1260	66	3000	≥80	260 124	240 116	3,3
140233.5L042.X4	15	19	2020	1540	81	6000	≥80	260 124	240 116	3,3
140233.5L043.X4	15	19	620	475	25	red	≥80	260 124	240 116	3,3
140233.5L044.X4	15	19	1320	1010	53	green	≥80	260 124	240 116	3,3
140233.5L045.X4	15	19	570	435	23	blue	≥80	260 124	240 116	3,3

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

140233.5L041. 4

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 10°
- 4 22°
- 5 45°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: black

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: pathways, shopping centers, parking areas, Railway stations, hotels

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: aluminium wtryskiwane
wysokociśnieniowo

Kolor: czarny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, centra handlowe, parkingi, dworce, hotele

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

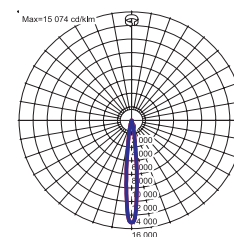
Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

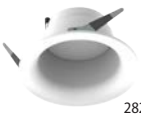
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Einkaufszentren, Parkplätze, Bahnhöfe, Hotels

140233.5L041.14



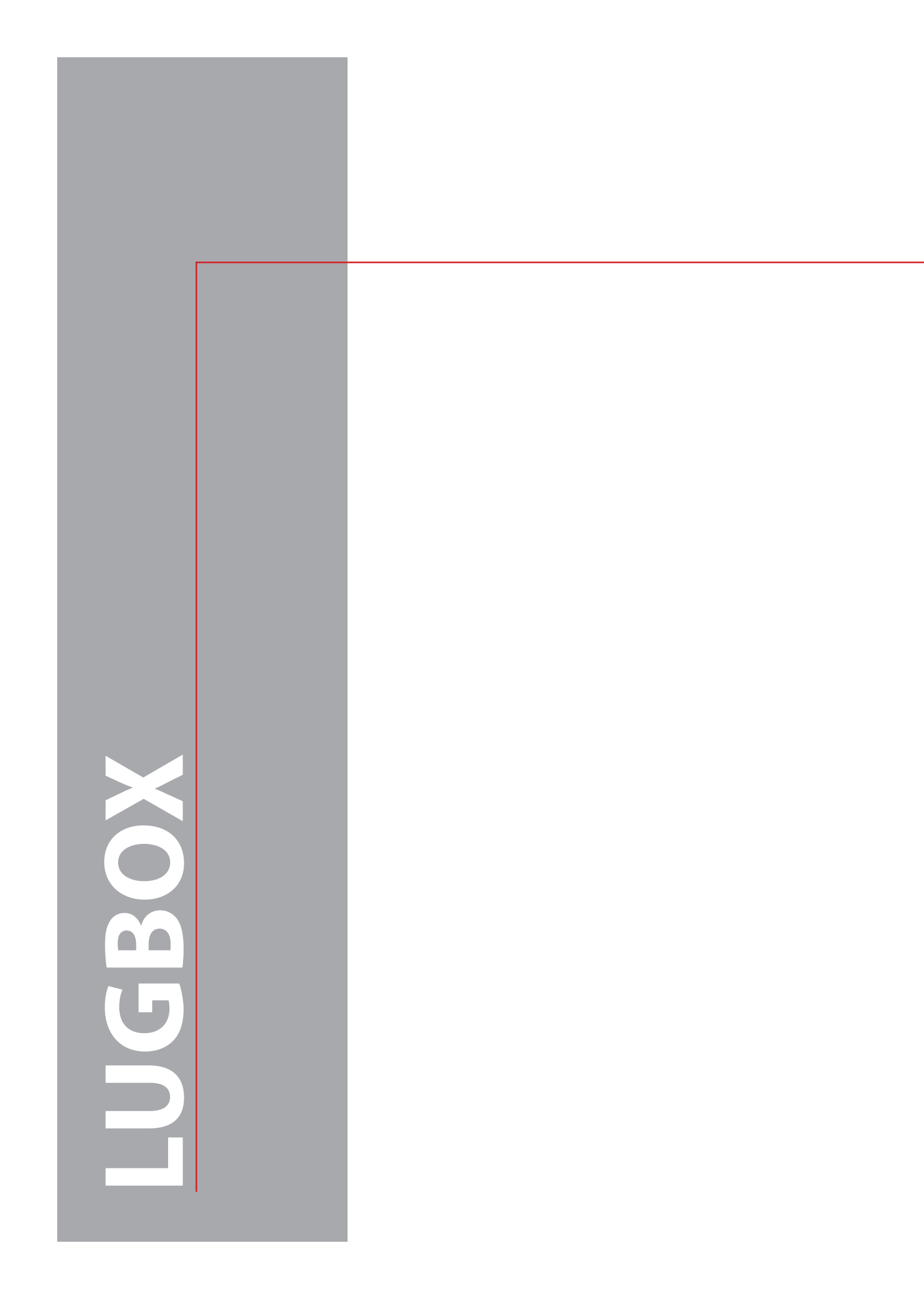
LUGBOX

LUGSTAR LB LED GEN.2 p/t  272	LUGSTAR LB LED WIELAND  274	LUGSTAR LB LED DALI  275	LUGSTAR LB LED AW 3h  278
LUGSTAR LB LED AS  280	LUGSTAR SPOT LB LED  282	LUGSTAR LB LED n/t  284	TINO LB LED  286
OFFICE LB LED 600x600 p/t  288	OFFICE LB LED 625x625 p/t  291	OFFICE LONG LB LED p/t  292	OFFICE LB LED n/t  294
LUGCLASSIC LB LED p/t  270	LUGCLASSIC ECO LB LED 600x600 p/t  298	LUGCLASSIC ECO LB LED 625x625 p/t  301	LUGCLASSIC ECO LB LED n/t  302
LUGLINE LB LED  304	RAYLUX LB LED  306	ATLANTYK LB LED GEN.2  308	CRUISER 2 PLUS LB LED  314
CRUISER 2 LB LED  316	PLAO LB LED  318	CALLA LB LED  320	



24 LUG[®]
7 BOX

LUGBOX





EN

LUGBOX is a line of professional luminaires using the latest LED technology solutions manufactured by LUG Light Factory, the leader in the European lighting industry. The luminaires in the LUGBOX product line are the perfect combination of installation simplicity, high performance and best quality at competitive prices.

LUGBOX is the best replacement for traditional lighting systems in various types of commercial facilities and infrastructural objects.

PL

Linia LUGBOX należy do portfolio firmy LUG Light Factory. LUGBOX to linia profesjonalnych opraw oświetleniowych wykorzystujących najnowsze rozwiązania technologii LED. Oprawy z linii LUGBOX to idealna kombinacja prostoty montażu, doskonałych parametrów świetlnych oraz bezkonkurencyjnej ceny.

LUGBOX to najlepszy zamiennik dla tradycyjnych systemów oświetleniowych w różnego rodzaju obiektach komercyjnych i przemysłowych.

DE

LUGBOX ist eine Linie von LUG Light Factory. LUGBOX Beleuchtung ist eine professionelle Linie mit neuester LED Technologie.

LUGBOX Leuchten verbinden eine einfache Montage, sehr gute Lichtparameter mit einem unschlagbaren Preis.

LUGBOX ist die beste Alternative zur bisherigen Standardbeleuchtung mit der konventionellen Technologie.

ADDED VALUES

- Increased energy efficiency of the electrical installation
- Improvement to the work environment
Reduced stroboscopic effect (compared to the T8 lamp)
- Reduction of costs related to lighting maintenance
- Lower CO₂ emission
- Creating the image of an eco-friendly and innovative company
- LUGBOX products are direct replacements of traditional lighting systems
- Optimized dimensions of luminaires
- Simple and easy mounting
- Lower operating costs and energy consumption
- Quality guaranteed by LUG, the leading European manufacturer of lighting luminaires

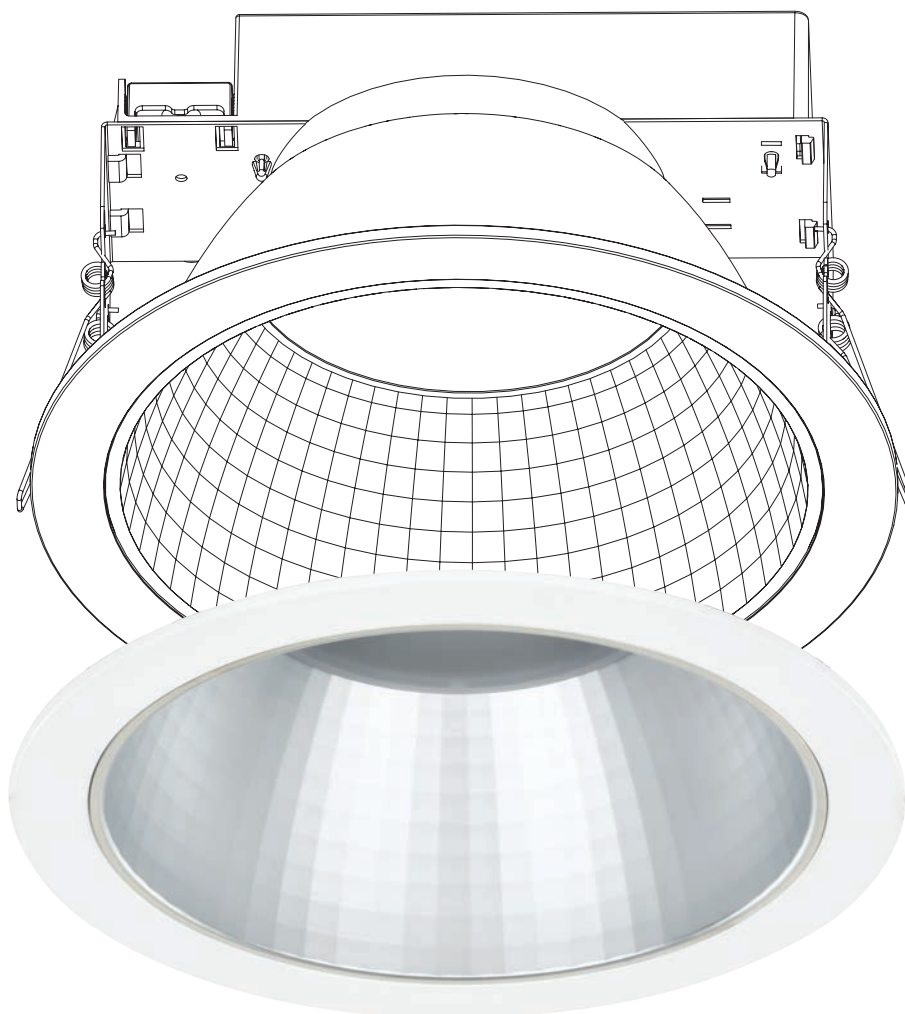
WARTOŚCI DODANE

- Zwiększenie efektywności energetycznej instalacji elektrycznej
- Poprawa warunków otoczenia pracy
Zniwelowanie efektu stroboskopowego w porównaniu do opraw T8
- Minimalizacja kosztów związanych z eksploatacją oświetlenia
- Niższa emisja CO₂
- Budowanie wizerunku ekologicznej oraz innowacyjnej firmy
- Bezpośrednie zamienniki tradycyjnych systemów oświetleniowych
- Zoptymalizowane wymiary
- Prosty i szybki montaż
- Niższe koszty eksploatacji i zużycia energii
- Jakość gwarantowana przez LUG, europejskiego lidera branży oświetleniowej

VORTEILE

- Erhöhung der Energieeffizienz
- Verbesserung der Umgebungsbedingungen am Arbeitsplatz,
Kein Stroboskopeffekt mehr (deutliche Stroboskopeffekte bei T8)
- Minimierung der Betriebskosten durch die Beleuchtung
- Weniger CO₂ Emissionen
- Imageverbesserung der Firma nach Umrüstung auf LUGBOX Beleuchtung
–Image auf ökologische und innovative Firma
- 1:1 Austausch für konventionelle Beleuchtungssysteme
- Optimierte Abmessungen
- Einfache und schnelle Montage
- Geringere Betriebskosten und Energieverbrauch
- Qualität von LUG garantiert, der europäische Marktführer in der Lichtbranche

LUGSTAR LB LED GEN.2



EN

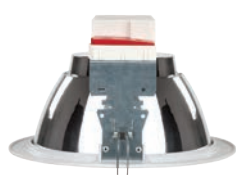
- High efficacy >100 lm/W
- Perfect combination of aesthetics and ergonomics
- Fast and easy mounting
- Glare minimizing optics UGR<19

PL

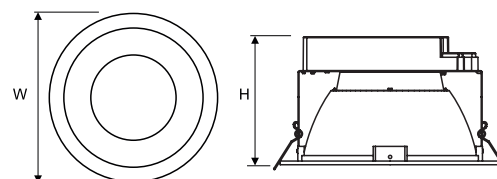
- Wysoka skuteczność >100 lm/W
- Doskonałe połączenie estetyki i ergonomii
- Łatwy i szybki montaż
- Optyka minimalizująca oślnienie UGR<19

DE

- Hohe Effizienz >100 lm/W
- Perfekte Kombination von Ästhetik und Ergonomie
- Schnelle und einfache Montage
- Niedriges Blendungseffekt UGR<19



LUGSTAR LB LED 5000lm 30031.00056-59

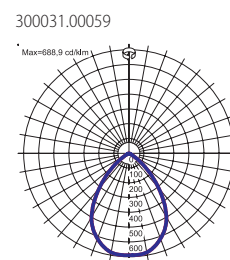
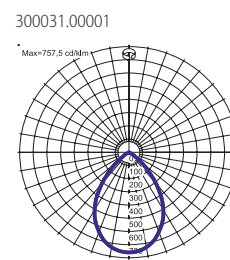


Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken. Dichtigkeitsgrad IP20 und IP44. UGR<19

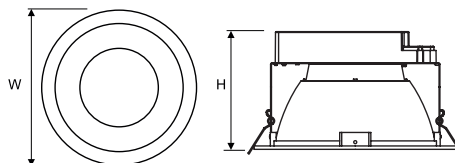


Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.

Galerien, Vitri-
nen, Expositionen,
Büro- Räume, Hotels,
gemeinnützige
Objekte



LUGSTAR LB LED WIELAND



EN

decorative downlight luminaire for suspended ceilings, degree of water and dust-proof IP20 and IP44, for LED light sources, UGR<19, featuring Wieland plug

PL

dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności IP20 i IP44, na źródła światła LED, UGR<19, wyprowadzony wtyk Wieland

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Dichtigkeitsgrad IP20 und IP44, UGR<19



Degree of water and dust protection: IP20 | Stopień szczelności: IP20 | Dichtigkeitsgrad: IP20

300031.00017	2x18W	16	18	2300	1900	106	3000	≥80	IK10/05	240 140	215	0,7
300031.00018	2x18W	16	18	2300	1900	106	4000	≥80	IK10/05	240 140	215	0,7
300031.00019	2x26W	22	24	3000	2500	104	3000	≥80	IK10/05	240 140	215	0,7
300031.00020	2x26W	22	24	3000	2500	104	4000	≥80	IK10/05	240 140	215	0,7

Degree of water and dust protection: IP20/44 | Stopień szczelności: IP20/44 | Dichtigkeitsgrad: IP20/44

300031.00021	2x18W	16	18	2300	1900	106	3000	≥80	IK10/05	240 140	215	0,7
300031.00022	2x18W	16	18	2300	1900	106	4000	≥80	IK10/05	240 140	215	0,7
300031.00023	2x26W	22	24	3000	2500	104	3000	≥80	IK10/05	240 140	215	0,7
300031.00024	2x26W	22	24	3000	2500	104	4000	≥80	IK10/05	240 140	215	0,7

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: WIELAND white GST18i3 plug

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: WIELAND

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, mat, faceted

ADDITIONAL INFO

Available on request: LED emergency module

Operating temperature range: 0°C ... +25°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: shopping centers, museums, galleries, exhibitions, exhibitions, offices, hotels, public utility facilities

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: Wtyk WIELAND white GST18i3

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: WIELAND

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, matowy, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: moduł awaryjny LED

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +25°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: centra handlowe, muzea, galerie, wystawy, ekspozycje, biura, hotele, obiekty użyteczności publicznej

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: WIELAND Stecker weiß GST18i3

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: WIELAND

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium, matt, facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

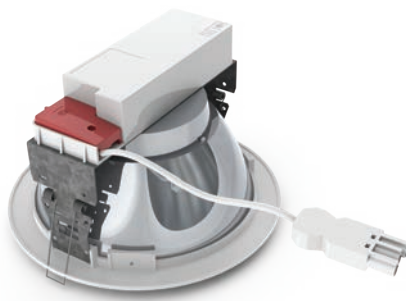
Auf Anfrage verfügbar: Notfall-Set LED

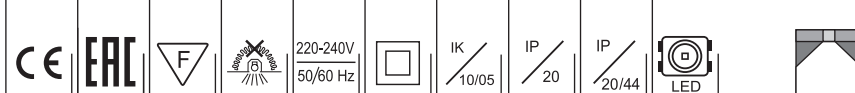
Umgebungstemperatur: 0°C ... +25°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

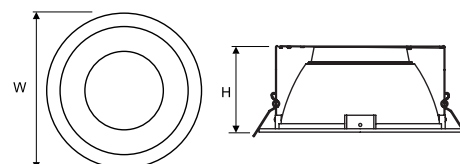
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Museen, Galerien, Vitrinen, Expositionen, Büroräume, Hotels, gemeinnützige Objekte





LUGSTAR LB LED DALI



EN

decorative downlight luminaire for suspended ceilings, degree of water and dust-proof IP20 and IP44, for LED light sources, UGR<19

PL

dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności IP20 i IP44, na źródła światła LED, UGR<19

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Dichtigkeitsgrad IP20 und IP44, UGR<19

CODE	Light source	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	WxH mm	W mm	kg
300031.00033	2x18W	16	20	2300	1900	95	3000	≥80	240 105	215	0,7
300031.00034	2x18W	16	20	2300	1900	95	4000	≥80	240 105	215	0,7
300031.00035	2x26W	22	26	3000	2700	104	3000	≥80	240 105	215	0,7
300031.00036	2x26W	22	26	3000	2700	104	4000	≥80	240 105	215	0,7
300031.00037	2x18W	16	20	2300	1900	95	3000	≥80	240 105	215	0,7
300031.00038	2x18W	16	20	2300	1900	95	4000	≥80	240 105	215	0,7
300031.00039	2x26W	22	26	3000	2700	104	3000	≥80	240 105	215	0,7
300031.00040	2x26W	22	26	3000	2700	104	4000	≥80	240 105	215	0,7

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: DALI

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, mat, faceted

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +25°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: shopping centers, museums, galleries, exhibitions, offices, hotels, public utility facilities

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: DALI

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, matowy, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +25°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: centra handlowe, muzea, galerie, wystawy, ekspozycje, biura, hotele, obiekty użyteczności publicznej

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: DALI

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium, matt, facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

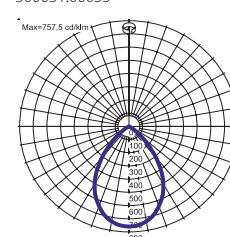
Umgebungstemperatur: 0°C ... +25°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Museen, Galerien, Vitrinen, Expositionen, Büroräume, Hotels, gemeinnützige Objekte

300031.00033

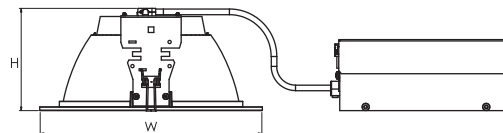






LUG LED COMPETENCE CENTRE
Zielona Gora, Poland
LUGSTAR LB LED

LUGSTAR LB LED AW 3h



EN

decorative downlight luminaire for suspended ceilings, degree of water and dust-proof IP20 and IP44, for LED light sources, UGR<19

PL

dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności IP20 i IP44, na źródła światła LED, UGR<19

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Dichtigkeitsgrad IP20 und IP44, UGR<19



CODE	Light source	W	W	lm	lm	lm/W	CCT	Ra/CRI	mm	mm	mm	kg
300031.00025B	2x18W	16	18	2300	1900	106	3000	≥80	240	110	215	2,0
300031.00026B	2x18W	16	18	2300	1900	106	4000	≥80	240	110	215	2,0
300031.00027B	2x26W	22	24	3000	2500	104	3000	≥80	240	110	215	2,0
300031.00028B	2x26W	22	24	3000	2500	104	4000	≥80	240	110	215	2,0
300031.00029B	2x18W	16	18	2300	1900	106	3000	≥80	240	110	215	2,0
300031.00030B	2x18W	16	18	2300	1900	106	4000	≥80	240	110	215	2,0
300031.00031B	2x26W	22	24	3000	2500	104	3000	≥80	240	110	215	2,0
300031.00032B	2x26W	22	24	3000	2500	104	4000	≥80	240	110	215	2,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 4x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminium, mat, faceted

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +25°C

Other remarks: 3h emergency module

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: shopping centers, museums, galleries, exhibitions, offices, hotels, public utility facilities

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przylączy elektryczne: przewód max 4x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, matowy, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +25°C

Uwagi: moduł awaryjny 3h

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: centra handlowe, muzea, galerie, wystawy, ekspozycje, biura, hotele, obiekty użyteczności publicznej

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 4x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium, matt, facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... +25°C

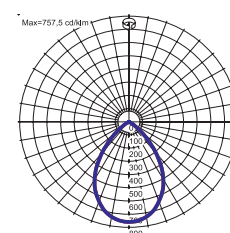
Weitere Hinweise: Notlichtmodul 3h

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Museen, Galerien, Vitrinen, Expositionen, Büroräume, Hotels, gemeinnützige Objekte

300031.00025B





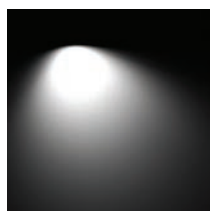
LUG LED COMPETENCE CENTRE
Zielona Gora, Poland
LUGSTAR LB LED

LUGSTAR LB LED AS

NEW



Way of lighting | sposób świecenia | Beleuchtungsart



EN

- High efficacy 100 lm/W
- Fast and easy mounting
- Maintenance-free operation

PL

- Wysoka skuteczność 100 lm/W
- Łatwy i szybki montaż
- Bezobsługowa eksploatacja

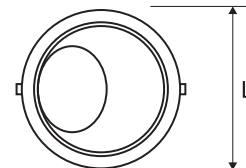
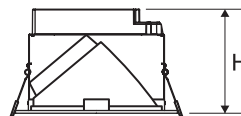
DE

- Hohe Effizienz 100 lm/W
- Schnelle und einfache Montage
- Wartungsfreier Betrieb



24 LUG
7 BOX

LUGSTAR LB LED AS



EN

decorative downlight luminaire for suspended ceilings, degree of water and dust-proof IP20 and IP44/20, with asymmetric reflector for LED light sources

PL

dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności IP20 i IP44/20, z asymetrycznym odbłyśnikiem na źródła światła LED

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken mit asymmetrischem Reflektor, Dichtigkeitsgrad IP20 und IP44/20



Degree of water and dust protection: IP20 | Stopień szczelności: IP20 | Dichtigkeitsgrad: IP20

300031.00073	2x18W	16	18	2300	1800	100	3000	≥80	240 160	215	0,7
300031.00074	2x18W	16	18	2300	1800	100	4000	≥80	240 160	215	0,7
300031.00075	2x26W	22	24	3000	2400	100	3000	≥80	240 160	215	0,7
300031.00076	2x26W	22	24	3000	2400	100	4000	≥80	240 160	215	0,7

Degree of water and dust protection: IP20/44 | Stopień szczelności: IP20/44 | Dichtigkeitsgrad: IP20/44

300031.00077	2x18W	16	18	2300	1800	100	3000	≥80	240 160	215	0,7
300031.00078	2x18W	16	18	2300	1800	100	4000	≥80	240 160	215	0,7
300031.00079	2x26W	22	24	3000	2400	100	3000	≥80	240 160	215	0,7
300031.00080	2x26W	22	24	3000	2400	100	4000	≥80	240 160	215	0,7

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)

Body: aluminum

Colour: white

Diffuser: opal

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: polished

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: public utility facilities, offices, shopping centers, corridors, pathways, classrooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

Klosz: opalowy

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: gładki

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: obiekty użyteczności publicznej, biura, centra handlowe, korytarze, ciągi komunikacyjne, sale lekcyjne

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

Abdeckung: opal

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: glatt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

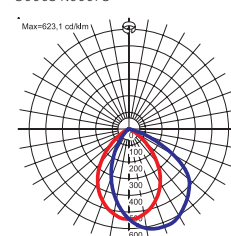
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

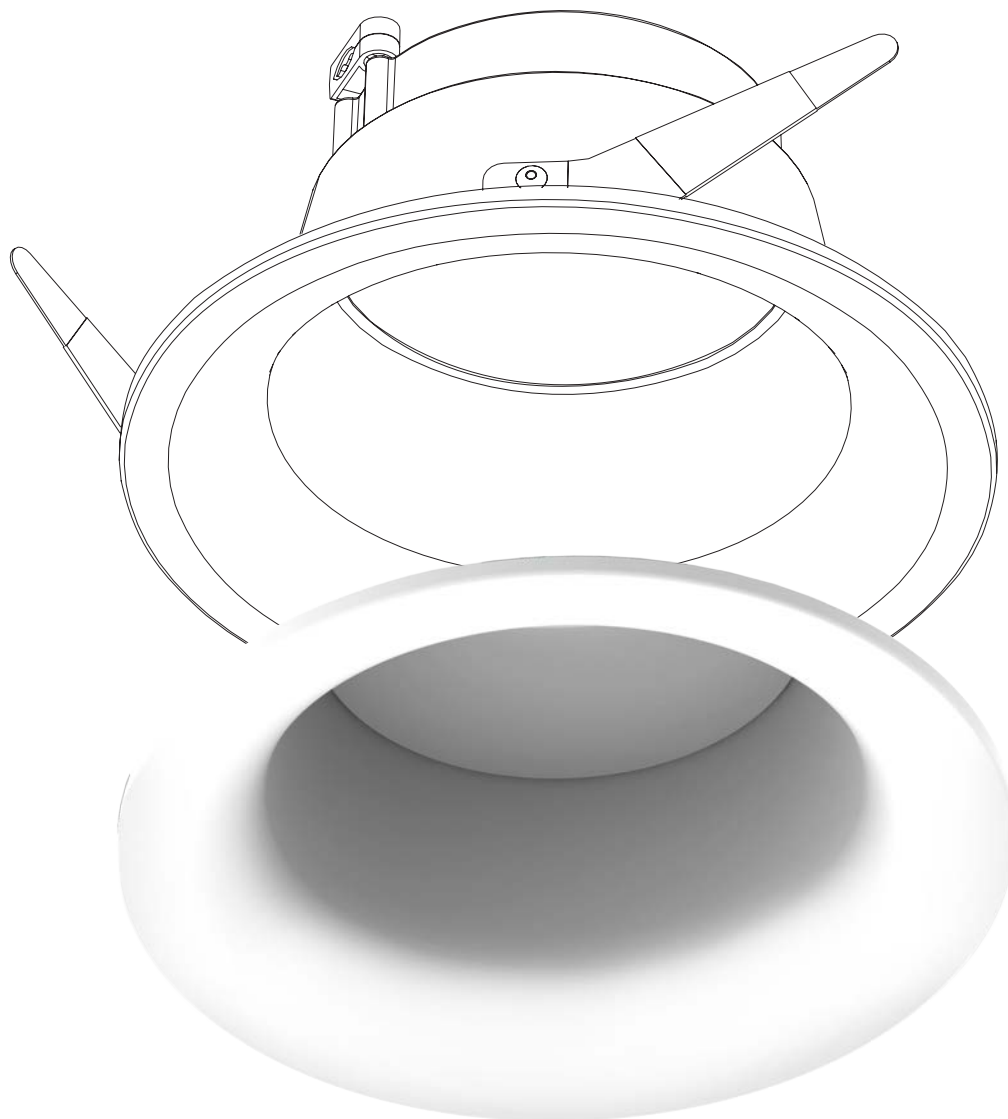
Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Einkaufszentren, Flure, Verkehrsstränge, Unterrichtssäle

300031.00073



LUGSTAR SPOT LB LED

NEW



EN

- High efficacy 116 lm/W
- Fast and easy mounting
- Maintenance-free operation

PL

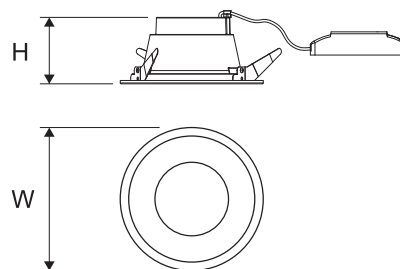
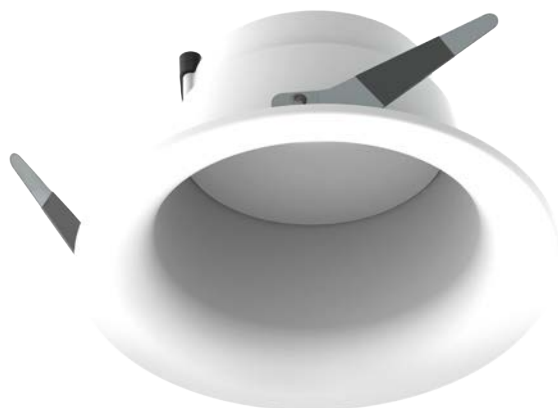
- Wysoka skuteczność 116 lm/W
- Łatwy i szybki montaż
- Bezobsługowa eksploatacja

DE

- Hohe Effizienz 116 lm/W
- Schnelle und einfache Montage
- Wartungsfreier Betrieb



LUGSTAR SPOT LB LED



EN

decorative downlight luminaire for suspended ceilings,
for LED light sources

PL

dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy
w sufitach podwieszanych, na źródła światła LED

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten
Decken



	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	WxH	mm	ØS	kg
300031.00094	11	12	1400	1200	100	3000	≥80	170 87		155		0,2
300031.00095	11	12	1400	1200	100	4000	≥80	170 87		155		0,2
300031.00096	17	19	2600	2200	116	3000	≥80	170 87		155		0,2
300031.00097	17	19	2600	2200	116	4000	≥80	170 87		155		0,2

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)

Body: plastic

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Light distribution: omnidirectional

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +35°C

Other remarks: Mounting in ceilings 8-25 mm thick

Lifetime (L80B10): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: shopping centers, halls, corridors, museums,
galleries, exhibitions, exhibitions, offices, hotels, public utility
facilities

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: tworzywo sztuczne

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: dookólny

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C

Uwagi: Montaż w sufitach o grubości 8-25 mm

Żywotność (L80B10): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: centra handlowe, hale, korytarze, muzea,
galerie, wystawy, ekspozycje, biura, hotele, obiekty
użyteczności publicznej

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Kunststoff

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: Rundstrahl

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Weitere Hinweise: Einbau in Decken 8-25 mm dick

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Korridoren, Flure,
Museen, Galerien, Vitrinen, Expositionen, Büroräume, Hotels,
gemeinnützige Objekte



LUGSTAR LB LED n/t



EN

- High efficacy >100 lm/W
- Glare minimizing optics UGR <19
- Perfect combination of aesthetics and ergonomics
- Fast and easy mounting

PL

- Wysoka skuteczność >100 lm/W
- Optyka minimalizująca oślnienie UGR <19
- Doskonałe połączenie estetyki i ergonomii
- Łatwy i szybki montaż

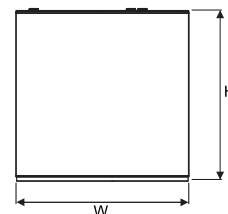
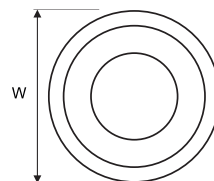
DE

- Hohe Effizienz >100 lm/W
- Niedriges Blendungseffekt UGR<19
- Perfekte Kombination von Ästhetik und Ergonomie
- Schnelle und einfache Montage



24 LUG
7 BOX

LUGSTAR LB LED n/t



EN

decorative surface mounted luminaire for LED light sources

PL

dekoracyjna oprawa natynkowa typu downlight na źródła światła LED

DE

Dekoratives LED Downlight



Type: STANDARD | Typ: STANDARD | Art: STANDARD

300031.00042	2x18W	16	18	2300	1900	106	3000	≥80	242 238	1,7
300031.00043	2x18W	16	18	2300	1900	106	4000	≥80	242 238	1,7
300031.00044	2x26W	22	24	3000	2500	104	3000	≥80	242 238	1,7
300031.00045	2x26W	22	24	3000	2500	104	4000	≥80	242 238	1,7
300031.00061	2x42W	39	44	5300	3950	90	3000	≥80	242 238	1,7
300031.00062	2x42W	39	44	5500	4100	93	4000	≥80	242 238	1,7

Type: DALI | Typ: DALI | Art: DALI

300031.00069	2x18W	16	18	2300	1900	106	3000	≥80	242 238	1,7
300031.00070	2x18W	16	18	2300	1900	106	4000	≥80	242 238	1,7
300031.00071	2x26W	22	24	3000	2500	104	3000	≥80	242 238	1,7
300031.00072	2x26W	22	24	3000	2500	104	4000	≥80	242 238	1,7
300031.00063	2x42W	39	44	5300	3950	90	3000	≥80	242 238	1,7
300031.00064	2x42W	39	44	5500	4100	93	4000	≥80	242 238	1,7

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: steel sheet and aluminium

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, DALI

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminium, mat, faceted

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +30°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: shopping centers, museums, galleries, exhibitions, offices, hotels, public utility facilities

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: stalowa blacha i aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, DALI

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, matowy, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +30°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: centra handlowe, muzea, galerie, wystawy, ekspozycje, biura, hotele, obiekty użyteczności publicznej

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: Stahlblech und Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, DALI

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium, matt, facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

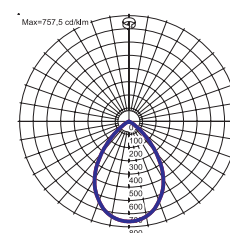
Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

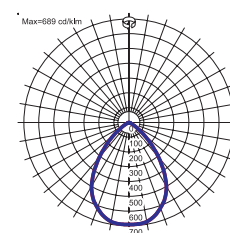
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Museen, Galerien, Vitrinen, Expositionen, Büroräume, Hotels, gemeinnützige Objekte

300031.00042



300031.00061



TINO LB LED



EN

- Passive cooling system
- Perfect for retail lighting
- Tilttable optics allow for directing the light in an optimal way

PL

- Pasywny system chłodzenia
- Perfekcyjne oświetlenie powierzchni sprzedażowej
- Ruchoma optyka pozwalająca precyzyjnie skierować światło

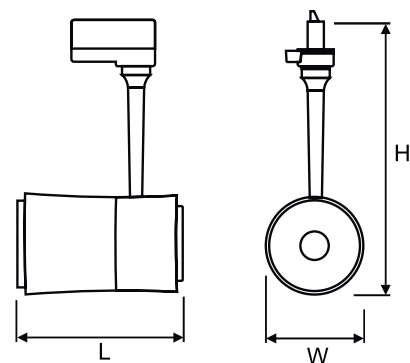
DE

- Passives Kühlsystem
- Perfekt für Shopbeleuchtung
- Kippbare Optik ermöglicht die präzise Lichteinstellung



24 LUG[®]
7 BOX

TINO LB LED



EN

modern, interior spotlight equipped with LED light sources, available in two colour temperatures, adjusted for direct connection to 3-phase track 230V 50/60Hz, none driver required

PL

nowoczesny projektor wnętrzowy wyposażony w źródło światła LED, dostępny w dwóch temperaturach barwowych, oprawa przystosowana do bezpośredniego podłączenia do szyny trójfazowej 230V 50/60Hz, nie wymaga zasilacza

DE

moderne LED Strahler für die LED-Module, in zwei Lichtfarben erhältlich, direkt zur Stromschiene geeignet 230V 50/60Hz, ohne Betriebsgerät



CODE	α	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxH	kg
300021.00001	20°	26	26	2000	1550	60	3000	≥80	145 88 200	0,9	
300021.00002	20°	25	25	2000	1550	62	4000	≥80	145 88 200	0,9	
300021.00003	40°	26	26	2000	1550	60	3000	≥80	145 88 200	0,9	
300021.00004	40°	25	25	2000	1550	62	4000	≥80	145 88 200	0,9	
300021.00005	20°	29	29	3000	2050	71	3000	≥80	145 88 200	0,9	
300021.00006	20°	29	29	3000	2250	78	4000	≥80	145 88 200	0,9	
300021.00007	40°	29	29	3000	2100	72	3000	≥80	145 88 200	0,9	
300021.00008	40°	29	29	3000	2250	78	4000	≥80	145 88 200	0,9	

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in 3-phase track

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: in 3-phase track

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum, polished, faceted

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: boutiques, galleries, shopping centers, car showrooms, museums, exhibitions, exhibitions

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: do szyny 3-fazowej

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: do szyny trójfazowej

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy, błyszczący, fasetonowany

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: butiki, galerie, centra handlowe, salony samochodowe, muzea, wystawy, ekspozycje

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: an die 3-Phasen-Schiene

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: an die 3-Phasen-Schiene

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

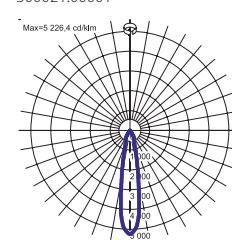
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

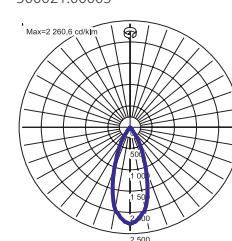
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Boutiquen, Galerien, Einkaufszentren, Autosalons, Museen, Vitrinen, Expositionen

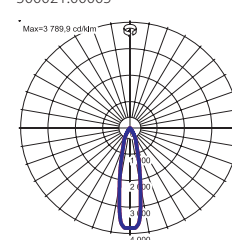
300021.00001

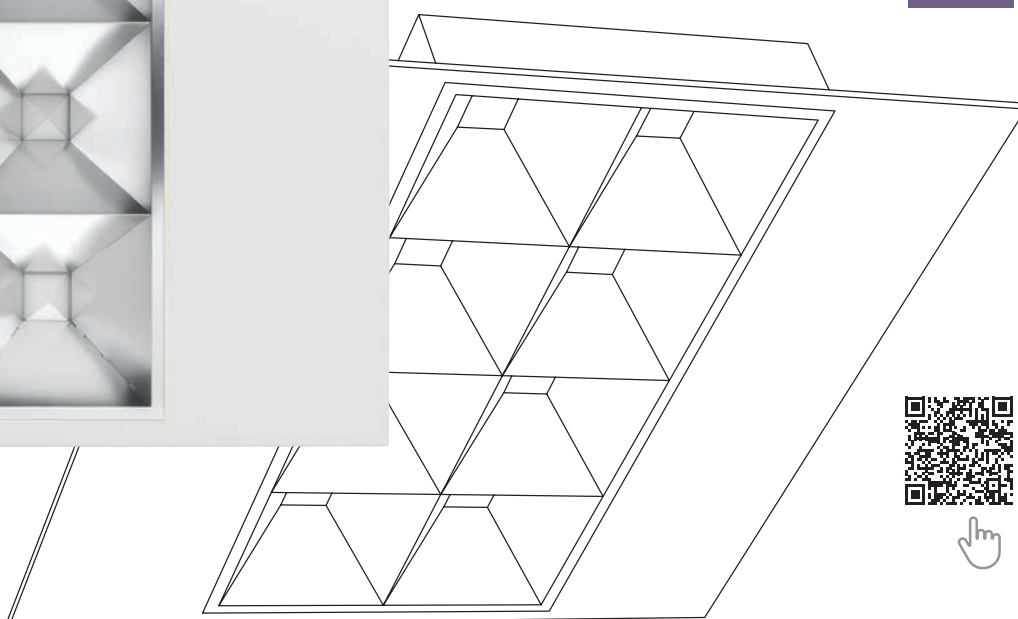
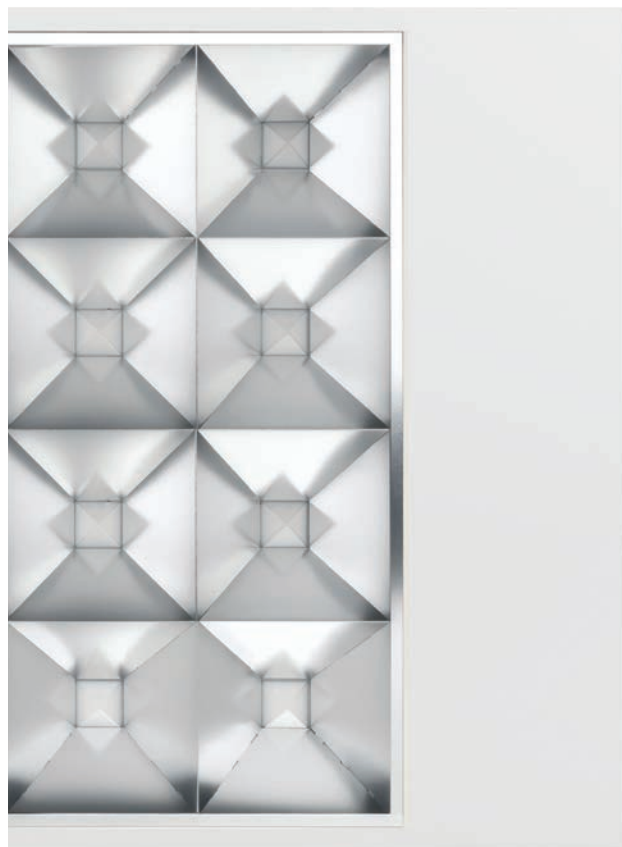


300021.00003



300021.00005





EN

- High efficacy >100 lm/W
- Glare minimizing optics UGR<17
- Universal design
- Fast and easy mounting
- Maintenance-free operation

PL

- Wysoka skuteczność >100 lm/W
- Optyka minimalizująca oślnienie UGR<17
- Uniwersalny design
- Łatwy i szybki montaż
- Bezobsługowa eksploatacja

DE

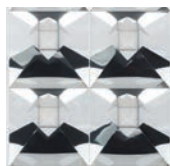
- Hohe Effizienz >100 lm/W
- Niedriges Blendungseffekt UGR<17
- Universelles Design
- Schnelle und einfache Montage
- Wartungsfreier Betrieb



Mat aluminum louver
Raster aluminiumowy matowy
Raster aus Aluminium matt



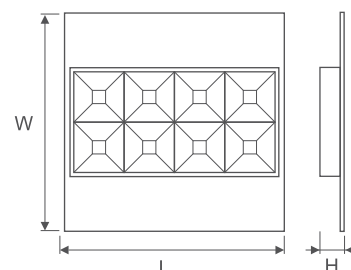
Mat white aluminum louver
Raster aluminiumowy matowy biały
Raster aus Aluminium matt weiß



Polished aluminum louver
Raster aluminiumowy polerowany
Raster aus poliertes Aluminium



OFFICE LB LED 600x600 p/t



EN

modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED

DE

Moderne Leuchte zum Einbau in den abgehängten Modulecken für LED-Lichtquellen



Louver: mat aluminum | Raster: aluminiowy matowy | Raster: aus Aluminium matt

300061.00116	3x14W	26	29	3550	2800	97	3000	≥80	595 595 65	600 600	2,7
300061.00117	3x14W	26	29	3650	2900	100	4000	≥80	595 595 65	600 600	2,7
300061.00118	4x14W	35	39	4700	3700	95	3000	≥80	595 595 65	600 600	2,7
300061.00119	4x14W	35	39	4850	3850	99	4000	≥80	595 595 65	600 600	2,7

Louver: matt white aluminum | Raster: aluminiowy matowy biały | Raster: aus Aluminium matt weiß

300061.00120	3x14W	26	29	3550	2950	102	3000	≥80	595 595 65	600 600	2,7
300061.00121	3x14W	26	29	3650	3050	105	4000	≥80	595 595 65	600 600	2,7
300061.00122	4x14W	35	39	4700	3900	100	3000	≥80	595 595 65	600 600	2,7
300061.00123	4x14W	35	39	4850	4050	104	4000	≥80	595 595 65	600 600	2,7

Louver: polished aluminum | Raster: aluminiowy polerowany | Raster: aus poliertes Aluminium

300061.00089	3x14W	26	29	3550	3000	103	3000	≥80	595 595 65	600 600	2,7
300061.00090	3x14W	26	29	3650	3100	107	4000	≥80	595 595 65	600 600	2,7
300061.00091	4x14W	35	39	4700	4000	103	3000	≥80	595 595 65	600 600	2,7
300061.00092	4x14W	35	39	4850	4100	105	4000	≥80	595 595 65	600 600	2,7

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver: mat aluminum, matt white aluminum, polished aluminum

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hospitals, laboratories, supermarkets, classrooms, auditorium

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy matowy biały, aluminiowy polerowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, szpitale, laboratoria, supermarkety, sale lekcyjne, aule

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt, aus Aluminium matt weiß, aus poliertes Aluminium

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

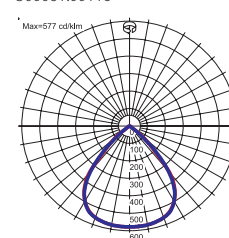
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

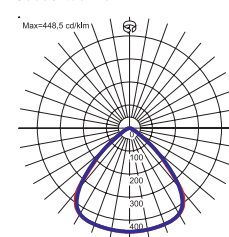
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Krankenhäuser, Laboratorien, Supermärkte, Unterrichtssäle, Aula

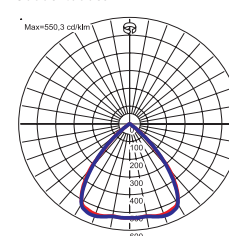
300061.00116



300061.00120



300061.00089

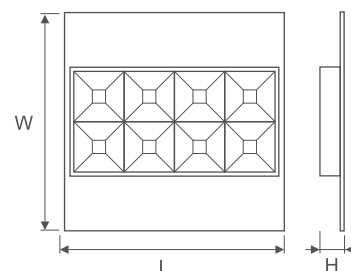




LUG LED COMPETENCE CENTRE
Zielona Gora, Poland
LUGSTAR LB LED



OFFICE LB LED 625x625 p/t



EN

modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED

DE

Moderne Leuchte zum Einbau in den abgehängten Modulecken für LED-Lichtquellen



Louver: mat aluminum | Raster: aluminiowy matowy | Raster: aus Aluminium matt

300061.00124	3x14W	26	29	3550	2800	97	3000	≥80	622 622 65	625 625	2,7
300061.00125	3x14W	26	29	3650	2900	100	4000	≥80	622 622 65	625 625	2,7
300061.00126	4x14W	35	39	4700	3700	95	3000	≥80	622 622 65	625 625	2,7
300061.00127	4x14W	35	39	4850	3850	99	4000	≥80	622 622 65	625 625	2,7

Louver: matt white aluminum | Raster: aluminiowy matowy biały | Raster: aus Aluminium matt weiß

300061.00128	3x14W	26	29	3550	2950	102	3000	≥80	622 622 65	625 625	2,7
300061.00129	3x14W	26	29	3650	3050	105	4000	≥80	622 622 65	625 625	2,7
300061.00130	4x14W	35	39	4700	3900	100	3000	≥80	622 622 65	625 625	2,7
300061.00131	4x14W	35	39	4850	4050	104	4000	≥80	622 622 65	625 625	2,7

Louver: polished aluminum | Raster: aluminiowy polerowany | Raster: aus poliertes Aluminium

300061.00098	3x14W	26	29	3550	3000	103	3000	≥80	622 622 65	625 625	2,7
300061.00099	3x14W	26	29	3650	3100	107	4000	≥80	622 622 65	625 625	2,7
300061.00100	4x14W	35	39	4700	4000	103	3000	≥80	622 622 65	625 625	2,7
300061.00101	4x14W	35	39	4850	4100	105	4000	≥80	622 622 65	625 625	2,7

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver: mat aluminum, matt white aluminum, polished aluminum

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hospitals, laboratories, supermarkets, classrooms, auditorium

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przylącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy matowy biały, aluminiowy polerowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, szpitale, laboratoria, supermarket, sale lekcyjne, aule

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt, aus Aluminium matt weiß, aus poliertes Aluminium

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

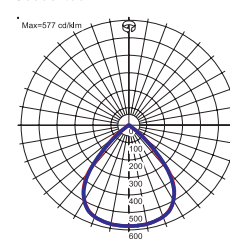
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

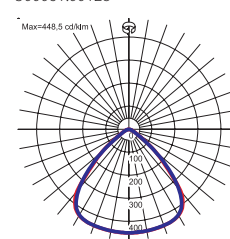
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Krankenhäuser, Laboratorien, Supermärkte, Unterrichtssäle, Aula

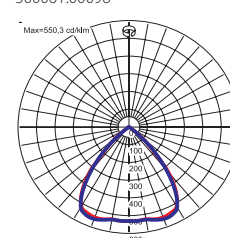
300061.00124



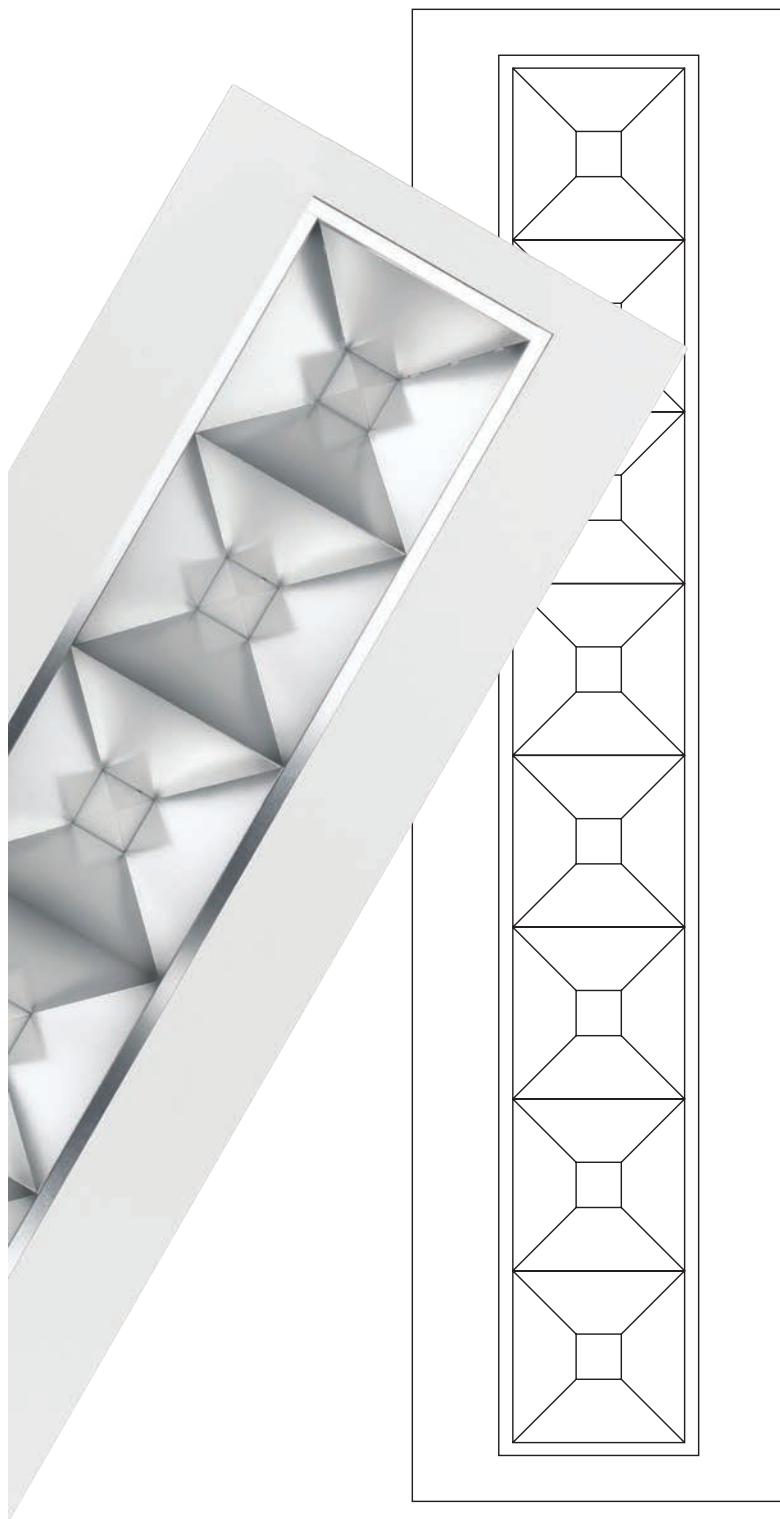
300061.00128



300061.00098



OFFICE LONG LB LED p/t



EN

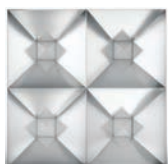
- High efficacy >100 lm/W
- Glare minimizing optics UGR<17
- Universal design
- Fast and easy mounting
- Maintenance-free operation

PL

- Wysoka skuteczność >100 lm/W
- Optyka minimalizująca oślnienie UGR<17
- Uniwersalny design
- Łatwy i szybki montaż
- Bezobsługowa eksploatacja

DE

- Hohe Effizienz >100 lm/W
- Niedriges Blendungseffekt UGR<17
- Universelles Design
- Schnelle und einfache Montage
- Wartungsfreier Betrieb



Mat aluminum louver
Raster aluminiumowy matowy
Raster aus Aluminium matt



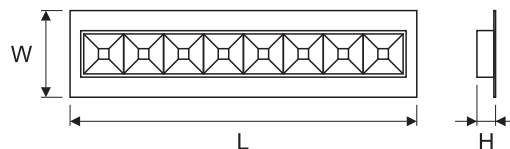
Mat white aluminum louver
Raster aluminiumowy matowy biały
Raster aus Aluminium matt weiß



Polished aluminum louver
Raster aluminiumowy polerowany
Raster aus poliertes Aluminium



OFFICE LONG LB LED p/t



EN

modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED

DE

Moderne Leuchte zum Einbau in den abgehängten Moduldecken für LED-Lichtquellen



LxWxH



LxW

Louver: mat aluminum | Raster: aluminiowy matowy | Raster: aus Aluminium matt

300061.00145	2x28W	35	39	4700	3700	95	3000	≥80	1195 295 65	1200 300
300061.00146	2x28W	35	39	4850	3850	99	4000	≥80	1195 295 65	1200 300

Louver: matt white aluminum | Raster: aluminiowy matowy biały | Raster: aus Aluminium matt weiß

300061.00147	2x28W	35	39	4700	3900	100	3000	≥80	1195 295 65	1200 300
300061.00148	2x28W	35	39	4850	4050	104	4000	≥80	1195 295 65	1200 300

Louver: polished aluminum | Raster: aluminiowy polerowany | Raster: aus poliertes Aluminium

300061.00143	2x28W	35	39	4700	4000	103	3000	≥80	1195 295 65	1200 300
300061.00144	2x28W	35	39	4850	4100	105	4000	≥80	1195 295 65	1200 300

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver: mat aluminum, matt white aluminum, polished aluminum

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hospitals, laboratories, supermarkets, classrooms, auditorium

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy matowy biały, aluminiowy polerowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, szpitale, laboratoria, supermarkety, sale lekcyjne, aule

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt, aus Aluminium matt weiß, aus poliertes Aluminium

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

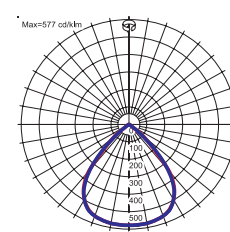
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

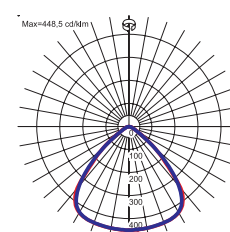
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Krankenhäuser, Laboratorien, Supermärkte, Unterrichtssäle, Aula

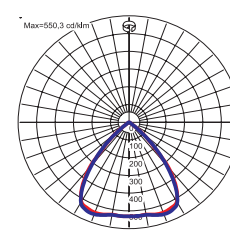
300061.00145

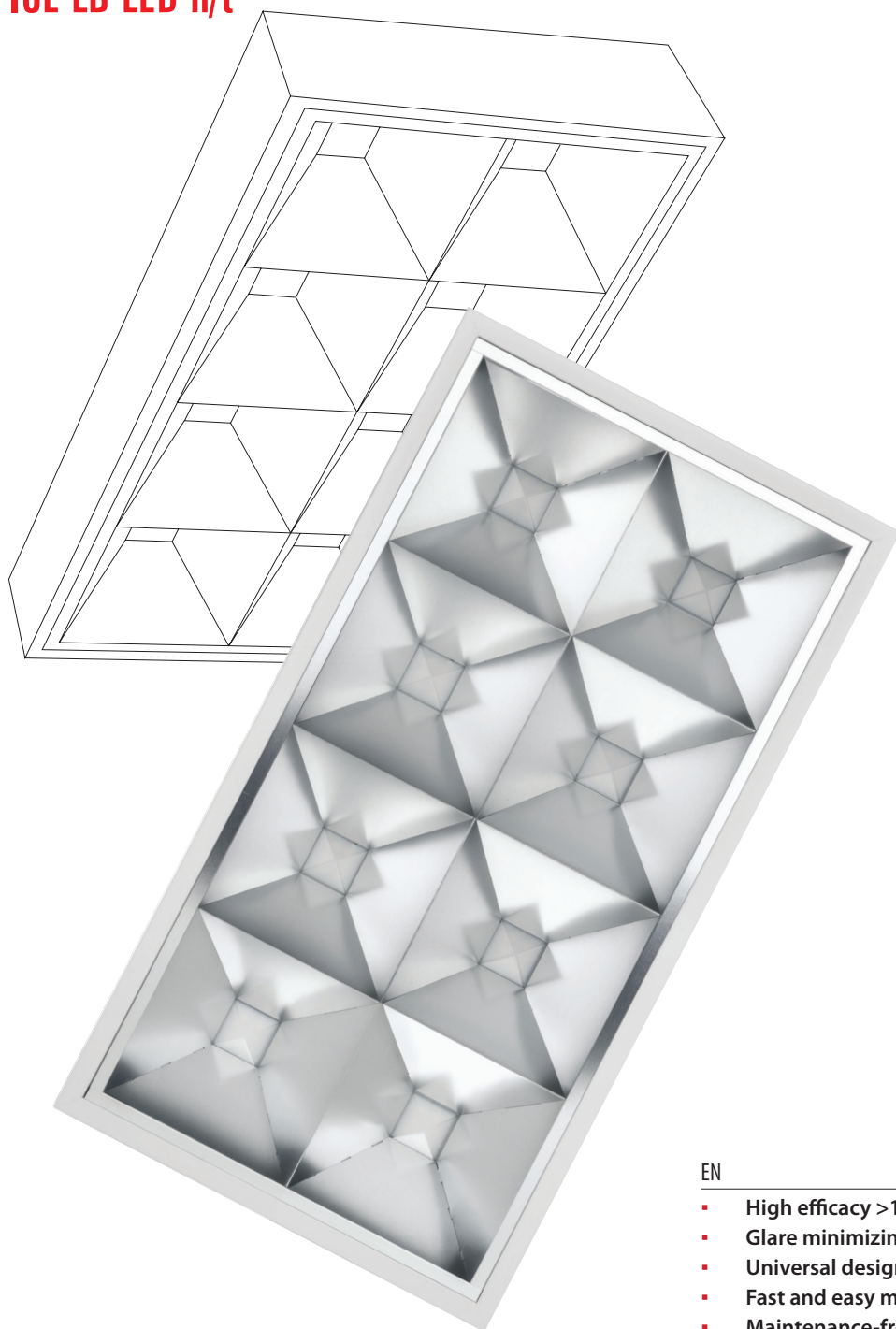


300061.00147



300061.00143





EN

- High efficacy >100 lm/W
- Glare minimizing optics UGR<17
- Universal design
- Fast and easy mounting
- Maintenance-free operation

PL

- Wysoka skuteczność >100 lm/W
- Optyka minimalizująca oślnienie UGR<17
- Uniwersalny design
- Łatwy i szybki montaż
- Bezobsługowa eksploatacja

DE

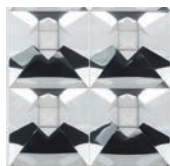
- Hohe Effizienz >100 lm/W
- Niedriges Blendungseffekt UGR<17
- Universelles Design
- Schnelle und einfache Montage
- Wartungsfreier Betrieb



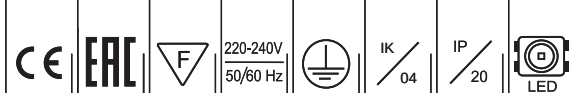
Mat aluminum louver
Raster aluminiumowy matowy
Raster aus Aluminium matt



Mat white aluminum louver
Raster aluminiumowy matowy biały
Raster aus Aluminium matt weiß

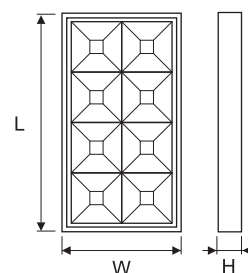


Polished aluminum louver
Raster aluminiumowy polerowany
Raster aus poliertes Aluminium



24 LUG[®]
7 BOX

OFFICE LB LED n/t



EN

modern surface mounted luminaire for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED

DE

Moderne LED Aufbauleuchte



LxWxH



Louver: mat aluminum | Raster: aluminiowy matowy | Raster: aus Aluminium matt

300061.00132	3x14W	26	29	3350	2800	97	3000	≥80	600 324 65	2,0
300061.00133	3x14W	26	29	3650	2900	100	4000	≥80	600 324 65	2,0
300061.00134	4x14W	35	39	4700	3700	95	3000	≥80	600 324 65	2,0
300061.00135	4x14W	35	39	4850	3850	99	4000	≥80	600 324 65	2,0

Louver: matt white aluminum | Raster: aluminiowy matowy biały | Raster: aus Aluminium matt weiß

300061.00136	3x14W	26	29	3550	2950	102	3000	≥80	600 324 65	2,0
300061.00137	3x14W	26	29	3650	3050	105	4000	≥80	600 324 65	2,0
300061.00138	4x14W	35	39	4700	3900	100	3000	≥80	600 324 65	2,0
300061.00139	4x14W	35	39	4850	4050	104	4000	≥80	600 324 65	2,0

Louver: polished aluminum | Raster: aluminiowy polerowany | Raster: aus poliertes Aluminium

300061.00106	3x14W	26	29	3350	3000	103	3000	≥80	600 324 65	2,0
300061.00107	3x14W	26	29	3650	3100	107	4000	≥80	600 324 65	2,0
300061.00108	4x14W	35	39	4700	4000	103	3000	≥80	600 324 65	2,0
300061.00109	4x14W	35	39	4850	4100	105	4000	≥80	600 324 65	2,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver: mat aluminum, matt white aluminum, polished aluminum

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

Operating temperature range: 0°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, hospitals, laboratories, supermarkets, classrooms, auditorium

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy matowy biały, aluminiowy polerowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, szpitale, laboratoria, supermarket, sale lekcyjne, aule

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt, aus Aluminium matt weiß, aus poliertes Aluminium

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

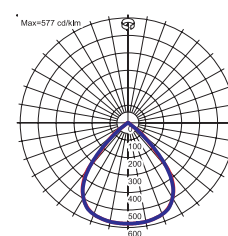
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

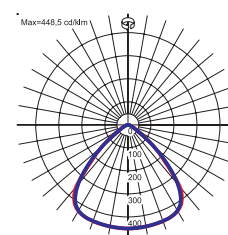
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Krankenhäuser, Laboratorien, Supermärkte, Unterrichtssäle, Aula

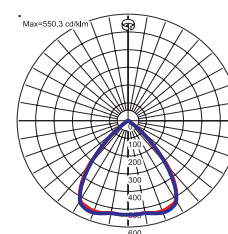
300061.00132



300061.00136

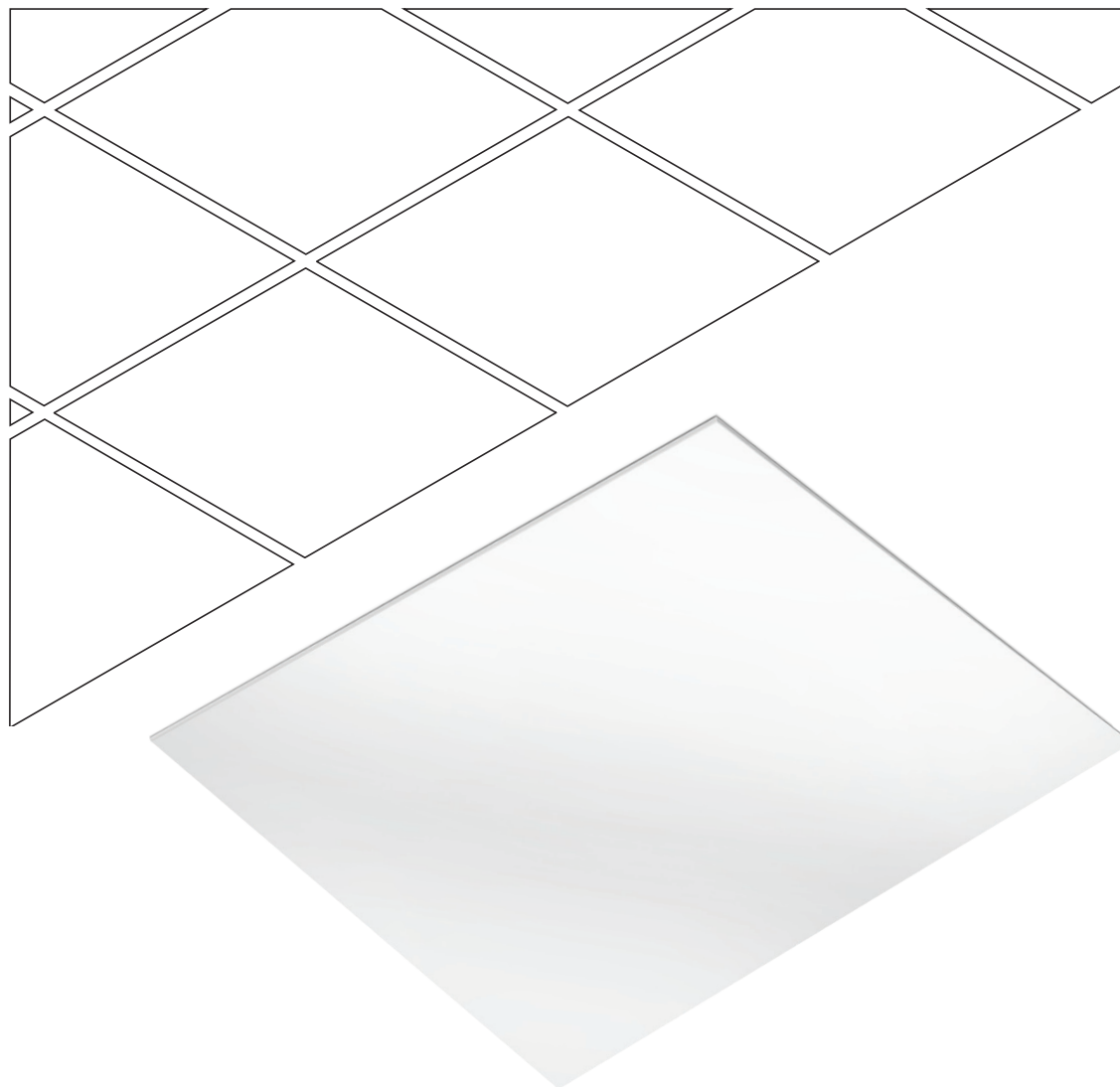


300061.00106

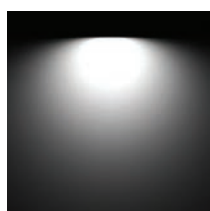


LUGCLASSIC LB LED

NEW



Way of lighting | sposób świecenia | Beleuchtungsart



EN

- High efficacy >110 lm/W
- Maintenance-free operation
- Universal design

PL

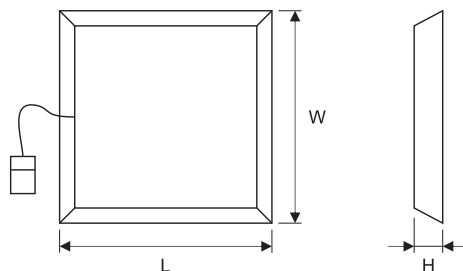
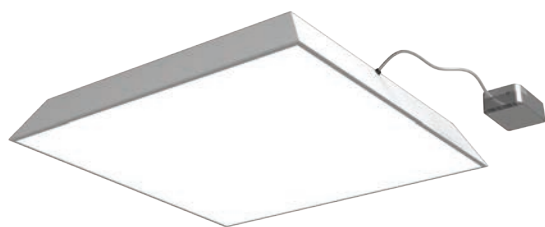
- Wysoka skuteczność >110 lm/W
- Bezobsługowa eksploatacja
- Uniwersalny design

DE

- Hohe Effizienz >110 lm/W
- Wartungsfreier Betrieb
- Universelles Design



LUGCLASSIC LB LED p/t



EN

modern recessed luminaire for LED light sources emitting light with it's entire diffuser surface

PL

nowoczesna podtynkowa oprawa na źródła światła LED świecąca całą powierzchnią klosza

DE

moderne Einbauleuchte für LED-Lichtquelle, leuchtet mit die gesamte Oberfläche der Linse



Type: 600x600 | Typ: 600x600 | Art: 600x600

300061.00149	4x14W T5	ED	35	39	4900	4150	106	3000	≥80	595 595 80	600 600	4,0
300061.00150	4x14W T5	ED	35	39	5100	4350	112	4000	≥80	595 595 80	600 600	4,0
300061.00151	4x14W T5	DALI	35	39	4900	4150	106	3000	≥80	595 595 80	600 600	4,0
300061.00152	4x14W T5	DALI	35	39	5100	4350	112	4000	≥80	595 595 80	600 600	4,0

Type: 625x625 | Typ: 625x625 | Art: 625x625

300061.00153	4x14W T5	ED	35	39	4900	4150	106	3000	≥80	620 620 80	625 625	4,2
300061.00154	4x14W T5	ED	35	39	5100	4350	112	4000	≥80	620 620 80	625 625	4,2
300061.00155	4x14W T5	DALI	35	39	4900	4150	106	3000	≥80	620 620 80	625 625	4,2
300061.00156	4x14W T5	DALI	35	39	5100	4350	112	4000	≥80	620 620 80	625 625	4,2

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: acrylic (PMMA)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, DALI

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 60 000 h

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Lifetime (TM21 L90B10): 30 000 h

GENERAL DATA

Application: offices, classrooms, auditorium

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, DALI

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 60 000 h

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Żywotność (TM21 L90B10): 30 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, sale lekcyjne, aule

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Acrylglas (PMMA)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, DALI

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 60 000 h

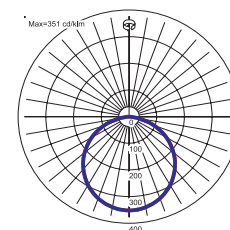
Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Lebensdauer (TM21 L90B10): 30 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Büroräume, Unterrichtssäle, Aula

300061.00149



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150210.00605

Mounting frame for plasterboard ceilings 595x595

Ramka g/k do montażu opraw p/t 595x595

Einbaurahmen 595x595 für Montage in abgehängten Decken



LUGCLASSIC ECO LB LED p/t



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150210.00605

Mounting frame for plasterboard ceilings 595x595
ramka g/k do montażu opraw p/t 595x595
Einbaurahmen 595x595 für Montage in abgehängten Decken



300061.00080

WIELAND Connector
Gniazdo WIELAND
WIELAND Stecker

EN

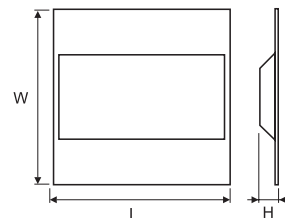
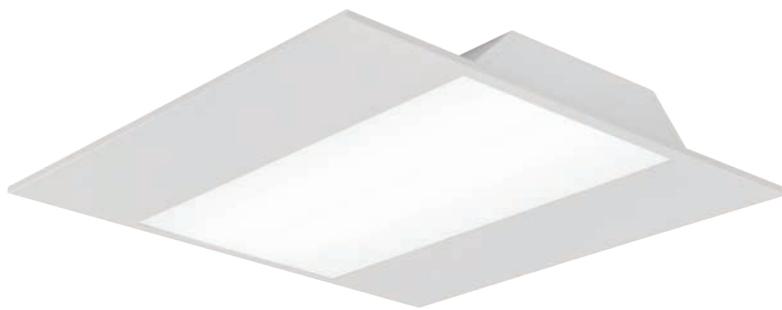
- High efficacy >100 lm/W
- Universal design
- Fast and easy mounting
- Maintenance-free operation

PL

- Wysoka skuteczność >100 lm/W
- Uniwersalny design
- Łatwy i szybki montaż
- Bezobsługowa eksploatacja

DE

- Hohe Effizienz >100 lm/W
- Universelles Design
- Schnelle und einfache Montage
- Wartungsfreier Betrieb



EN

modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED

DE

Moderne Leuchte zum Einbau in den abgehängten Moduldecken für LED-Lichtquellen



LxWxH



LxW



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

300061.00021	3x14W	22	24	3150	2600	108	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00001	3x14W	22	24	3150	2600	108	4000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00022	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00002	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	4000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3

Type of equipment: EASY CONNECT | Rodzaj osprzętu: EASY CONNECT | Ausrüstung: EASY CONNECT

300061.00067	3x14W	22	24	3150	2600	108	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00068	3x14W	22	24	3150	2600	108	4000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00069	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00070	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	4000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3

Type of equipment: DALI EASY CONNECT | Rodzaj osprzętu: DALI EASY CONNECT | Ausrüstung: DALI EASY CONNECT

300061.00041	3x14W	22	24	3150	2600	108	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00043	3x14W	22	24	3150	2600	108	4000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00044	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00042	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	4000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3

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

300061.00025	3x14W	22	24	3150	2600	108	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00005	3x14W	22	24	3150	2600	108	4000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00026	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00006	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	4000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3

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

300061.00027B	3x14W	22	29	3150	2600	90	3000	≥80	330	595 595 60	600 600	4,0
300061.00007B	3x14W	22	29	3150	2600	90	4000	≥80	330	595 595 60	600 600	4,0
300061.00028B	4x14/18W	33	39	4500	3700	95	3000	≥80	330	595 595 60	600 600	4,0
300061.00008B	4x14/18W	33	39	4500	3700	95	4000	≥80	330	595 595 60	600 600	4,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: STANDARD, EASY CONNECT, DALI EASY CONNECT, WIELAND, EM 3h EASY CONNECT

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: pathways, conference rooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przylącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: STANDARD, EASY CONNECT, DALI EASY CONNECT, WIELAND, EM 3h EASY CONNECT

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, sale konferencyjne

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: STANDARD, EASY CONNECT, DALI EASY CONNECT, WIELAND, EM 3h EASY CONNECT

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

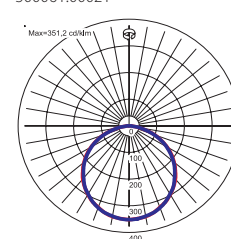
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Konferenzsäle

300061.00021



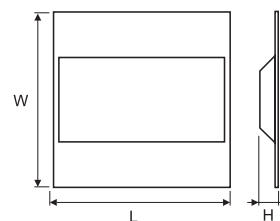
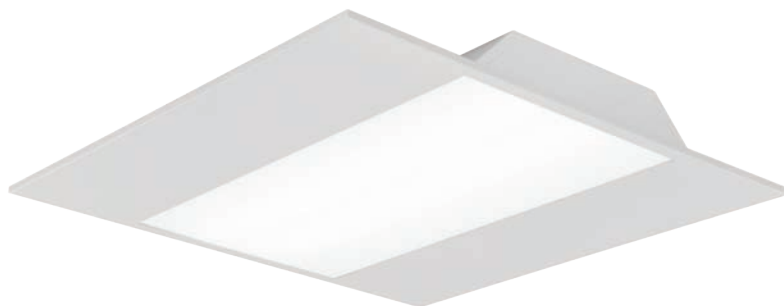


DHL CENTRE
Leipzig, Germany
LUGCLASSIC ECO LB LED p/t



24 LUG[®]
7 BOX

LUGCLASSIC ECO LB LED 625x625 p/t



EN

modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED

DE

Moderne Leuchte zum Einbau in den abgehängten Modulecken für LED-Lichtquellen



Type of equipment: EASY CONNECT | Rodzaj osprzętu: EASY CONNECT | Ausrüstung: EASY CONNECT

300061.00031	3x14W	22	24	3150	2600	108	3000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8
300061.00011	3x14W	22	24	3150	2600	108	4000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8
300061.00032	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	3000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8
300061.00012	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	4000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8

Type of equipment: DALI EASY CONNECT | Rodzaj osprzętu: DALI EASY CONNECT | Ausrüstung: DALI EASY CONNECT

300061.00045	3x14W	22	24	3150	2600	108	3000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8
300061.00047	3x14W	22	24	3150	2600	108	4000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8
300061.00048	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	3000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8
300061.00046	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	4000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8

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

300061.00035	3x14W	22	24	3150	2600	108	3000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8
300061.00015	3x14W	22	24	3150	2600	108	4000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8
300061.00036	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	3000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8
300061.00016	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	4000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8

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

300061.00037B	3x14W	22	29	3150	2600	90	3000	≥80	330	622 622 60	625 625	4,5
300061.00017B	3x14W	22	29	3150	2600	90	4000	≥80	330	622 622 60	625 625	4,5
300061.00038B	4x14/18W	33	39	4500	3700	95	3000	≥80	330	622 622 60	625 625	4,5
300061.00018B	4x14/18W	33	39	4500	3700	95	4000	≥80	330	622 622 60	625 625	4,5

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: EASY CONNECT, DALI EASY CONNECT, WIELAND, EM 3h EASY CONNECT

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: pathways, conference rooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: EASY CONNECT, DALI EASY CONNECT, WIELAND, EM 3h EASY CONNECT

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, sale konferencyjne

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: EASY CONNECT, DALI EASY CONNECT, WIELAND, EM 3h EASY CONNECT

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

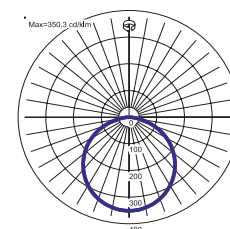
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Konferenzsäle

300061.00031



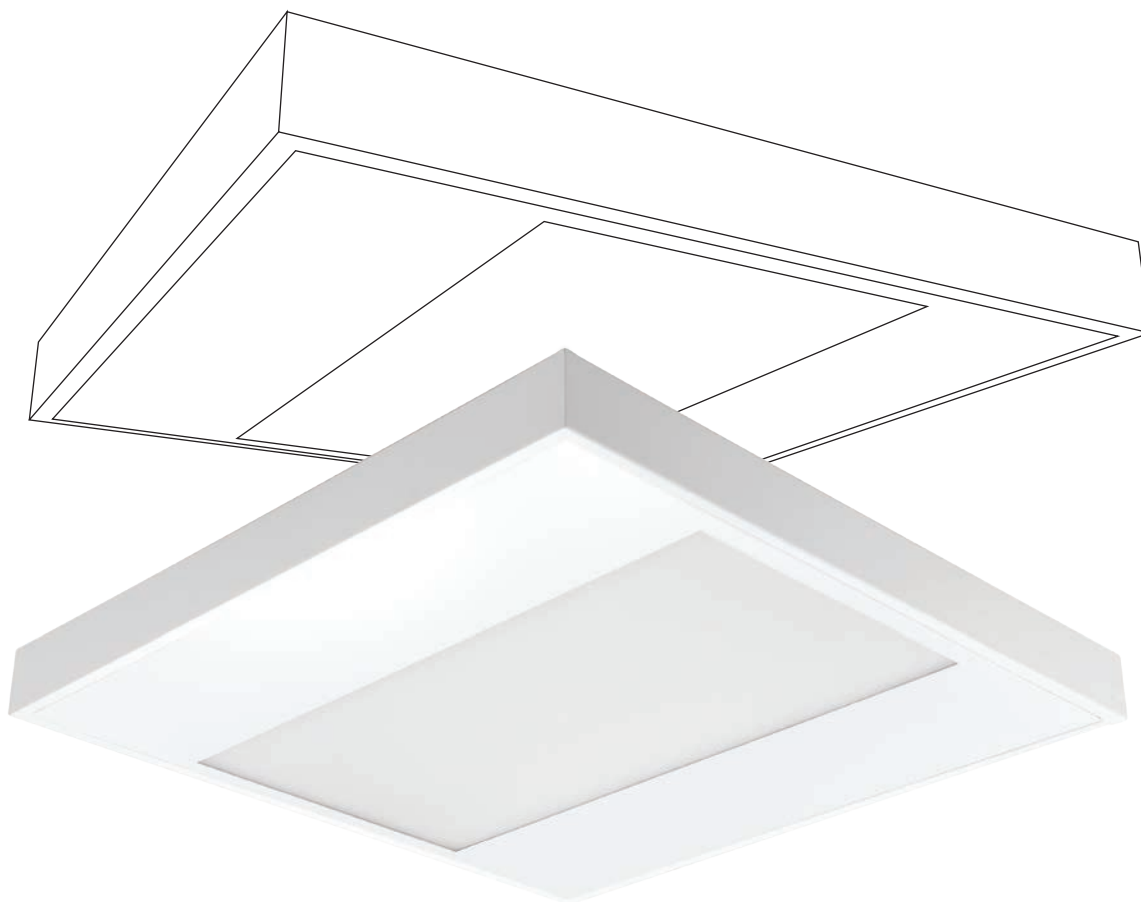
Accessories
Akcesoria
Zubehör



300061.00080

WIELAND Connector
Gniazdo WIELAND
WIELAND Stecker

LUGCLASSIC ECO LB LED n/t



EN

- High efficacy >100 lm/W
- Universal design
- Fast and easy mounting
- Maintenance-free operation

PL

- Wysoka skuteczność >100 lm/W
- Uniwersalny design
- Łatwy i szybki montaż
- Bezobsługowa eksploatacja

DE

- Hohe Effizienz >100 lm/W
- Universelles Design
- Schnelle und einfache Montage
- Wartungsfreier Betrieb

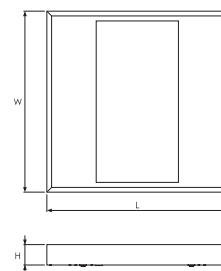


Accessories | Akcesoria | Zubehör

150180.00700 Disassembly suction cup
Przyssawka instalacyjna
Montage Saugnapf



LUGCLASSIC ECO LB LED n/t



EN

modern surface mounted luminaire for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED

DE

Moderne LED Aufbauleuchte



LxWxH



LxW



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

300061.00062	3x14W	22	24	3150	2600	108	3000	≥80	626 626 70	375 435	5,7
300061.00063	3x14W	22	24	3150	2600	108	4000	≥80	626 626 70	375 435	5,7
300061.00064	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	3000	≥80	626 626 70	375 435	5,7
300061.00065	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	4000	≥80	626 626 70	375 435	5,7

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

300061.00071	3x14W	22	24	3150	2600	108	3000	≥80	626 626 70	375 435	5,7
300061.00072	3x14W	22	24	3150	2600	108	4000	≥80	626 626 70	375 435	5,7
300061.00073	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	3000	≥80	626 626 70	375 435	5,7
300061.00074	4x14/18W	33	37	4500	3700	100	4000	≥80	626 626 70	375 435	5,7

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

300061.00075B	3x14W	22	29	3150	2600	90	3000	≥80	626 626 70	375 435	6,7
300061.00076B	3x14W	22	29	3150	2600	90	4000	≥80	626 626 70	375 435	6,7
300061.00077B	4x14/18W	33	39	4500	3700	95	3000	≥80	626 626 70	375 435	6,7
300061.00078B	4x14/18W	33	39	4500	3700	95	4000	≥80	626 626 70	375 435	6,7

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: STANDARD, DALI, EM 3h

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +30°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: pathways, conference rooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: STANDARD, DALI, EM 3h

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +30°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, sale konferencyjne

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: STANDARD, DALI, EM 3h

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

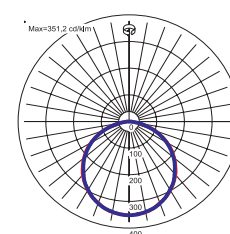
Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

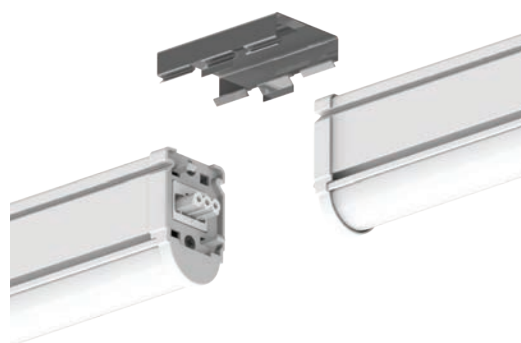
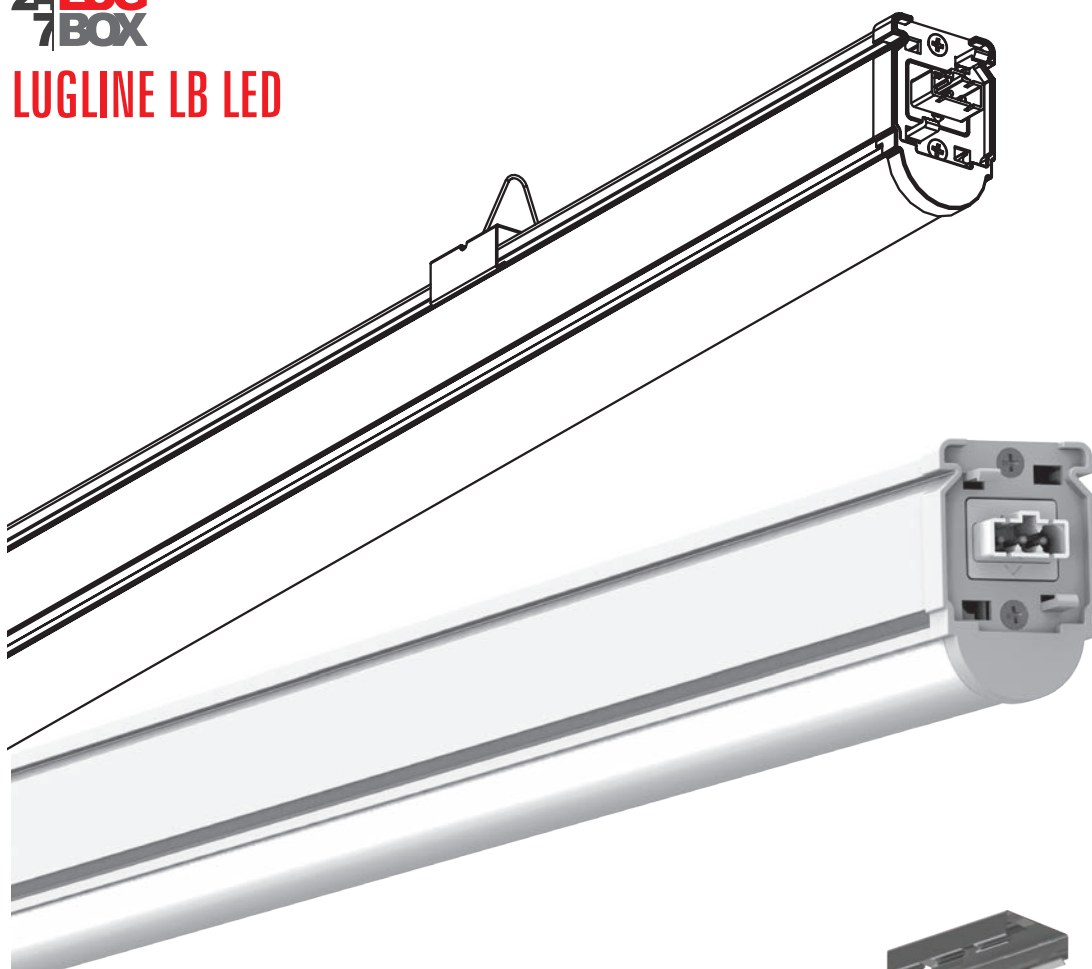
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Konferenzsäle

300061.00062





Accessories | Akcesoria | Zubehör



150230.00768 Asymmetrical aluminum mirror reflector (glossy)
Odbłyśnik aluminiowy asymetryczny (wyblyszczony)
Alurefektor hochglanz asymmetrisch



150230.00769 Double asymmetrical aluminum mirror reflector (glossy)
Odbłyśnik aluminiowy podwójnie asymetryczny (wyblyszczony)
Alurefektor hochglanz doppel asymmetrisch



150231.00791 LUGLINE LB LED Starter KIT 3-pole (1x power connector, 2x end cap, 1x mounting bracket, 2x cover masking for reflector) | LUGLINE LB LED Starter KIT 3-polowy (1x złączka zasilająca, 2x zaślepka, 1x uchwyt montażowy, 2x maskownica połączenia odbłyśnika) | LUGLINE LB LED Starter KIT 3-polig (1x Stromanschluss, 2x Endkappe, 1x Montagehalter, 2x Reflektor Maskierung)

150231.00792 LUGLINE LB LED Starter KIT 5-pole (1x power connector, 2x end cap, 1x mounting bracket, 2x cover masking for reflector) | LUGLINE LB LED Starter KIT 5-polowy (1x złączka zasilająca, 2x zaślepka, 1x uchwyt montażowy, 2x maskownica połączenia odbłyśnika) | LUGLINE LB LED Starter KIT 5-polig (1x Stromanschluss, 2x Endkappe, 1x Montagehalter, 2x Reflektor Maskierung)

EN

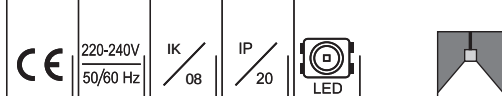
- High efficacy >100 lm/W
- Fast and easy mounting
- Universal design

PL

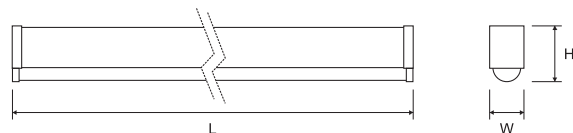
- Wysoka skuteczność >100 lm/W
- Łatwy i szybki montaż
- Uniwersalny design

DE

- Hohe Effizienz >100 lm/W
- Schnelle und einfache Montage
- Universelles Design



LUGLINE LB LED



EN

modern continuous line luminaire featuring LED light sources

PL

nowoczesna linia świetlna na źródła światła LED

DE

moderne kontinuierliche Linie Leuchte mit LED-Lichtquellen



LxWxH



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

300081.00001	1x39W	IP20	26	31	3500	3200	103	3000	≥80	≥80	1014 40 60	2,0
300081.00002	1x39W	IP20	26	31	3600	3300	106	4000	≥80	≥80	1014 40 60	2,0
300081.00003	2x39W	IP20	51	62	7000	6400	103	3000	≥80	≥80	2014 40 60	4,0
300081.00004	2x39W	IP20	51	62	7200	6600	106	4000	≥80	≥80	2014 40 60	4,0

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

300081.00009	1x39W	IP20	26	32	3500	3200	100	3000	≥80	≥80	1014 40 60	2,0
300081.00010	1x39W	IP20	26	32	3600	3300	103	4000	≥80	≥80	1014 40 60	2,0
300081.00011	2x35W	IP20	51	63	7000	6400	102	3000	≥80	≥80	2014 40 60	4,0
300081.00012	2x35W	IP20	51	63	7200	6600	105	4000	≥80	≥80	2014 40 60	4,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request), surface mounted

Body: aluminium profile

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: STANDARD, DALI

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: through wiring

Operating temperature range: 0°C ... +25°C

Additional equipment: mounting bracket (1 pc. for 1m luminaire, 2 pcs. for 2m luminaire)

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: shopping centers, supermarkets

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie), natynkowy

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: STANDARD, DALI

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: okablowanie przelotowe

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +25°C

Wyposażenie dodatkowe: uchwyty montażowy (1 szt. dla oprawy 1m, 2 szt. dla oprawy 2m)

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: centra handlowe, supermarkety

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung), Aufbau

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: STANDARD, DALI

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: Durchgangsverdrahtung

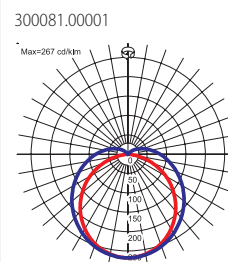
Umgebungstemperatur: 0°C ... +25°C

Zusätzliche Ausstattung: Montagehalter (1 Stck. für 1 m Leuchte, 2 Stk. für 2 m Leuchte)

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

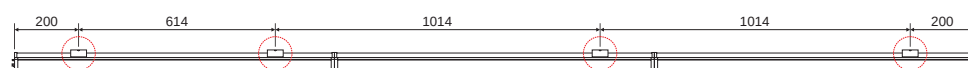
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Supermärkte

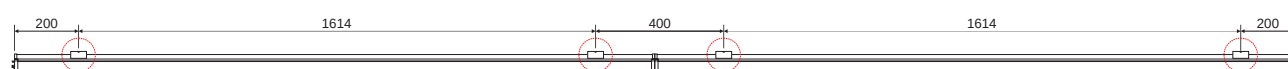


HANGERS LOCATION | ROZMIESZCZENIE ZAWIESZEŃ | AUFHÄNGEVORRICHTUNG

3x LUGLINE LB LED (1m)



2x LUGLINE LB LED (2m)





EN

- High efficacy >110 lm/W
- Perfect combination of aesthetics and ergonomics
- Universal design
- Fast and easy mounting
- Maintenance-free operation

PL

- Wysoka skuteczność >110 lm/W
- Doskonałe połączenie estetyki i ergonomii
- Uniwersalny design
- Łatwy i szybki montaż
- Bezobsługowa eksploatacja

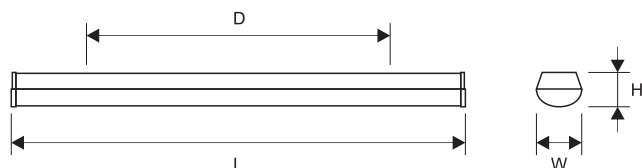
DE

- Hohe Effizienz >110 lm/W
- Perfekte Kombination von Ästhetik und Ergonomie
- Universelles Design
- Schnelle und einfache Montage
- Wartungsfreier Betrieb



24 LUG[®]
7 BOX

RAYLUX LB LED



EN

modern surface mounted luminaire for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED

DE

Moderne LED Aufbauleuchte



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

300091.00034	2x36W	IP20	32	35	4600	4050	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00035	2x58W	IP20	47	51	7100	5900	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00036	2x36W	IP44	32	35	4600	4050	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00037	2x58W	IP44	47	51	7100	5900	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00060	2x58W	IP44	47	51	7100	5900	-	-	116	4000	≥80	1535 95 72 800	3,1
300091.00061	2x58W	IP44	60	68	8800	8000	-	-	118	4000	≥80	1535 95 72 800	3,1

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

300091.00038	2x36W	IP20	32	35	4600	4050	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00039	2x58W	IP20	47	51	7100	5900	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00040	2x36W	IP44	32	35	4600	4050	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00041	2x58W	IP44	47	51	7100	5900	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00067	2x58W	IP44	47	51	7100	5900	-	-	116	4000	≥80	1535 95 72 800	3,1
300091.00068	2x58W	IP44	60	68	8800	8000	-	-	118	4000	≥80	1535 95 72 800	3,1

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

300091.00042B	2x36W	IP20	32	38	4600	4050	190	3h	107	4000	≥80	1235 95 72 800	3,2
300091.00043B	2x58W	IP20	47	54	7100	5900	270	3h	109	4000	≥80	1235 95 72 800	3,2
300091.00044B	2x36W	IP44	32	38	4600	4050	190	3h	107	4000	≥80	1235 95 72 800	3,2
300091.00045B	2x58W	IP44	47	54	7100	5900	270	3h	109	4000	≥80	1235 95 72 800	3,2

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: acrylic (PMMA)

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: STANDARD, DALI, EM 3h

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +30°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: classrooms, pathways, changing rooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: STANDARD, DALI, EM 3h

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +30°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: sale lekcyjne, ciągi komunikacyjne, szatnie

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Acrylglas (PMMA)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: STANDARD, DALI, EM 3h

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

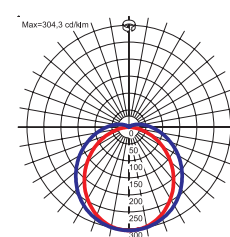
Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

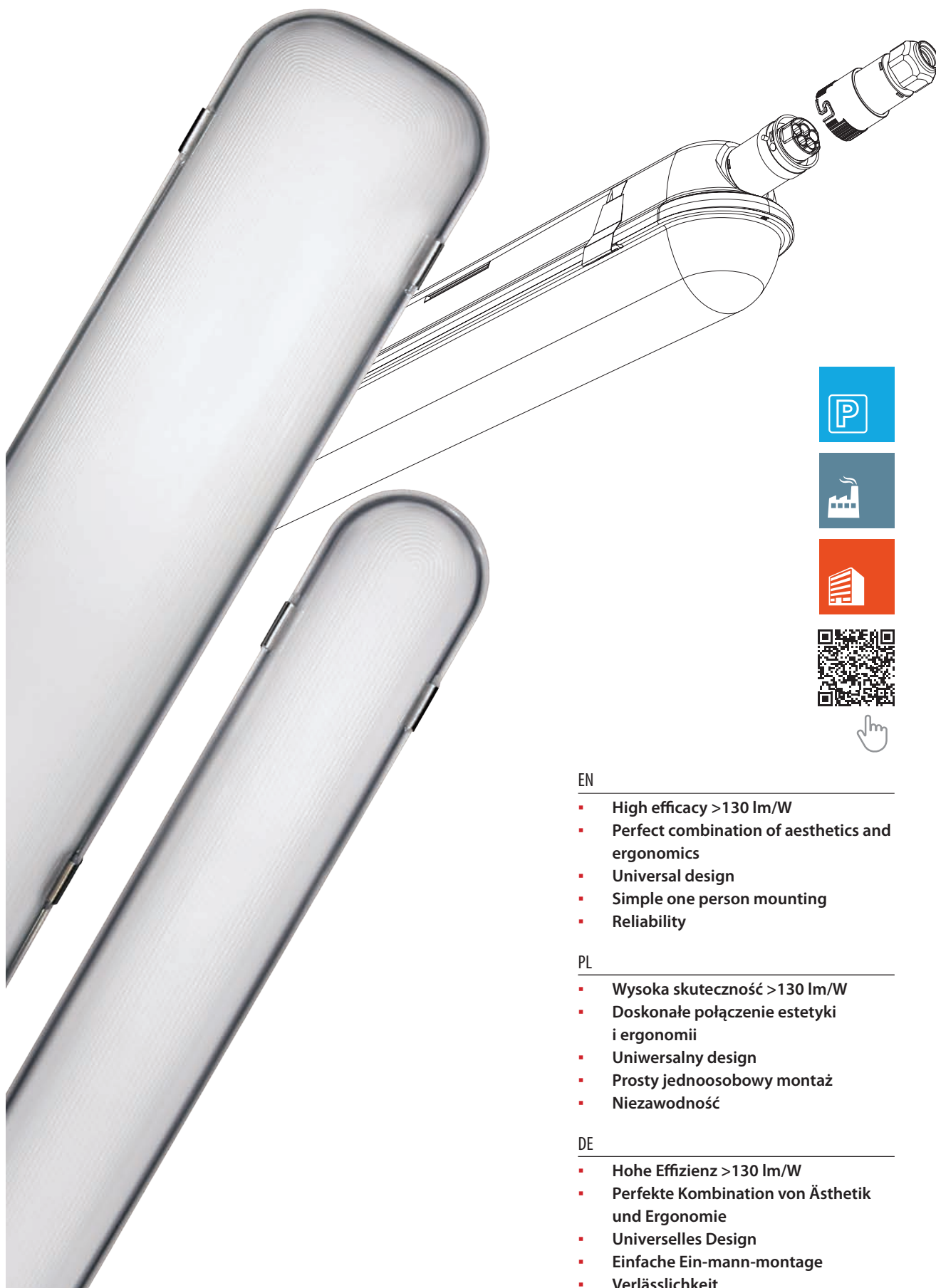
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Unterrichtssäle, Verkehrsstränge, Umkleieräume

300091.00034



ATLANTYK LB LED GEN.2



EN

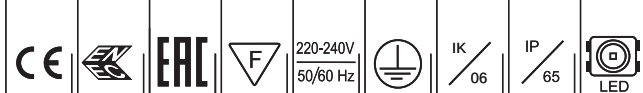
- High efficacy > 130 lm/W
- Perfect combination of aesthetics and ergonomics
- Universal design
- Simple one person mounting
- Reliability

PL

- Wysoka skuteczność > 130 lm/W
- Doskonałe połączenie estetyki i ergonomii
- Uniwersalny design
- Prosty jednoosobowy montaż
- Niezawodność

DE

- Hohe Effizienz > 130 lm/W
- Perfekte Kombination von Ästhetik und Ergonomie
- Universelles Design
- Einfache Ein-mann-montage
- Verlässlichkeit



ATLANTYK LB LED GEN.2



EN

hermetic LED luminaire, water-jet protected, dedicated to use in industrial environments

PL

hermetyczna oprawa na źródła światła LED, strugoodporna, przeznaczona do stosowania w przemysłowym otoczeniu

DE

Feuchtraumwannenleuchte für LED-Module, wasserdicht, für den Einsatz im industriellen Bereich



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

300090.00002	2x36W	32	35	4900	4300	123	4000	≥80	1340 84 99	800	1,7
300090.00004	2x58W	47	51	7100	6300	124	4000	≥80	1340 84 99	800	1,7
300090.00053	2x80W	72	77	11500	10000	130	4000	≥80	1575 134 99	1100	2,8
300090.00062	2x58W	40	45	7100	6050	134	4000	≥80	1575 134 99	1100	2,8

Type of equipment: DALI | Rodzaj osprzętu: DALI | Ausüstung: DALI

300090.00015	2x36W	32	35	4900	4300	123	4000	≥80	1340 84 99	800	1,7
300090.00017	2x58W	47	51	7100	6300	124	4000	≥80	1340 84 99	800	1,7
300090.00055	2x80W	72	77	11500	10000	130	4000	≥80	1575 134 99	1100	2,8
300090.00070	2x58W	40	45	7100	6050	134	4000	≥80	1575 134 99	1100	2,8

Type of equipment: STANDARD + TW 5x2,5 mm² | Rodzaj osprzętu: STANDARD + okablowanie przelotowe 5x2,5 mm² | Ausüstung: STANDARD + TW 5x2,5 mm²

300090.00006	2x36W	32	35	4900	4300	123	4000	≥80	1340 84 99	800	1,8
300090.00008	2x58W	47	51	7100	6300	124	4000	≥80	1340 84 99	800	1,8
300090.00056	2x80W	72	77	11500	10000	130	4000	≥80	1749 134 99	1100	3,0
300090.00062B	2x58W	40	45	7100	6050	134	4000	≥80	1575 134 99	1100	2,8

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

EN

TECHNICAL DATA

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

Body: polycarbonate

Colour: gray

Diffuser: polycarbonate

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: tight connector 3x2,5 mm²

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: STANDARD, DALI, STANDARD + TW 5x2,5 mm²

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -20°C ... +35°C

Other remarks: outdoor use only under a cover, do not expose to direct sunlight and rain

Additional equipment: stainless steel clips

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: parking areas, production halls, electricity plants, roofing

PL

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: poliwęglan

Kolor: szary

Klosz: poliwęglan

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: szczelne złącze 3x2,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: STANDARD, DALI, STANDARD + okablowanie przelotowe 5x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -20°C ... +35°C

Uwagi: stosowanie na zewnątrz tylko pod zadaszeniem, nie wystawiać na bezpośrednie działanie słońca i deszczu

Wyposażenie dodatkowe: klipsy stal nierdzewna

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: parkingi, hale produkcyjne, elektrownie, zadaszenia

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Polycarbonat

Farbe: grau

Abdeckung: Polycarbonat

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: Dichter Stecker 3x2,5 mm²

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: STANDARD, DALI, STANDARD + TW 5x2,5 mm²

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -20°C ... +35°C

Weitere Hinweise: outdoor use only under a cover, do not expose to direct sunlight and rain

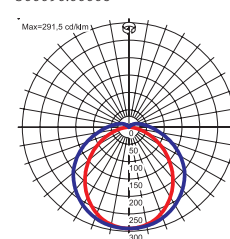
Zusätzliche Ausstattung: Edelstahl-Clips

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

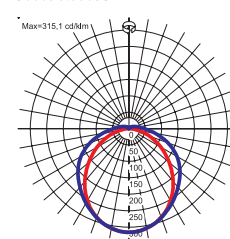
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Parkplätze, Produktionshallen, Leistung, Überdachungen

300090.00006



300090.00053



NEW
output 10000 lm



Accessories | Akcesoria | Zubehör

Through wiring luminaire line end caps (STANDARD + TW5x2,5 mm²)
Zaslepka kończąca linię opraw przelotowych 5x2,5 mm²
Endkappe für STANDARD Leuchte mit Durchgangsverdrahtung 5x2,5 mm²

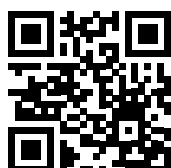
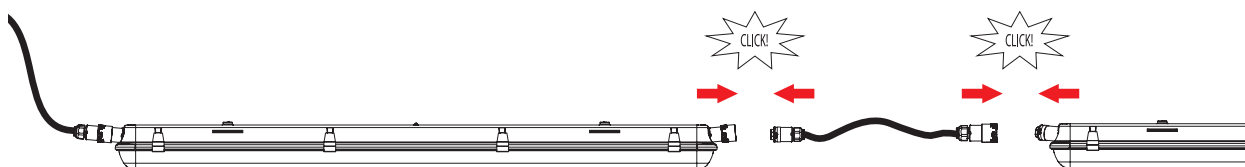
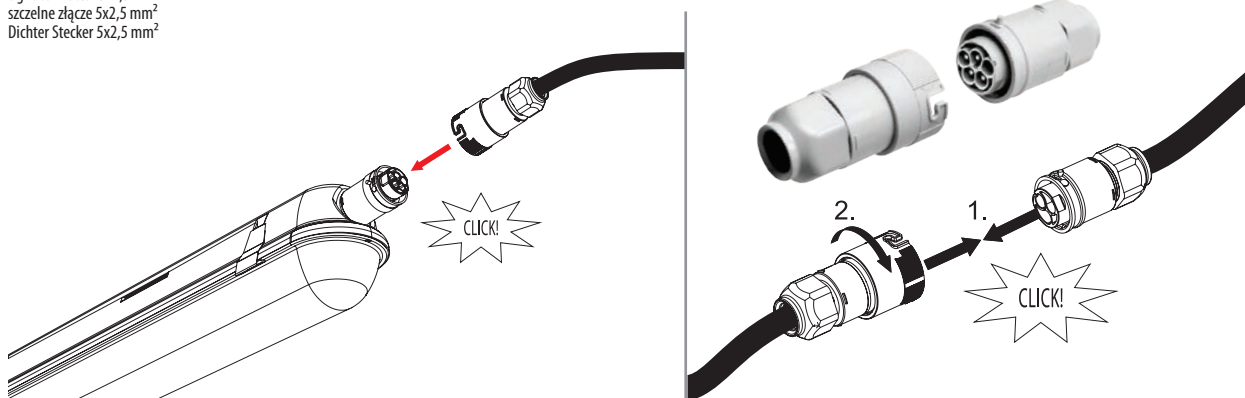




LUG LED COMPETENCE CENTRE
Zielona Gora, Poland
ATLANTYK LB LED

EASY CONNECT

tight connector 5x2,5 mm²
szelne złącze 5x2,5 mm²
Dichter Stecker 5x2,5 mm²





LUG LED COMPETENCE CENTRE
Zielona Gora, Poland
ATLANTYK LB LED

CRUISER 2 PLUS LB LED

NEW



EN

- High efficacy 109 lm/W
- Passive cooling system
- Modern design
- Reliability

PL

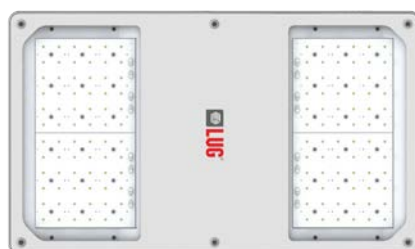
- Wysoka skuteczność 109 lm/W
- Pasywny system chłodzenia
- Nowoczesny design
- Niezawodność

DE

- Hohe Effizienz 109 lm/W
- Passives Kühlsystem
- Modernes Design
- Verlässlichkeit



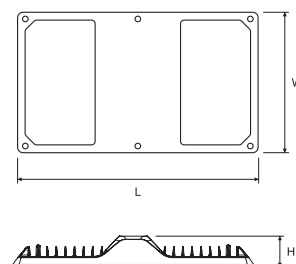
CRUISER 2 LED



CRUISER 2 PLUS LED



CRUISER 2 PLUS LB LED



EN

industrial luminaire for LED light sources

PL

przemysłowa oprawa z nowoczesnymi źródłami światła LED

DE

Industrieleuchte für LED Lichtquelle



300092.00068

400W MH

100°

200

220

28000

24000

109

4000

≥80

-30 ... +35

675 398 90

590

11,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on chains (on request), manufacturer does not provide suspension components

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: 3-pole connector

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Light distribution: rotationally-asymmetric

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Lifetime (L80B10): 60 000 h

GENERAL DATA

Application: warehouses, logistics centers, industrial facilities, sport facilities, roofing

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na łańcuszkach (na zamówienie), producent nie zapewnia elementów zawieszenia

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: 3-półowe złącze

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: obrotowo-symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Żywotność (L80B10): 60 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: magazyny, centra logistyczne, obiekty przemysłowe, obiekty sportowe, zadaszenia

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, an Ketten (auf Bestellung), Hersteller bietet keine Aufhänger Elemente

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: 3-poliger Steckverbinder

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: rotierend-asymmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Lebensdauer (L80B10): 60 000 h

ALLGEMEINE DATEN

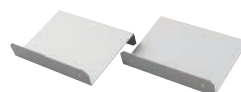
Einsatzbereich: Lagerhallen, Logistikzentren, Industrieobjekten, Sportobjekte, Überdachungen

Accessories | Akcesoria | Zubehör



150020.00823

Adjustable mounting bracket
Regulowany uchwyt montażowy
Einstellbare Montagehalterung

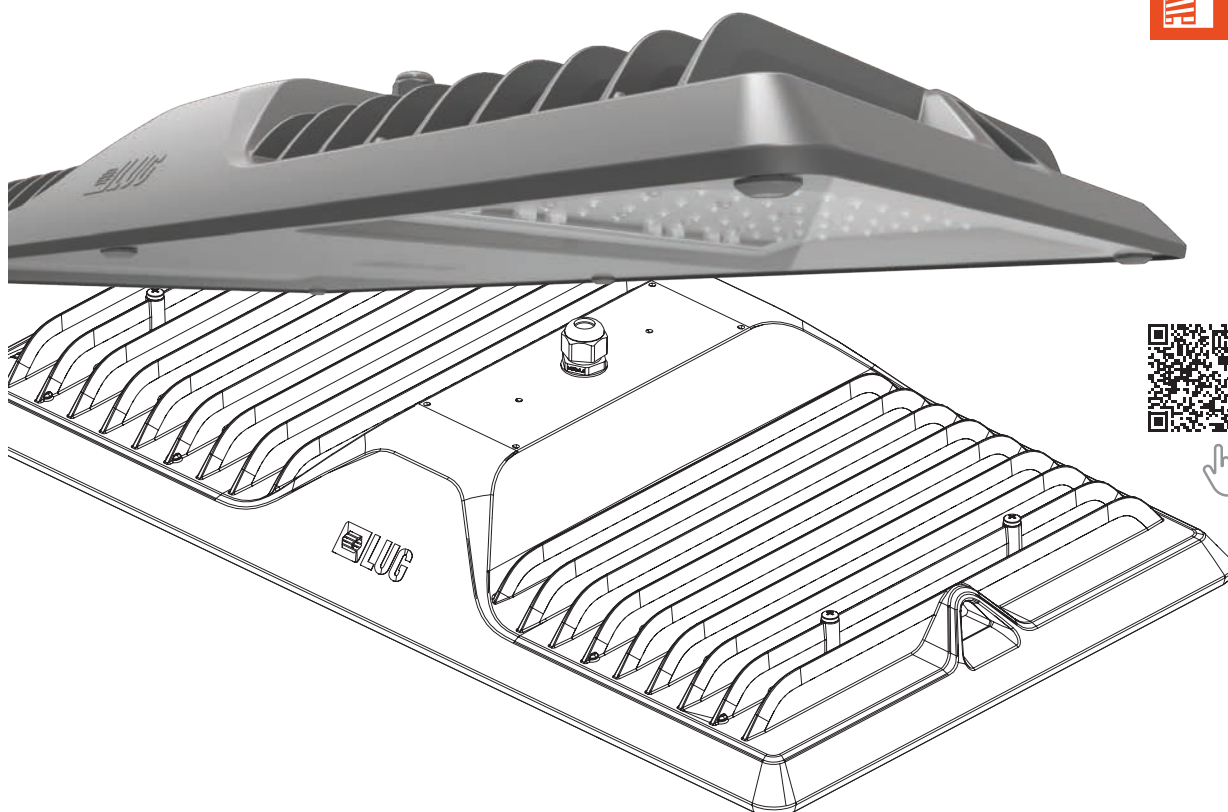


150020.00824

Bracket for surface mounting
Natynkowy uchwyt montażowy
Halter für Oberflächmontage

CRUISER 2 LB LED

NEW



EN

- High efficacy >110 lm/W
- Passive cooling system
- Modern design
- Reliability

PL

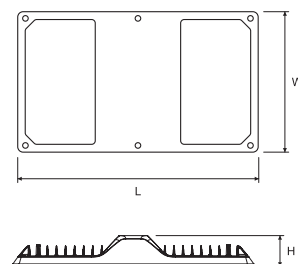
- Wysoka skuteczność >110 lm/W
- Pasywny system chłodzenia
- Nowoczesny design
- Niezawodność

DE

- Hohe Effizienz >110 lm/W
- Passives Kühlsystem
- Modernes Design
- Verlässlichkeit



CRUISER 2 LB LED



EN

industrial luminaire for LED light sources

PL

przemysłowa oprawa z nowoczesnymi źródłami światła LED

DE

Industrieleuchte für LED Lichtquelle

												
CODE		α	W	W	lm	lm	lm/W	K	Ra/CRI	°C	mm	LxWxH mm
300092.00067	150W MH	100°	100	110	14000	12000	109	4000	≥80	-30 ... +35	515 345 90	430 6,5
300092.00052	250W MH	100°	145	160	20000	17000	106	4000	≥80	-30 ... +35	515 345 90	430 6,5
300092.00051	250W MH	100°	180	200	25000	21000	105	4000	≥80	-30 ... +35	515 345 90	430 6,5

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on chains (on request), manufacturer does not provide suspension components
Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: 3-pole connector

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Light distribution: rotationally-asymmetric

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Lifetime (L80B10): 60 000 h

Lifetime (TM21 L90B10): 30 000 h

GENERAL DATA

Application: warehouses, logistics centers, industrial facilities, sport facilities, roofing

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na łańcuszkach (na zamówienie), producent nie zapewnia elementów zawieszania

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: 3-polowe złącze

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: obrotowo-symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Żywotność (L80B10): 60 000 h

Żywotność (TM21 L90B10): 30 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: magazyny, centra logistyczne, obiekty przemysłowe, obiekty sportowe, zadaszenia

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, an Ketten (auf Bestellung), Hersteller bietet keine Aufhänger Elemente

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: 3-poliger Steckverbinder

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: rotierend-asymmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Lebensdauer (L80B10): 60 000 h

Lebensdauer (TM21 L90B10): 30 000 h

ALLGEMEINE DATEN

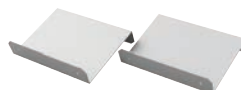
Einsatzbereich: Lagerhallen, Logistikzentren, Industrieobjekten, Sportobjekte, Überdachungen

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



EN

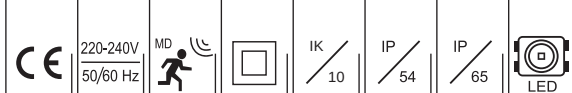
- Perfect combination of aesthetics and ergonomics
- Universal design

PL

- Doskonałe połączenie estetyki i ergonomii
- Uniwersalny design

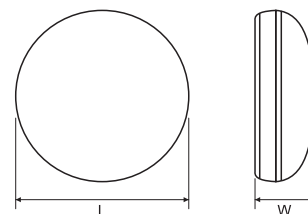
DE

- Perfekte Kombination von Ästhetik und Ergonomie
- Universelles Design



24 LUG[®]
7 BOX

PLAO LB LED



EN

modern plafond supplied with LED light sources

PL

nowoczesna plafoniera wyposażona w źródło światła LED

DE

moderne Deckenleuchte mit LED Lichtquelle



LxW



Type: STANDARD | Typ: STANDARD | Art: STANDARD

300101.00001	100W	IP54	8	9	1100	750	83	3000	≥80	265 95	0,7
300101.00002	100W	IP54	8	9	1150	800	89	4000	≥80	265 95	0,7
300101.00003	150W	IP54	10	12	1450	1000	83	3000	≥80	265 95	0,7
300101.00004	150W	IP54	10	12	1500	1050	88	4000	≥80	265 95	0,7
300101.00025	100W	IP65	8	9	1100	750	83	3000	≥80	265 95	0,7
300101.00026	100W	IP65	8	9	1150	800	89	4000	≥80	265 95	0,7
300101.00027	150W	IP65	10	12	1450	1000	83	3000	≥80	265 95	0,7
300101.00028	150W	IP65	10	12	1500	1050	88	4000	≥80	265 95	0,7

Type: Radar motion detector | Typ: Radarowy czujnik ruchu | Art: Radar-Bewegungsmelder

300101.00005	100W	IP54	8	10	1100	750	75	3000	≥80	265 95	0,8
300101.00006	100W	IP54	8	10	1150	800	80	4000	≥80	265 95	0,8
300101.00007	150W	IP54	10	13	1450	1000	77	3000	≥80	265 95	0,8
300101.00008	150W	IP54	10	13	1500	1050	81	4000	≥80	265 95	0,8

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: ABS plastic

Colour: white

Diffuser: polycarbonate

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Light distribution: rotationally-asymmetric

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: 0°C ... +25°C

Lifetime (TM21 L90B10): 30 000 h

GENERAL DATA

Application: public utility facilities, halls, staircases, corridors, hotels

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: tworzywo sztuczne ABS

Kolor: biały

Klosz: poliwęglan

DANE ELEKTRYCZNE

Przylącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: obrotowo-symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +25°C

Żywotność (TM21 L90B10): 30 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: obiekty użyteczności publicznej, hale, klatki schodowe, korytarze, hotele

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: ABS Kunststoff

Farbe: weiß

Abdeckung: Polycarbonat

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: rotierend-asymmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

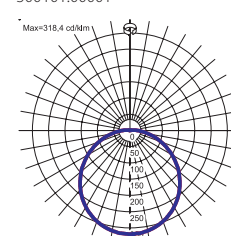
Umgebungstemperatur: 0°C ... +25°C

Lebensdauer (TM21 L90B10): 30 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Korridoren, Treppen, Flure, Hotels

300101.00001





EN

- Perfect combination of aesthetics and ergonomics
- Universal design

PL

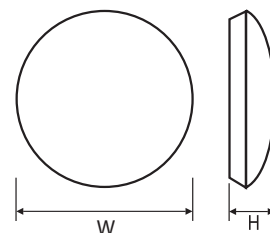
- Doskonałe połączenie estetyki i ergonomii
- Uniwersalny design

DE

- Perfekte Kombination von Ästhetik und Ergonomie
- Universelles Design



CALLA LB LED



EN

modern LED plafond with IP65

PL

nowoczesna plafoniera IP 65, wyposażona w źródło światła LED

DE

moderne Deckenleuchte IP65 mit LED Lichtquelle

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	kg
300101.00013	11	12	1650	1050	88	3000	≥80	350 128	1,7
300101.00014	11	12	1700	1100	92	4000	≥80	350 128	1,7
300101.00015	17	19	2500	1750	92	3000	≥80	350 128	1,7
300101.00016	17	19	2600	1800	95	4000	≥80	350 128	1,7
300101.00017	22	24	3250	2150	90	3000	≥80	350 128	1,7
300101.00018	22	24	3400	2200	92	4000	≥80	350 128	1,7

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling, surface mounted**Body:** polycarbonate base**Colour:** white**Diffuser:** polycarbonate

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 2x2,5 mm² wire**Power:** 220-240V 50/60Hz**Includes light source:** yes**Type of equipment:** ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

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

GENERAL DATA

Application: public utility facilities, corridors, pathways, hotels

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie, natynkowy**Obudowa:** podstawa poliwęglan**Kolor:** biały**Klosz:** poliwęglan

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²**Zasilanie:** 220-240V 50/60Hz**Zawiera źródło światła:** tak**Rodzaj osprzętu:** ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

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

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: obiekty użyteczności publicznej, korytarze, ciągi komunikacyjne, hotele

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke, Aufbau**Gehäuse:** Gehäuse Polycarbonat**Farbe:** weiß**Abdeckung:** Polycarbonat

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 2x2,5 mm² Kabelführung**Strom:** 220-240V 50/60Hz**Lichtquelle:** inkl.**Ausrüstung:** ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

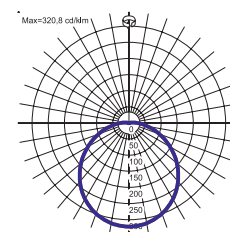
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

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

ALLGEMEINE DATEN

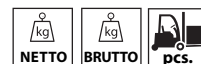
Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Flure, Verkehrsstränge, Hotels

300101.00013

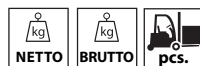




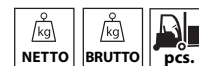
VOLICA LED			
010322.5L01.141	3,5	3,6	120
010322.5L02.141	3,5	3,6	120
010322.5L03.141	3,5	3,6	120
010322.5L04.141	3,5	3,6	120
010322.5L05.141	4,5	4,6	96
010322.5L06.141	4,5	4,6	96
010322.5L07.141	4,5	4,6	96
010322.5L08.141	4,5	4,6	96
010322.5L10.151	3,5	3,6	120
VOLICA LED System			
010382.5L01.141	3,5	3,6	120
010382.5L02.141	3,5	3,6	120
010382.5L03.141	3,5	3,6	120
010382.5L04.141	3,5	3,6	120
010382.5L05.141	4,5	4,6	96
010382.5L06.141	4,5	4,6	96
010382.5L07.141	4,5	4,6	96
010382.5L08.141	4,5	4,6	96
010422.5L01.142	5	6	40
010422.5L02.142	5	6	40
VOLICA LED g/k			
010322.5L01.541	3,5	3,6	120
010322.5L02.541	3,5	3,6	120
010322.5L03.541	3,5	3,6	120
010322.5L04.541	3,5	3,6	120
010322.5L05.541	4,5	4,6	96
010322.5L06.541	4,5	4,6	96
010322.5L07.541	4,5	4,6	96
010322.5L08.541	4,5	4,6	96
VOLICA LED System g/k			
010382.5L01.541	3,5	3,6	120
010382.5L02.541	3,5	3,6	120
010382.5L03.541	3,5	3,6	120
010382.5L04.541	3,5	3,6	120
010382.5L05.541	4,5	4,6	96
010382.5L06.541	4,5	4,6	96
010382.5L07.541	4,5	4,6	96
010382.5L08.541	4,5	4,6	96
A-LINE LED			
010112.5L02.142.901	3,4	3,7	40
010112.5L04.142.901	3,8	4,1	40
ARGUS ONE LED			
010122.5L01.141	2	2,2	204
010122.5L02.141	2	2,2	204
010122.5L03.142	3,9	4,3	204
010122.5L04.142	3,9	4,3	204
ARGUS ONE LED n/t			
010402.5L01.241	1,4	1,7	440
010402.5L02.241	1,4	1,7	440
010402.5L03.242	1,7	2	220
010402.5L04.242	1,7	2	220
010402.5L05.243	2	2,3	220
010402.5L06.243	2	2,3	220
ARGUS ONE LED System			
010412.5L03.243	5	5,2	80
010412.5L01.241	1,2	1,3	120
010412.5L02.242	2	2,1	80
ARGUS WALL 1 LED			
010152.5L01.641	1,5	1,8	240
010152.5L02.641	1,5	1,8	240
010152.5L03.642	2,1	2,4	120
010152.5L04.642	2,1	2,4	120
ARGUS ONE AW LED			
010122.5L051.111.901	0,7	0,8	396
010122.5L05J.111.901	0,7	0,8	396
010122.5L061.112.901	0,7	0,8	396
010122.5L06J.112.901	0,7	0,8	396
VERTICA LED			
010352.5L01.941	17	21	3
010352.5L02.941	17	21	3
CIRRUS 2 LED			
010391.5L02.141	6	7	40
010391.5L03.141	6	7	40
010392.5L02.141	6	7	40
010392.5L03.141	6	7	40
010391.5L01.142	6,4	7,4	40
010392.5L01.142	6,4	7,4	40
FOCUS LED			



010172.5L01.111	4,4	4,6	96
010172.5L02.111	4,4	4,6	96
010172.5L03.111	4,4	4,6	96
010172.5L04.111	4,4	4,6	96
010172.5L01.112	5	5,2	72
010172.5L02.112	5	5,2	72
010172.5L03.112	5	5,2	72
010172.5L04.112	5	5,2	72
FOCUS LED n/t			
010172.5L01.211	4,4	4,6	96
010172.5L02.211	4,4	4,6	96
010172.5L03.211	4,4	4,6	96
010172.5L04.211	4,4	4,6	96
010172.5L01.212	5	5,2	72
010172.5L02.212	5	5,2	72
010172.5L03.212	5	5,2	72
010172.5L04.212	5	5,2	72
FOCUS WALL LED			
010172.5L01.611	4,5	4,6	100
010172.5L02.611	4,5	4,6	100
010172.5L03.611	4,5	4,6	100
010172.5L04.611	4,5	4,6	100
TINO LED			
020211.5L01.01	1,4	1,6	216
020211.5L01.02	1,4	1,6	216
020212.5L01.01	1,4	1,6	216
020212.5L01.02	1,4	1,6	216
020213.5L01.01	1,4	1,6	216
020213.5L01.02	1,4	1,6	216
020211.5L02.01	1,4	1,6	216
020211.5L02.02	1,4	1,6	216
020212.5L02.01	1,4	1,6	216
020212.5L02.02	1,4	1,6	216
020213.5L02.01	1,4	1,6	216
020213.5L02.02	1,4	1,6	216
020211.5L03.01	1,4	1,6	216
020211.5L03.02	1,4	1,6	216
020212.5L03.01	1,4	1,6	216
020212.5L03.02	1,4	1,6	216
020213.5L03.01	1,4	1,6	216
020213.5L03.02	1,4	1,6	216
020211.5L04.01	1,4	1,6	216
020211.5L04.02	1,4	1,6	216
020212.5L04.01	1,4	1,6	216
020212.5L04.02	1,4	1,6	216
020213.5L04.01	1,4	1,6	216
020213.5L04.02	1,4	1,6	216
TINO SHOP LED			
020241.5L068.01	1,5	1,7	216
020241.5L068.02	1,5	1,7	216
020241.5L078.01	1,5	1,7	216
020241.5L078.02	1,5	1,7	216
020241.5L033.01	1,5	1,7	216
020241.5L033.02	1,5	1,7	216
020241.5L021.01	1,5	1,7	216
020241.5L021.02	1,5	1,7	216
020241.5L054.01	1,5	1,7	216
020241.5L054.02	1,5	1,7	216
020241.5L056.01	1,5	1,7	216
020241.5L056.02	1,5	1,7	216
020241.5L042.01	1,5	1,7	216
020241.5L042.02	1,5	1,7	216
020241.5L017.01	1,5	1,7	216
020241.5L017.02	1,5	1,7	216
020241.5L055.01	1,5	1,7	216
020241.5L055.02	1,5	1,7	216
020251.5L022.01	1,5	1,7	216
020251.5L022.02	1,5	1,7	216
020251.5L011.01	1,5	1,7	216
020251.5L011.02	1,5	1,7	216
NUOVO LED			
020140.5L01.03	2,3	2,5	175
020141.5L01.03	2,3	2,5	175
020143.5L01.03	2,3	2,5	175
020140.5L02.03	2,3	2,5	175
020141.5L02.03	2,3	2,5	175
020143.5L02.03	2,3	2,5	175
020140.5L01.04	2,3	2,5	175
020141.5L01.04	2,3	2,5	175



020143.5L01.04	2,3	2,5	175
020140.5L02.04	2,3	2,5	175
020141.5L02.04	2,3	2,5	175
020143.5L02.04	2,3	2,5	175
020140.5L01.05	2,3	2,5	175
020141.5L01.05	2,3	2,5	175
020143.5L01.05	2,3	2,5	175
020140.5L02.05	2,3	2,5	175
020141.5L02.05	2,3	2,5	175
020143.5L02.05	2,3	2,5	175
020140.5L03.03	2,3	2,5	175
020141.5L03.03	2,3	2,5	175
020143.5L03.03	2,3	2,5	175
020140.5L04.03	2,3	2,5	175
020141.5L04.03	2,3	2,5	175
020143.5L04.03	2,3	2,5	175
020140.5L03.04	2,3	2,5	175
020141.5L03.04	2,3	2,5	175
020143.5L03.04	2,3	2,5	175
020140.5L04.04	2,3	2,5	175
020141.5L04.04	2,3	2,5	175
020143.5L04.04	2,3	2,5	175
020140.5L03.05	2,3	2,5	175
020141.5L03.05	2,3	2,5	175
020143.5L03.05	2,3	2,5	175
020140.5L04.05	2,3	2,5	175
020141.5L04.05	2,3	2,5	175
020143.5L04.05	2,3	2,5	175
NUOVO SHOP LED			
020220.5L068.03	2,3	2,5	175
020220.5L068.04	2,3	2,5	175
020220.5L068.05	2,3	2,5	175
020220.5L078.03	2,3	2,5	175
020220.5L078.04	2,3	2,5	175
020220.5L078.05	2,3	2,5	175
020220.5L033.03	2,3	2,5	175
020220.5L033.04	2,3	2,5	175
020220.5L033.05	2,3	2,5	175
020220.5L021.03	2,3	2,5	175
020220.5L021.04	2,3	2,5	175
020220.5L021.05	2,3	2,5	175
020220.5L054.03	2,3	2,5	175
020220.5L054.04	2,3	2,5	175
020220.5L054.05	2,3	2,5	175
020220.5L056.03	2,3	2,5	175
020220.5L056.04	2,3	2,5	175
020220.5L056.05	2,3	2,5	175
020220.5L042.03	2,3	2,5	175
020220.5L042.04	2,3	2,5	175
020220.5L042.05	2,3	2,5	175
020220.5L017.03	2,3	2,5	175
020220.5L017.04	2,3	2,5	175
020220.5L017.05	2,3	2,5	175
020220.5L055.03	2,3	2,5	175
020220.5L055.04	2,3	2,5	175
020220.5L055.05	2,3	2,5	175
020230.5L022.03	2,3	2,5	175
020230.5L022.04	2,3	2,5	175
020230.5L022.05	2,3	2,5	175
020230.5L011.03	2,3	2,5	175
020230.5L011.04	2,3	2,5	175
020230.5L011.05	2,3	2,5	175
ATLAS LED			
020163.5L01.01	1,3	1,4	240
020163.5L02.01	1,3	1,4	240
ATLAS MINI LED			
020173.5L01.01	0,5		240
020173.5L02.01	0,5		240
DRACO LED			
020113.5L01.011	0,8	1,1	200
020113.5L01.012	0,8	1,1	300
020113.5L01.021	0,8	1,1	200
020113.5L02.051	0,8	1,1	200
020113.5L02.052	0,8	1,1	300
020113.5L02.022	0,8	1,1	300
020113.5L02.021	0,8	1,1	200
020113.5L02.012	0,8	1,1	300
020113.5L02.011	0,8	1,1	200
020113.5L01.022	0,8	1,1	300



020113.5L01.052	0,8	1,1	300
020113.5L01.051	0,8	1,1	200
DRACO FOOD LED			
020131.5L011.011	0,8	1,1	200
020133.5L011.011	0,8	1,1	300
020131.5L011.021	0,8	1,1	200
020133.5L011.021	0,8	1,1	300
020131.5L011.051	0,8	1,1	200
020133.5L011.051	0,8	1,1	300
020131.5L011.012	0,8	1,1	200
020133.5L011.012	0,8	1,1	300
020131.5L011.022	0,8	1,1	200
020133.5L011.022	0,8	1,1	300
020131.5L011.052	0,8	1,1	200
020133.5L011.052	0,8	1,1	300
020131.5L014.011	0,8	1,1	200
020133.5L014.011	0,8	1,1	300
020131.5L014.021	0,8	1,1	200
020133.5L014.021	0,8	1,1	300
020131.5L014.051	0,8	1,1	200
020133.5L014.0510	0,8	1,1	200
020133.5L014.051	0,8	1,1	300
020131.5L014.012	0,8	1,1	200
020133.5L014.012	0,8	1,1	300
020131.5L014.022	0,8	1,1	200
020133.5L014.022	0,8	1,1	300
020131.5L014.052	0,8	1,1	200
020133.5L014.052	0,8	1,1	300
020131.5L022.011	0,8	1,1	200
020133.5L022.011	0,8	1,1	300
020131.5L022.021	0,8	1,1	200
020133.5L022.021	0,8	1,1	300
020131.5L022.051	0,8	1,1	200
020133.5L022.051	0,8	1,1	300
020131.5L022.012	0,8	1,1	200
020133.5L022.012	0,8	1,1	300
020131.5L022.022	0,8	1,1	200
020133.5L022.022	0,8	1,1	300
020131.5L022.052	0,8	1,1	200
020133.5L022.052	0,8	1,1	300
020131.5L023.011	0,8	1,1	200
020133.5L023.011	0,8	1,1	300
020131.5L023.021	0,8	1,1	200
020133.5L023.021	0,8	1,1	300
020131.5L023.051	0,8	1,1	200
020133.5L023.051	0,8	1,1	300
020131.5L023.012	0,8	1,1	200
020133.5L023.012	0,8	1,1	300
020131.5L023.022	0,8	1,1	200
020133.5L023.022	0,8	1,1	300
020131.5L023.052	0,8	1,1	200
020133.5L023.052	0,8	1,1	300
020131.5L025.011	0,8	1,1	200
020133.5L025.011	0,8	1,1	300
020131.5L025.021	0,8	1,1	200
020133.5L025.021	0,8	1,1	300
020131.5L025.051	0,8	1,1	200
020133.5L025.051	0,8	1,1	300
020131.5L025.012	0,8	1,1	200
020133.5L025.012	0,8	1,1	300
020131.5L025.022	0,8	1,1	200
020133.5L025.022	0,8	1,1	300
020131.5L025.052	0,8	1,1	200
020133.5L025.052	0,8	1,1	300
LUGSTAR PREMIUM LED			
030241.5L01.311	1,1	1,3	240
030241.5L01.313	1,1	1,3	240
030241.5L01.314	1,1	1,3	240
030241.5L01.315	1,1	1,3	240
030241.5L01.316	1,1	1,3	240
030241.5L01.321	1,1	1,3	240
030241.5L01.323	1,1	1,3	240
030241.5L01.324	1,1	1,3	240
030241.5L01.325	1,1	1,3	240
030241.5L01.326	1,1	1,3	240
030241.5L02.311	1,1	1,3	240
030241.5L02.313	1,1	1,3	240
030241.5L02.314	1,1	1,3	240
030241.5L02.315	1,1	1,3	240

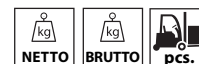
NETTO **BRUTTO** **pcs.**

[illegible]

030261.5L02.315	1,1	1,3	240
030261.5L02.316	1,1	1,3	240
030261.5L02.321	1,1	1,3	240
030261.5L02.323	1,1	1,3	240
030261.5L02.324	1,1	1,3	240
030261.5L02.325	1,1	1,3	240
030261.5L02.326	1,1	1,3	240
030261.5L03.311	1,1	1,3	240
030261.5L03.313	1,1	1,3	240
030261.5L03.314	1,1	1,3	240
030261.5L03.315	1,1	1,3	240
030261.5L03.316	1,1	1,3	240
030261.5L03.321	1,1	1,3	240
030261.5L03.323	1,1	1,3	240
030261.5L03.324	1,1	1,3	240
030261.5L03.325	1,1	1,3	240
030261.5L03.326	1,1	1,3	240
030261.5L04.311	1,1	1,3	240
030261.5L04.313	1,1	1,3	240
030261.5L04.314	1,1	1,3	240
030261.5L04.315	1,1	1,3	240
030261.5L04.316	1,1	1,3	240
030261.5L04.321	1,1	1,3	240
030261.5L04.323	1,1	1,3	240
030261.5L04.324	1,1	1,3	240
030261.5L04.325	1,1	1,3	240
030261.5L04.326	1,1	1,3	240
030261.5L05.311	1,1	1,3	240
030261.5L05.313	1,1	1,3	240
030261.5L05.314	1,1	1,3	240
030261.5L05.315	1,1	1,3	240
030261.5L05.316	1,1	1,3	240
030261.5L05.321	1,1	1,3	240
030261.5L05.323	1,1	1,3	240
030261.5L05.324	1,1	1,3	240
030261.5L05.325	1,1	1,3	240
030261.5L05.326	1,1	1,3	240
030261.5L06.311	1,1	1,3	240
030261.5L06.313	1,1	1,3	240
030261.5L06.314	1,1	1,3	240
030261.5L06.315	1,1	1,3	240
030261.5L06.316	1,1	1,3	240
030261.5L06.321	1,1	1,3	240
030261.5L06.323	1,1	1,3	240
030261.5L06.324	1,1	1,3	240
030261.5L06.325	1,1	1,3	240
030261.5L06.326	1,1	1,3	240
030261.5L07.311	1,1	1,3	240
030261.5L07.313	1,1	1,3	240
030261.5L07.314	1,1	1,3	240
030261.5L07.315	1,1	1,3	240
030261.5L07.316	1,1	1,3	240
030261.5L07.321	1,1	1,3	240
030261.5L07.323	1,1	1,3	240
030261.5L07.324	1,1	1,3	240
030261.5L07.325	1,1	1,3	240
030261.5L07.326	1,1	1,3	240
030261.5L08.311	1,1	1,3	240
030261.5L08.313	1,1	1,3	240
030261.5L08.314	1,1	1,3	240
030261.5L08.315	1,1	1,3	240
030261.5L08.316	1,1	1,3	240
030261.5L08.321	1,1	1,3	240
030261.5L08.323	1,1	1,3	240
030261.5L08.324	1,1	1,3	240
030261.5L08.325	1,1	1,3	240
030261.5L08.326	1,1	1,3	240
LUGSTAR PREMIUM LED TUNABLE WHITE			
030491.3L01.311	1,1	1,3	180
030491.3L01.321	1,1	1,3	180
030491.3L02.311	1,1	1,3	180
030491.3L02.321	1,1	1,3	180
LUGSTAR DYSTANS PREMIUM LED			
030311.5L01.311	1,1	1,3	240
030311.5L02.311	1,1	1,3	240
030311.5L03.311	1,1	1,3	240
030311.5L04.311	1,1	1,3	240
030311.5L01.321	1,1	1,3	240
030311.5L02.321	1,1	1,3	240



	kg	kg	pcs.
NETTO	BRUTTO		
030311.5L03.321	1,1	1,3	240
030311.5L04.321	1,1	1,3	240
LUGSTAR HI-CRI LED			
030281.5L01.311	1,1	1,3	240
030281.5L01.321	1,1	1,3	240
030281.5L02.311	1,1	1,3	240
030281.5L02.321	1,1	1,3	240
030281.5L03.311	1,1	1,3	240
030281.5L03.321	1,1	1,3	240
030281.5L04.311	1,1	1,3	240
030281.5L04.321	1,1	1,3	240
030281.5L07.311	1,1	1,3	240
030281.5L07.321	1,1	1,3	240
030421.5L01.311	1,1	1,3	240
030421.5L01.321	1,1	1,3	240
030421.5L02.311	1,1	1,3	240
030421.5L02.321	1,1	1,3	240
030421.5L03.311	1,1	1,3	240
030421.5L03.321	1,1	1,3	240
030421.5L04.311	1,1	1,3	240
030421.5L04.321	1,1	1,3	240
030421.5L07.311	1,1	1,3	240
030421.5L07.321	1,1	1,3	240
LUGSTAR LOW-UGR LED			
030431.5L01.311	1,1	1,3	240
030431.5L01.321	1,1	1,3	240
030431.5L02.311	1,1	1,3	240
030431.5L02.321	1,1	1,3	240
030431.5L03.311	1,1	1,3	240
030431.5L03.321	1,1	1,3	240
030431.5L04.311	1,1	1,3	240
030431.5L04.321	1,1	1,3	240
LUGSTAR SHOP LED			
030401.5L033.31	1,1	1,3	240
030401.5L033.32	1,1	1,3	240
030411.5L033.31	1,7	1,9	240
030411.5L033.32	1,7	1,9	240
030401.5L021.31	1,1	1,3	240
030401.5L021.32	1,1	1,3	240
030411.5L021.31	1,7	1,9	240
030411.5L021.32	1,7	1,9	240
030401.5L054.31	1,7	1,9	240
030401.5L054.32	1,7	1,9	240
030411.5L054.31	1,7	1,9	240
030411.5L054.32	1,7	1,9	240
030401.5L056.31	1,7	1,9	240
030401.5L056.32	1,7	1,9	240
030411.5L056.31	1,7	1,9	240
030411.5L056.32	1,7	1,9	240
030401.5L042.31	1,1	1,3	240
030401.5L042.32	1,1	1,3	240
030411.5L042.31	1,1	1,3	240
030411.5L042.32	1,1	1,3	240
030401.5L017.31	1,7	1,9	240
030401.5L017.32	1,7	1,9	240
030411.5L017.31	1,7	1,9	240
030411.5L017.32	1,7	1,9	240
030401.5L055.31	1,7	1,9	240
030401.5L055.32	1,7	1,9	240
030411.5L055.31	1,7	1,9	240
030411.5L055.32	1,7	1,9	240
030441.5L011.31	1,7	1,9	240
034411.5L011.32	1,7	1,9	240
030451.5L011.31	1,7	1,9	240
030451.5L011.32	1,7	1,9	240
030441.5L022.31	1,7	1,9	240
030441.5L022.32	1,7	1,9	240
030451.5L022.31	1,7	1,9	240
030451.5L022.32	1,7	1,9	240
FIREFLY LED			
030381.5L01.31	1	1,2	385
030381.5L01.32	1	1,2	385
030381.5L02.31	1	1,2	385
030381.5L02.32	1	1,2	385
SPARK LED			
030361.5L01.301	1,5	1,7	216
030361.5L01.302	1,5	1,7	216
030361.5L01.303	1,5	1,7	216
030361.5L02.301	1,5	1,7	216



	kg	kg	pcs.
NETTO	BRUTTO		
030361.5L02.302	1,5	1,7	216
030361.5L02.303	1,5	1,7	216
030361.5L03.301	1,5	1,7	216
030361.5L03.302	1,5	1,7	216
030361.5L03.303	1,5	1,7	216
030361.5L04.301	1,5	1,7	216
030361.5L04.302	1,5	1,7	216
030361.5L04.303	1,5	1,7	216
030361.5L05.301	1,5	1,7	216
030361.5L05.302	1,5	1,7	216
030361.5L05.303	1,5	1,7	216
030361.5L06.301	1,5	1,7	216
030361.5L06.302	1,5	1,7	216
030361.5L06.303	1,5	1,7	216
JESSE 1 LED			
030331.5L11.311	1,1	1,3	308
030331.5L11.312	1,1	1,3	308
030331.5L11.313	1,1	1,3	308
030331.5L12.311	1,1	1,3	308
030331.5L12.312	1,1	1,3	308
030331.5L12.313	1,1	1,3	308
030331.5L13.321	1,7	1,9	216
030331.5L13.322	1,7	1,9	216
030331.5L13.323	1,7	1,9	216
030331.5L14.321	1,7	1,9	216
030331.5L14.322	1,7	1,9	216
030331.5L14.323	1,7	1,9	216
JESSE 2 LED			
030331.5L21.331	2,5	2,7	154
030331.5L21.332	2,5	2,7	154
030331.5L21.333	2,5	2,7	154
030331.5L22.331	2,5	2,7	154
030331.5L22.332	2,5	2,7	154
030331.5L22.333	2,5	2,7	154
030331.5L23.341	3,5	3,7	108
030331.5L23.342	3,5	3,7	108
030331.5L23.343	3,5	3,7	108
030331.5L24.341	3,5	3,7	108
030331.5L24.342	3,5	3,7	108
030331.5L24.343	3,5	3,7	108
WALT 1 LED			
030321.5L11.311	0,8	1	440
030321.5L11.312	0,8	2	440
030321.5L11.313	0,8	3	440
030321.5L12.311	0,8	4	440
030321.5L12.312	0,8	5	440
030321.5L12.313	0,8	6	440
030321.5L13.321	1	1,2	440
030321.5L13.322	1	1,2	440
030321.5L13.323	1	1,2	440
030321.5L14.321	1	1,2	440
030321.5L14.322	1	1,2	440
030321.5L14.323	1	1,2	440
030321.5L15.321	1	1,2	440
030321.5L15.322	1	1,2	440
030321.5L15.323	1	1,2	440
030321.5L16.321	1	1,2	440
030321.5L16.322	1	1,2	440
030321.5L16.323	1	1,2	440
WALT 2 LED			
030321.5L21.331	1,7	1,9	220
030321.5L21.332	1,7	1,9	220
030321.5L21.333	1,7	1,9	220
030321.5L22.331	1,7	1,9	220
030321.5L22.332	1,7	1,9	220
030321.5L22.333	1,7	1,9	220
030321.5L23.341	2	2,2	220
030321.5L23.342	2	2,2	220
030321.5L23.343	2	2,2	220
030321.5L24.341	2	2,2	220
030321.5L24.342	2	2,2	220
030321.5L24.343	2	2,2	220
DIAMOND LED p/t			
030032.5L01.311	1,5	1,7	264
030032.5L02.311	2,2	2,4	132
030032.5L03.311	3,2	3,4	88
030032.5L04.311	3,8	4	88
030032.5L04.321	3,5	3,7	66
030032.5L01.312	1,5	1,7	264

		
NETTO	BRUTTO	pcs.

030032.5L02.312	2,2	2,4	132
030032.5L03.312	3,2	3,4	88
030032.5L04.312	3,8	4	88
030032.5L04.322	3,5	3,7	66

PICO 2 LED

030503.5L01.311	0,3	0,4	1536
030503.5L01.321	0,3	0,4	1536
030503.5L01.331	0,3	0,4	1536
030503.5L02.311	0,3	0,4	1536
030503.5L02.321	0,3	0,4	1536
030503.5L02.331	0,3	0,4	1536

PICO 2 LED frames / ramki / Gehäuse

150101.00780	0,1	0,2	1728
150101.00781	0,1	0,2	1728
150101.00782	0,2	0,3	1296
150101.00783	0,2	0,3	1296
150101.00784	0,4	0,5	720
150101.00785	0,5	0,6	432
150101.00786	0,1	0,2	972
150101.00787	0,1	0,2	972

OFFICE LED 600x600 p/t

060311.5L01.312	3	3,4	44
060311.5L02.312	3	3,4	44
060311.5L03.312	3	3,4	44
060311.5L04.312	3	3,4	44
060311.5L01.313	3	3,4	44
060311.5L02.313	3	3,4	44
060311.5L03.313	3	3,4	44
060311.5L04.313	3	3,4	44
060311.5L01.311	3	3,4	44
060311.5L02.311	3	3,4	44
060311.5L03.311	3	3,4	44
060311.5L04.311	3	3,4	44

OFFICE LED 625x625 p/t

060311.5L01.322	3,2	3,4	44
060311.5L02.322	3,2	3,4	44
060311.5L03.322	3,2	3,4	44
060311.5L04.322	3,2	3,4	44
060311.5L01.323	3,2	3,4	44
060311.5L02.323	3,2	3,4	44
060311.5L03.323	3,2	3,4	44
060311.5L04.323	3,2	3,4	44
060311.5L01.321	3,2	3,4	44
060311.5L02.321	3,2	3,4	44
060311.5L03.321	3,2	3,4	44
060311.5L04.321	3,2	3,4	44

OFFICE LED n/t

060311.5L01.202	3,2	3,6	44
060311.5L02.202	3,2	3,6	44
060311.5L03.202	3,2	3,6	44
060311.5L04.202	3,2	3,6	44
060311.5L01.203	3,2	3,6	44
060311.5L02.203	3,2	3,6	44
060311.5L03.203	3,2	3,6	44
060311.5L04.203	3,2	3,6	44
060311.5L01.201	3,2	3,6	44
060311.5L02.201	3,2	3,6	44
060311.5L03.201	3,2	3,6	44
060311.5L04.201	3,2	3,6	44

SOFT BASIC LED

050081.5L01.311	5,5	5,9	44
050081.5L02.311	5,5	5,9	44
050081.5L03.311	5,5	5,9	44
050081.5L04.311	5,5	5,9	44

LUGCLASSIC ECO LED p/t

060271.5L01.311	3,8	4	50
060271.5L01.312	3,8	4	50
060271.5L01.313	3,8	4	50
060271.5L02.311	3,8	4	50
060271.5L02.312	3,8	4	50
060271.5L02.313	3,8	4	50
060271.5L03.311	3,8	4	50
060271.5L03.312	3,8	4	50
060271.5L03.313	3,8	4	50
060271.5L04.311	3,8	4	50
060271.5L04.312	3,8	4	50
060271.5L04.313	3,8	4	50
060271.5L01.321	3,6	4,2	50
060271.5L01.322	3,6	4,2	50

		
NETTO	BRUTTO	pcs.

060271.5L01.323	3,6	4,2	50
060271.5L02.321	3,6	4,2	50
060271.5L02.322	3,6	4,2	50
060271.5L02.323	3,6	4,2	50
060271.5L03.321	3,6	4,2	50
060271.5L03.322	3,6	4,2	50
060271.5L03.323	3,6	4,2	50
060271.5L04.321	3,6	4,2	50
060271.5L04.322	3,6	4,2	50
060271.5L04.323	3,6	4,2	50
060271.5L08.331	5,1	5,6	40
060271.5L07.331	5,1	5,6	40
060271.5L09.341	7	7,6	15

LUGCLASSIC ECO LED TUNABLE WHITE

060291.9L01.311	4	4,5	50
060291.3L01.311	4	4,5	50

LUGCLASSIC LED p/t

060141.5L05.315	4,5	5,2	32
060141.5L06.315	4,5	5,2	32
060141.5L07.315	4,5	5,2	32
060141.5L08.315	4,5	5,2	32
060141.5L05.325	4,7	5,4	32
060141.5L06.325	4,7	5,4	32
060141.5L07.325	4,7	5,4	32
060141.5L08.325	4,7	5,4	32

LUGCLASSIC SQUARE LED g/k

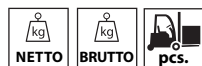
060281.5L01.511	3,8	4,1	60
060281.5L01.512	3,8	4,1	60
060281.5L02.511	3,8	4,1	60
060281.5L02.512	3,8	4,1	60
060281.5L03.511	3,8	4,1	60
060281.5L03.512	3,8	4,1	60
060281.5L04.511	3,8	4,1	60
060281.5L04.512	3,8	4,1	60
060281.5L05.511	3,8	4,1	60
060281.5L05.512	3,8	4,1	60
060281.5L06.511	3,8	4,1	60
060281.5L06.512	3,8	4,1	60
060281.5L07.521	8,5	9	60
060281.5L07.522	8,5	9	60
060281.5L08.521	8,5	9	60
060281.5L08.522	8,5	9	60
060281.5L09.521	8,5	9	60
060281.5L09.522	8,5	9	60
060281.5L10.521	8,5	9	60
060281.5L10.522	8,5	9	60

LUGCLASSIC SQUARE LED n/t

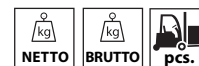
060281.5L01.211	3,8	4,1	60
060281.5L01.212	3,8	4,1	60
060281.5L02.211	3,8	4,1	60
060281.5L02.212	3,8	4,1	60
060281.5L03.211	3,8	4,1	60
060281.5L03.212	3,8	4,1	60
060281.5L04.211	3,8	4,1	60
060281.5L04.212	3,8	4,1	60
060281.5L05.211	3,8	4,1	60
060281.5L05.212	3,8	4,1	60
060281.5L06.211	3,8	4,1	60
060281.5L06.212	3,8	4,1	60
060281.5L07.221	8,5	9	60
060281.5L07.222	8,5	9	60
060281.5L08.221	8,5	9	60
060281.5L08.222	8,5	9	60
060281.5L09.221	8,5	9	60
060281.5L09.222	8,5	9	60
060281.5L10.221	8,5	9	60
060281.5L10.222	8,5	9	60

MEDICA 1 LED p/t

070101.5L01.312	8	8,4	20
070101.5L02.312	8	8,4	20
070101.5L03.312	8	8,4	20
070101.5L04.312	8	8,4	20
070101.5L01.322	8	8,4	20
070101.5L02.322	8	8,4	20
070101.5L03.322	8	8,4	20
070101.5L04.322	8	8,4	20
070101.5L01.311	8	8,4	20
070101.5L02.311	8	8,4	20
070101.5L03.311	8	8,4	20



070101.5L04.311	8	8,4	20
070101.5L01.321	8	8,4	20
070101.5L02.321	8	8,4	20
070101.5L03.321	8	8,4	20
070101.5L04.321	8	8,4	20
MEDICA LED PLX p/t			
070111.5L01.311	8	8,5	20
070111.3L01.311	8	8,5	20
070111.5L02.311	8	8,5	20
070111.3L02.311	8	8,5	20
070111.5L03.311	8	8,5	20
070111.3L03.311	8	8,5	20
070111.5L04.311	8	8,5	20
070111.3L04.311	8	8,5	20
070111.5L01.321	8	8,5	20
070111.3L01.321	8	8,5	20
070111.5L02.321	8	8,5	20
070111.3L02.321	8	8,5	20
070111.5L03.321	8	8,5	20
070111.3L03.321	8	8,5	20
070111.5L04.321	8	8,5	20
070111.3L04.321	8	8,5	20
MEDICA LED PLX TUNABLE WHITE p/t			
070121.3L01.311	8	8,5	20
070121.3L01.321	8	8,5	20
LUGTRACK 5 LED			
080091.5L13.11	3,7	4,1	98
080091.5L14.11	3,7	4,1	98
080091.5L15.11	3,7	4,1	98
080091.5L16.11	3,7	4,1	98
080091.5L17.11	3,7	4,1	98
080091.5L18.11	3,7	4,1	98
080091.5L19.11	3,7	4,1	98
080091.5L20.11	3,7	4,1	98
080091.5L21.21	7,7	8,5	70
080091.5L22.21	7,7	8,5	70
080091.5L23.21	7,7	8,5	70
080091.5L24.21	7,7	8,5	70
080091.5L25.21	7,7	8,5	70
080091.5L26.21	7,7	8,5	70
080091.5L27.21	7,7	8,5	70
080091.5L28.21	7,7	8,5	70
150110.00667	2,1	2,5	98
150110.00668	3,4	4,2	70
080091.0037.30	2	2,4	60
LUGTRACK 2 LED			
080101.5L06.11	3	3,5	75
080101.3L06.11	3	3,5	75
080101.5L07.11	3	3,5	75
080101.3L07.11	3	3,5	75
080101.5L08.11	3	3,5	75
080101.3L08.11	3	3,5	75
080101.5L09.11	3	3,5	75
080101.3L09.11	3	3,5	75
080101.5L10.11	3	3,5	75
080101.3L10.11	3	3,5	75
080101.5L11.11	3	3,5	75
080101.3L11.11	3	3,5	75
080101.5L12.11	3	3,5	75
080101.3L12.11	3	3,5	75
080101.5L13.11	3	3,5	75
080101.3L13.11	3	3,5	75
080101.5L14.21	6	7	75
080101.3L14.21	6	7	75
080101.5L15.21	6	7	75
080101.3L15.21	6	7	75
080101.5L16.21	6	7	75
080101.3L16.21	6	7	75
080101.5L17.21	6	7	75
080101.3L17.21	6	7	75
080101.5L18.21	6	7	75
080101.3L18.21	6	7	75
080101.5L19.21	6	7	75
080101.3L19.21	6	7	75
080101.5L20.21	6	7	75
080101.3L20.21	6	7	75
080101.5L21.21	6	7	75
080101.3L21.21	6	7	75
080101.00000.1	3	3,5	75



080101.00000.2	6	7	75
080101.30000.1	3	3,5	75
080101.30000.2	6	7	75
LUGTRACK LENS LED			
080111.5L10.31	1,97	2,2	150
080111.5L10.32	1,97	2,2	150
080111.5L10.33	1,97	2,2	150
080111.5L04.31	1,97	2,2	150
080111.5L04.32	1,97	2,2	150
080111.5L04.33	1,97	2,2	150
080111.5L12.31	1,97	2,2	150
080111.5L12.32	1,97	2,2	150
080111.5L12.33	1,97	2,2	150
080111.5L06.31	1,97	2,2	150
080111.5L06.32	1,97	2,2	150
080111.5L06.33	1,97	2,2	150
080111.5L14.31	1,97	2,2	150
080111.5L14.32	1,97	2,2	150
080111.5L14.33	1,97	2,2	150
080111.5L08.31	1,97	2,2	150
080111.5L08.32	1,97	2,2	150
080111.5L08.33	1,97	2,2	150
080111.5L11.41	4,1	4,5	150
080111.5L11.42	4,1	4,5	150
080111.5L11.43	4,1	4,5	150
080111.5L05.41	4,1	4,5	150
080111.5L05.42	4,1	4,5	150
080111.5L05.43	4,1	4,5	150
080111.5L13.41	4,1	4,5	150
080111.5L13.42	4,1	4,5	150
080111.5L13.43	4,1	4,5	150
080111.5L07.41	4,1	4,5	150
080111.5L07.42	4,1	4,5	150
080111.5L07.43	4,1	4,5	150
080111.5L15.41	4,2	3,8	150
080111.5L15.42	4,2	3,8	150
080111.5L15.43	4,2	3,8	150
080111.5L09.41	4,2	3,8	150
080111.5L09.42	4,2	3,8	150
080111.5L09.43	4,2	3,8	150
LUGTRACK 5 BULB LED			
080141.5L01.111	3,2	3,5	98
080141.5L02.111	3,2	3,5	98
080141.5L03.111	3,2	3,5	98
080141.5L04.111	3,2	3,5	98
080141.5L05.111	3,2	3,5	98
080141.5L06.111	3,2	3,5	98
080141.5L07.111	3,2	3,5	98
080141.5L08.111	3,2	3,5	98
080141.5L09.211	6,4	7	98
080141.5L10.211	6,4	7	98
080141.5L11.211	6,4	7	98
080141.5L12.211	6,4	7	98
080141.5L13.211	6,4	7	98
080141.5L14.211	6,4	7	98
080141.5L15.211	6,4	7	98
080141.5L16.211	6,4	7	98
OPTILINE H200 LED			
080121.5L01.141	3,6	4,2	144
080121.5L01.151	3,6	4,2	144
080121.5L02.141	3,6	4,2	144
080121.5L02.151	3,6	4,2	144
080121.5L03.142	6,5	7,5	144
080121.5L03.152	6,5	7,5	144
080121.5L04.142	6,5	7,5	144
080121.5L04.152	6,5	7,5	144
080121.5L10.141	3,6	4,2	144
080121.5L10.151	3,6	4,2	144
080121.5L11.141	3,6	4,2	144
080121.5L11.151	3,6	4,2	144
080121.5L12.142	6,5	7,5	144
080121.5L12.152	6,5	7,5	144
080121.5L13.142	6,5	7,5	144
080121.5L13.152	6,5	7,5	144
080121.5L01.146	3,6	4,2	144
080121.5L01.156	3,6	4,2	144
080121.5L02.146	3,6	4,2	144
080121.5L02.156	3,6	4,2	144
080121.5L03.147	6,5	7,5	144



080121.5L03.157	6,5	7,5	144
080121.5L04.147	6,5	7,5	144
080121.5L04.157	6,5	7,5	144
080121.5L10.146	3,6	4,2	144
080121.5L10.156	3,6	4,2	144
080121.5L11.146	3,6	4,2	144
080121.5L11.156	3,6	4,2	144
080121.5L12.147	6,5	7,5	144
080121.5L12.157	6,5	7,5	144
080121.5L13.147	6,5	7,5	144
080121.5L13.157	6,5	7,5	144

POWERLUG LED

120202.5L011.11	8,8	9,8	24
120202.5L011.12	8,8	9,8	24
120202.5L021.11	8,8	9,8	24
120202.5L021.12	8,8	9,8	24
120202.5L031.11	8,8	9,8	24
120202.5L031.12	8,8	9,8	24
120202.5L011.21	8,8	9,8	24
120202.5L011.22	8,8	9,8	24
120202.5L021.21	8,8	9,8	24
120202.5L021.22	8,8	9,8	24
120202.5L031.21	8,8	9,8	24
120202.5L031.22	8,8	9,8	24
120202.5L011.31	8,8	9,8	24
120202.5L011.32	8,8	9,8	24
120202.5L021.31	8,8	9,8	24
120202.5L021.32	8,8	9,8	24
120202.5L031.31	8,8	9,8	24
120202.5L031.32	8,8	9,8	24
120202.5L011.41	8,8	9,8	24
120202.5L011.42	8,8	9,8	24
120202.5L021.41	8,8	9,8	24
120202.5L021.42	8,8	9,8	24
120202.5L031.41	8,8	9,8	24
120202.5L031.42	8,8	9,8	24

POWERLUG MINI LED

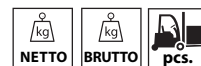
120212.5L011.11	5,5	6	24
120212.5L011.21	5,5	6	24
120212.5L021.11	5,5	6	24
120212.5L021.21	5,5	6	24
120212.5L031.11	5,5	6	24
120212.5L031.21	5,5	6	24
120212.5L041.11	5,5	6	24
120212.5L041.21	5,5	6	24
120212.5L051.11	5,5	6	24
120212.5L051.21	5,5	6	24
120212.5L061.11	5,5	6	24
120212.5L061.21	5,5	6	24

CRUISER 2 PLUS LED

090342.5L04.013	11	12	40
090342.5L04.014	11	12	40
090342.5L04.011	11	12	40
090342.5L01.013	11	12	40
090342.5L01.014	11	12	40
090342.5L01.011	11	12	40
090342.5L02.013	11	12	40
090342.5L02.014	11	12	40
090342.5L02.011	11	12	40
090342.5L03.013	11	12	40
090342.5L03.014	11	12	40
090342.5L03.011	11	12	40
090342.5L05.115	11	12	40

CRUISER 2 LED

090352.5L01.011	6,5	7,5	40
090352.5L01.013	6,5	7,5	40
090352.5L01.014	6,5	7,5	40
090352.5L02.011	6,5	7,5	40
090352.5L02.013	6,5	7,5	40
090352.5L02.014	6,5	7,5	40
090352.5L03.011	6,5	7,5	40
090352.5L03.013	6,5	7,5	40
090352.5L03.014	6,5	7,5	40
090352.5L04.011	6,5	7,5	40
090352.5L04.013	6,5	7,5	40
090352.5L04.014	6,5	7,5	40
090352.5L05.011	6,5	7,5	40
090352.5L05.013	6,5	7,5	40
090352.5L05.014	6,5	7,5	40



090352.5L06.011	6,5	7,5	40
090352.5L06.013	6,5	7,5	40
090352.5L06.014	6,5	7,5	40
090352.5L07.011	6,5	7,5	40
090352.5L07.013	6,5	7,5	40
090352.5L07.014	6,5	7,5	40
090352.5L08.011	6,5	7,5	40
090352.5L08.013	6,5	7,5	40
090352.5L08.014	6,5	7,5	40
090352.5L09.011	6,5	7,5	40
090352.5L09.013	6,5	7,5	40
090352.5L09.014	6,5	7,5	40
090352.5L10.011	6,5	7,5	40
090352.5L10.013	6,5	7,5	40
090352.5L10.014	6,5	7,5	40
090352.5L11.011	6,5	7,5	40
090352.5L11.013	6,5	7,5	40
090352.5L11.014	6,5	7,5	40
090352.5L12.011	6,5	7,5	40
090352.5L12.013	6,5	7,5	40
090352.5L12.014	6,5	7,5	40

ATLANTYK STRONG LED

090250.5L01.711	2	2,3	152
090250.5L03.711	2	2,3	152
090250.5L04.711	2	2,3	152
090250.5L05.711	2	2,3	152
090250.5L06.711	2	2,3	152
090250.5L08.711	2	2,3	152
090250.5L09.711	2	2,3	152
090250.5L10.711	2	2,3	152
090250.5L01.711.920	2	2,3	152
090250.5L03.711.920	2	2,3	152
090250.5L04.711.920	2	2,3	152
090250.5L05.711.920	2	2,3	152
090250.5L06.711.920	2	2,3	152
090250.5L08.711.920	2	2,3	152
090250.5L09.711.920	2	2,3	152
090250.5L10.711.920	2	2,3	152
090250.5L01.711.938	2,1	2,4	152
090250.5L03.711.938	2,1	2,4	152
090250.5L04.711.938	2,1	2,4	152
090250.5L05.711.938	2,1	2,4	152
090250.5L06.711.938	2,1	2,4	152
090250.5L08.711.938	2,1	2,4	152
090250.5L09.711.938	2,1	2,4	152
090250.5L10.711.938	2,1	2,4	152
090250.5L01A.711	2,5	2,8	152
090250.5L04A.711	2,5	2,8	152
090250.5L06A.711	2,5	2,8	152
090250.5L09A.711	2,5	2,8	152
090250.5L01B.711	3	3,3	144
090250.5L04B.711	3	3,3	144
090250.5L06B.711	3	3,3	144
090250.5L09B.711	3	3,3	144

PETROL LED

090321.5L01.271	6	8	40
090321.5L01B.271	7	9	40

RAYLUX LED

090311.5L01.111	3,7	4	60
090311.5L02.111	3,7	4	60

AMBRA LED

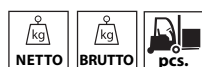
100041.5L022.201	1,1	1,3	72
100041.5L023.201	1,1	1,3	72
100041.5L022A.201	1,5	1,7	72
100041.5L023A.201	1,5	1,7	72
100041.5L022.201.920	1,1	1,3	72
100041.5L023.201.920	1,1	1,3	72

CALLA LED

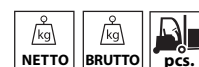
100141.5L012.11	1,8	2	66
100141.5L013.11	1,8	2	66
100141.5L012A.11	2	2,2	66
100141.5L013A.11	2	2,2	66
100141.5L012B.11	2,2	2,4	66
100141.5L013B.11	2,2	2,4	66
100141.5L012.11.920	2	2,2	66
100141.5L013.11.920	2	2,2	66

URBANO LED

130192.5L06.11	11	11,5	24
130195.5L06.11	11	11,5	24



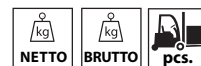
130192.5L06.12	11	11,5	24
130195.5L06.12	11	11,5	24
130192.5L06.13	11	11,5	24
130195.5L06.13	11	11,5	24
130192.5L06.14	11	11,5	24
130195.5L06.14	11	11,5	24
130192.5L06.15	11	11,5	24
130195.5L06.15	11	11,5	24
130192.5L06.17	11	11,5	24
130195.5L06.17	11	11,5	24
130192.5L06.21	11	11,5	24
130195.5L06.21	11	11,5	24
130192.5L06.22	11	11,5	24
130195.5L06.22	11	11,5	24
130192.5L06.23	11	11,5	24
130195.5L06.23	11	11,5	24
130192.5L06.24	11	11,5	24
130195.5L06.24	11	11,5	24
130192.5L06.25	11	11,5	24
130195.5L06.25	11	11,5	24
130192.5L06.27	11	11,5	24
130195.5L06.27	11	11,5	24
130192.5L09.11	11,2	11,7	24
130195.5L09.11	11,2	11,7	24
130192.5L09.12	11,2	11,7	24
130195.5L09.12	11,2	11,7	24
130192.5L09.13	11,2	11,7	24
130195.5L09.13	11,2	11,7	24
130192.5L09.14	11,2	11,7	24
130195.5L09.14	11,2	11,7	24
130192.5L09.15	11,2	11,7	24
130195.5L09.15	11,2	11,7	24
130192.5L09.17	11,2	11,7	24
130195.5L09.17	11,2	11,7	24
130192.5L09.21	11,2	11,7	24
130195.5L09.21	11,2	11,7	24
130192.5L09.22	11,2	11,7	24
130195.5L09.22	11,2	11,7	24
130192.5L09.23	11,2	11,7	24
130195.5L09.23	11,2	11,7	24
130192.5L09.24	11,2	11,7	24
130195.5L09.24	11,2	11,7	24
130192.5L09.25	11,2	11,7	24
130195.5L09.25	11,2	11,7	24
130192.5L09.27	11,2	11,7	24
130195.5L09.27	11,2	11,7	24
130192.5L12.11	12,4	12,9	24
130195.5L12.11	12,4	12,9	24
130192.5L12.12	12,4	12,9	24
130195.5L12.12	12,4	12,9	24
130192.5L12.13	12,4	12,9	24
130195.5L12.13	12,4	12,9	24
130192.5L12.14	12,4	12,9	24
130195.5L12.14	12,4	12,9	24
130192.5L12.15	12,4	12,9	24
130195.5L12.15	12,4	12,9	24
130192.5L12.17	12,4	12,9	24
130195.5L12.17	12,4	12,9	24
130192.5L06.111	11	11,5	24
130195.5L06.111	11	11,5	24
130192.5L06.121	11	11,5	24
130195.5L06.121	11	11,5	24
130192.5L06.131	11	11,5	24
130195.5L06.131	11	11,5	24
130192.5L06.141	11	11,5	24
130195.5L06.141	11	11,5	24
130192.5L06.151	11	11,5	24
130195.5L06.151	11	11,5	24
130192.5L06.171	11	11,5	24
130195.5L06.171	11	11,5	24
130192.5L06.211	11	11,5	24
130195.5L06.211	11	11,5	24
130192.5L06.221	11	11,5	24
130195.5L06.221	11	11,5	24
130192.5L06.231	11	11,5	24
130195.5L06.231	11	11,5	24
130192.5L06.241	11	11,5	24
130195.5L06.241	11	11,5	24
130192.5L06.241	11	11,5	24
130195.5L06.251	11	11,5	24



130192.5L06.251	11	11,5	24
130195.5L06.271	11	11,5	24
130192.5L06.271	11	11,5	24
130192.5L09.111	11,2	11,7	24
130195.5L09.111	11,2	11,7	24
130192.5L09.121	11,2	11,7	24
130195.5L09.121	11,2	11,7	24
130192.5L09.131	11,2	11,7	24
130195.5L09.131	11,2	11,7	24
130192.5L09.141	11,2	11,7	24
130195.5L09.141	11,2	11,7	24
130192.5L09.151	11,2	11,7	24
130195.5L09.151	11,2	11,7	24
130192.5L09.171	11,2	11,7	24
130195.5L09.171	11,2	11,7	24
130192.5L09.211	11,2	11,7	24
130195.5L09.211	11,2	11,7	24
130192.5L09.221	11,2	11,7	24
130195.5L09.221	11,2	11,7	24
130192.5L09.231	11,2	11,7	24
130195.5L09.231	11,2	11,7	24
130192.5L09.241	11,2	11,7	24
130195.5L09.241	11,2	11,7	24
130192.5L09.251	11,2	11,7	24
130195.5L09.251	11,2	11,7	24
130192.5L09.271	11,2	11,7	24
130195.5L09.271	11,2	11,7	24
130192.5L12.111	12,4	12,9	24
130195.5L12.111	12,4	12,9	24
130192.5L12.121	12,4	12,9	24
130195.5L12.121	12,4	12,9	24
130192.5L12.131	12,4	12,9	24
130195.5L12.131	12,4	12,9	24
130192.5L12.141	12,4	12,9	24
130195.5L12.141	12,4	12,9	24
130192.5L12.151	12,4	12,9	24
130195.5L12.151	12,4	12,9	24
130192.5L12.171	12,4	12,9	24
130195.5L12.171	12,4	12,9	24
URBINO LED			
130222.5L021.011	6,8	7,2	20
130222.5L022.011	6,8	7,2	20
130222.5L021.021	6,8	7,2	20
130222.5L022.021	6,8	7,2	20
130222.5L021.031	6,8	7,2	20
130222.5L022.031	6,8	7,2	20
130222.5L021.041	6,8	7,2	20
130222.5L022.041	6,8	7,2	20
130222.5L021.051	6,8	7,2	20
130222.5L022.051	6,8	7,2	20
130222.5L021.061	6,8	7,2	20
130222.5L022.061	6,8	7,2	20
130222.5L141.011	6,8	7,2	20
130222.5L142.011	6,8	7,2	20
130222.5L141.021	6,8	7,2	20
130222.5L142.021	6,8	7,2	20
130222.5L141.031	6,8	7,2	20
130222.5L142.031	6,8	7,2	20
130222.5L141.041	6,8	7,2	20
130222.5L142.041	6,8	7,2	20
130222.5L141.051	6,8	7,2	20
130222.5L142.051	6,8	7,2	20
130222.5L141.061	6,8	7,2	20
130222.5L142.061	6,8	7,2	20
130222.5L051.011	6,8	7,2	20
130222.5L052.011	6,8	7,2	20
130222.5L051.021	6,8	7,2	20
130222.5L052.021	6,8	7,2	20
130222.5L051.031	6,8	7,2	20
130222.5L052.031	6,8	7,2	20
130222.5L051.041	6,8	7,2	20
130222.5L052.041	6,8	7,2	20
130222.5L051.051	6,8	7,2	20
130222.5L052.051	6,8	7,2	20
130222.5L051.061	6,8	7,2	20
130222.5L052.061	6,8	7,2	20
130222.5L081.011	6,8	7,2	20
130222.5L082.011	6,8	7,2	20
130222.5L081.021	6,8	7,2	20



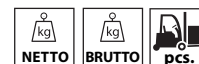
	kg	kg	pcs.
NETTO	BRUTTO		
130222.5L082.021	6,8	7,2	20
130222.5L081.031	6,8	7,2	20
130222.5L082.031	6,8	7,2	20
130222.5L081.041	6,8	7,2	20
130222.5L082.041	6,8	7,2	20
130222.5L081.051	6,8	7,2	20
130222.5L082.051	6,8	7,2	20
130222.5L081.061	6,8	7,2	20
130222.5L082.061	6,8	7,2	20
130222.5L111.011	6,8	7,2	20
130222.5L112.011	6,8	7,2	20
130222.5L111.021	6,8	7,2	20
130222.5L112.021	6,8	7,2	20
130222.5L111.031	6,8	7,2	20
130222.5L112.031	6,8	7,2	20
130222.5L111.041	6,8	7,2	20
130222.5L112.041	6,8	7,2	20
130222.5L111.051	6,8	7,2	20
130222.5L112.051	6,8	7,2	20
130222.5L111.061	6,8	7,2	20
130222.5L112.061	6,8	7,2	20
LUGTRAIN LED			
130142.5L011.110	23	25	12
130142.5L021.110	23	25	12
130142.5L011.111	24	26	12
130142.5L021.111	24	26	12
130142.0000.000	27		
MODENA RGB LED			
140082.9L0181.02	2,6	2,7	170
140082.9L0181.03	2,6	2,7	170
140082.9L0181.05	2,6	2,7	170
140082.9L0181.07	2,6	2,7	170
140082.9L0281.02	3,7	3,9	100
140082.9L0281.03	3,7	3,9	100
140082.9L0281.05	3,7	3,9	100
140082.9L0281.07	3,7	3,9	100
140082.9L0381.02	5,5	5,8	80
140082.9L0381.03	5,5	5,8	80
140082.9L0381.05	5,5	5,8	80
140082.9L0381.07	5,5	5,8	80
140082.9L0481.02	6,8	7,2	65
140082.9L0481.03	6,8	7,2	65
140082.9L0481.05	6,8	7,2	65
140082.9L0481.07	6,8	7,2	65
MODENA LED			
140082.5L0111.02	2	2,1	200
140082.5L0111.03	2	2,1	200
140082.5L0111.05	2	2,1	200
140082.5L0111.07	2	2,1	200
140082.5L0111.08	2	2,1	200
140082.5L0121.02	2	2,1	200
140082.5L0121.03	2	2,1	200
140082.5L0121.05	2	2,1	200
140082.5L0121.07	2	2,1	200
140082.5L0121.08	2	2,1	200
140082.5L0131.02	2	2,1	200
140082.5L0131.03	2	2,1	200
140082.5L0131.05	2	2,1	200
140082.5L0131.07	2	2,1	200
140082.5L0131.08	2	2,1	200
140082.5L0141.02	2	2,1	200
140082.5L0141.03	2	2,1	200
140082.5L0141.05	2	2,1	200
140082.5L0141.07	2	2,1	200
140082.5L0141.08	2	2,1	200
140082.5L0151.02	2	2,1	200
140082.5L0151.03	2	2,1	200
140082.5L0151.05	2	2,1	200
140082.5L0151.07	2	2,1	200
140082.5L0151.08	2	2,1	200
140082.5L0161.02	2	2,1	200
140082.5L0161.03	2	2,1	200
140082.5L0161.05	2	2,1	200
140082.5L0161.07	2	2,1	200
140082.5L0161.08	2	2,1	200
140082.5L0211.02	3,1	3,3	200
140082.5L0211.03	3,1	3,3	200
140082.5L0211.05	3,1	3,3	200
140082.5L0211.07	3,1	3,3	200



	kg	kg	pcs.
NETTO	BRUTTO		
140082.5L0211.08	3,1	3,3	200
140082.5L0221.02	3,1	3,3	200
140082.5L0221.03	3,1	3,3	200
140082.5L0221.05	3,1	3,3	200
140082.5L0221.07	3,1	3,3	200
140082.5L0221.08	3,1	3,3	200
140082.5L0231.02	3,1	3,3	200
140082.5L0231.03	3,1	3,3	200
140082.5L0231.05	3,1	3,3	200
140082.5L0231.07	3,1	3,3	200
140082.5L0231.08	3,1	3,3	200
140082.5L0241.02	3,1	3,3	200
140082.5L0241.03	3,1	3,3	200
140082.5L0241.05	3,1	3,3	200
140082.5L0241.07	3,1	3,3	200
140082.5L0241.08	3,1	3,3	200
140082.5L0251.02	3,1	3,3	200
140082.5L0251.03	3,1	3,3	200
140082.5L0251.05	3,1	3,3	200
140082.5L0251.07	3,1	3,3	200
140082.5L0251.08	3,1	3,3	200
140082.5L0261.02	3,1	3,3	200
140082.5L0261.03	3,1	3,3	200
140082.5L0261.05	3,1	3,3	200
140082.5L0261.07	3,1	3,3	200
140082.5L0261.08	3,1	3,3	200
140082.5L0311.02	4,9	5,2	200
140082.5L0311.03	4,9	5,2	200
140082.5L0311.05	4,9	5,2	200
140082.5L0311.07	4,9	5,2	200
140082.5L0311.08	4,9	5,2	200
140082.5L0321.02	4,9	5,2	200
140082.5L0321.03	4,9	5,2	200
140082.5L0321.05	4,9	5,2	200
140082.5L0321.07	4,9	5,2	200
140082.5L0321.08	4,9	5,2	200
140082.5L0331.02	4,9	5,2	200
140082.5L0331.03	4,9	5,2	200
140082.5L0331.05	4,9	5,2	200
140082.5L0331.07	4,9	5,2	200
140082.5L0331.08	4,9	5,2	200
140082.5L0341.02	4,9	5,2	200
140082.5L0341.03	4,9	5,2	200
140082.5L0341.05	4,9	5,2	200
140082.5L0341.07	4,9	5,2	200
140082.5L0341.08	4,9	5,2	200
140082.5L0351.02	4,9	5,2	200
140082.5L0351.03	4,9	5,2	200
140082.5L0351.05	4,9	5,2	200
140082.5L0351.07	4,9	5,2	200
140082.5L0351.08	4,9	5,2	200
140082.5L0361.02	4,9	5,2	200
140082.5L0361.03	4,9	5,2	200
140082.5L0361.05	4,9	5,2	200
140082.5L0361.07	4,9	5,2	200
140082.5L0361.08	4,9	5,2	200
140082.5L0411.02	6,2	6,6	200
140082.5L0411.03	6,2	6,6	200
140082.5L0411.05	6,2	6,6	200
140082.5L0411.07	6,2	6,6	200
140082.5L0411.08	6,2	6,6	200
140082.5L0421.02	6,2	6,6	200
140082.5L0421.03	6,2	6,6	200
140082.5L0421.05	6,2	6,6	200
140082.5L0421.07	6,2	6,6	200
140082.5L0421.08	6,2	6,6	200
140082.5L0431.02	6,2	6,6	200
140082.5L0431.03	6,2	6,6	200
140082.5L0431.05	6,2	6,6	200
140082.5L0431.07	6,2	6,6	200
140082.5L0431.08	6,2	6,6	200
140082.5L0441.02	6,2	6,6	200
140082.5L0441.03	6,2	6,6	200
140082.5L0441.05	6,2	6,6	200
140082.5L0441.07	6,2	6,6	200
140082.5L0441.08	6,2	6,6	200
140082.5L0451.02	6,2	6,6	200
140082.5L0451.03	6,2	6,6	200
140082.5L0451.05	6,2	6,6	200



	kg	kg	pcs.
NETTO	BRUTTO		
140082.5L0451.07	6,2	6,6	200
140082.5L0451.08	6,2	6,6	200
140082.5L0461.02	6,2	6,6	200
140082.5L0461.03	6,2	6,6	200
140082.5L0461.05	6,2	6,6	200
140082.5L0461.07	6,2	6,6	200
140082.5L0461.08	6,2	6,6	200
GROUNDLINE AS RGB LED			
140483.9L028.11	10,1	10,5	45
140483.9L028.21	10,1	10,5	45
140483.9L048.11	6,6	6,9	63
140483.9L048.21	6,6	6,9	63
GROUNDLINE MAT RGB LED			
140493.9L028.11	9,4	9,8	45
140493.9L018.12	6,8	7,2	63
GROUNDLINE AS LED			
140483.5L011.11	9,3	9,7	45
140483.5L011.21	9,3	9,7	45
140483.5L012.11	9,3	9,7	45
140483.5L012.21	9,3	9,7	45
140483.5L031.12	6,6	6,9	63
140483.5L031.22	6,6	6,9	63
140483.5L032.12	6,6	6,9	63
140483.5L032.22	6,6	6,9	63
GROUNDLINE MAT LED			
140493.5L011.11	9	9,4	45
140493.5L013.11	9	9,4	45
140493.5L031.12	6,4	6,7	63
140493.5L033.12	6,4	6,7	63
AVALON LED			
140090.5L01.301	3,6	4	72
140090.5L02.301	3,6	4	72
140090.5L03.301	3,6	4	72
140090.5L04.301	3,6	4	72
ICE CUBE 1 LED			
140062.5L011.602	1,1	1,2	216
140062.5L011.607	1,1	1,2	216
140062.5L011.608	1,1	1,2	216
140062.5L012.602	1,1	1,2	216
140062.5L012.607	1,1	1,2	216
140062.5L012.608	1,1	1,2	216
140062.5L013.602	1,1	1,2	216
140062.5L013.607	1,1	1,2	216
140062.5L013.608	1,1	1,2	216
140062.5L014.602	1,1	1,2	216
140062.5L014.607	1,1	1,2	216
140062.5L014.608	1,1	1,2	216
140062.5L015.602	1,1	1,2	216
140062.5L015.607	1,1	1,2	216
140062.5L015.608	1,1	1,2	216
140062.5L016.602	1,1	1,2	216
140062.5L016.607	1,1	1,2	216
140062.5L016.608	1,1	1,2	216
ICE CUBE 2 LED			
140072.5L011.602	1,1	1,2	216
140072.5L011.609	1,1	1,2	216
140072.5L011.610	1,1	1,2	216
140072.5L012.602	1,1	1,2	216
140072.5L012.609	1,1	1,2	216
140072.5L012.610	1,1	1,2	216
140072.5L013.602	1,1	1,2	216
140072.5L013.609	1,1	1,2	216
140072.5L013.610	1,1	1,2	216
140072.5L014.602	1,1	1,2	216
140072.5L014.609	1,1	1,2	216
140072.5L014.610	1,1	1,2	216
140072.5L015.602	1,1	1,2	216
140072.5L015.609	1,1	1,2	216
140072.5L015.610	1,1	1,2	216
140072.5L016.602	1,1	1,2	216
140072.5L016.609	1,1	1,2	216
140072.5L016.610	1,1	1,2	216
ROTUNDA 1 LED			
140012.5L011.604	3,2	3,4	112
140012.5L011.607	3,2	3,4	112
140012.5L011.608	3,2	3,4	112
140012.5L012.604	3,2	3,4	112
140012.5L012.607	3,2	3,4	112
140012.5L012.608	3,2	3,4	112



	kg	kg	pcs.
NETTO	BRUTTO		
140012.5L013.604	3,2	3,4	112
140012.5L013.607	3,2	3,4	112
140012.5L013.608	3,2	3,4	112
140012.5L014.604	3,2	3,4	112
140012.5L014.607	3,2	3,4	112
140012.5L014.608	3,2	3,4	112
140012.5L015.604	3,2	3,4	112
140012.5L015.607	3,2	3,4	112
140012.5L015.608	3,2	3,4	112
140012.5L016.604	3,2	3,4	112
140012.5L016.607	3,2	3,4	112
140012.5L016.608	3,2	3,4	112
ROTUNDA 2 LED			
140022.5L011.604	3,8	4	112
140022.5L011.607	3,8	4	112
140022.5L011.608	3,8	4	112
140022.5L012.604	3,8	4	112
140022.5L012.607	3,8	4	112
140022.5L012.608	3,8	4	112
140022.5L013.604	3,8	4	112
140022.5L013.607	3,8	4	112
140022.5L013.608	3,8	4	112
140022.5L014.604	3,8	4	112
140022.5L014.607	3,8	4	112
140022.5L014.608	3,8	4	112
140022.5L015.604	3,8	4	112
140022.5L015.607	3,8	4	112
140022.5L015.608	3,8	4	112
140022.5L016.604	3,8	4	112
140022.5L016.607	3,8	4	112
140022.5L016.608	3,8	4	112
CARO 1 LED			
140122.5L011.604	3,2	3,4	112
140122.5L011.607	3,2	3,4	112
140122.5L011.608	3,2	3,4	112
140122.5L012.604	3,2	3,4	112
140122.5L012.607	3,2	3,4	112
140122.5L012.608	3,2	3,4	112
140122.5L013.604	3,2	3,4	112
140122.5L013.607	3,2	3,4	112
140122.5L013.608	3,2	3,4	112
140122.5L014.604	3,2	3,4	112
140122.5L014.607	3,2	3,4	112
140122.5L014.608	3,2	3,4	112
140122.5L015.604	3,2	3,4	112
140122.5L015.607	3,2	3,4	112
140122.5L015.608	3,2	3,4	112
140122.5L016.604	3,2	3,4	112
140122.5L016.607	3,2	3,4	112
140122.5L016.608	3,2	3,4	112
CARO 2 LED			
140132.5L011.604	3,8	4	112
140132.5L011.607	3,8	4	112
140132.5L011.608	3,8	4	112
140132.5L012.604	3,8	4	112
140132.5L012.607	3,8	4	112
140132.5L012.608	3,8	4	112
140132.5L013.604	3,8	4	112
140132.5L013.607	3,8	4	112
140132.5L013.608	3,8	4	112
140132.5L014.604	3,8	4	112
140132.5L014.607	3,8	4	112
140132.5L014.608	3,8	4	112
140132.5L015.604	3,8	4	112
140132.5L015.607	3,8	4	112
140132.5L015.608	3,8	4	112
140132.5L016.604	3,8	4	112
140132.5L016.607	3,8	4	112
140132.5L016.608	3,8	4	112
INTEGRA LED			
140513.5L07.312	3,5	4	64
140513.5L04.312	3,5	4	64
140513.5L05.312	3,5	4	64
140513.5L06.312	3,5	4	64
RUNA 1 LED			
140233.5L011.11	1,1	1,2	336
140233.5L011.21	1,1	1,2	336
140233.5L011.31	1,1	1,2	336
140233.5L012.11	1,1	1,2	336



140233.5L012.21	1,1	1,2	336
140233.5L012.31	1,1	1,2	336
140233.5L013.11	1,1	1,2	336
140233.5L013.21	1,1	1,2	336
140233.5L013.31	1,1	1,2	336
140233.5L014.11	1,1	1,2	336
140233.5L014.21	1,1	1,2	336
140233.5L014.31	1,1	1,2	336
140233.5L015.11	1,1	1,2	336
140233.5L015.21	1,1	1,2	336
140233.5L015.31	1,1	1,2	336

RUNA 2 LED

140233.5L021.12	1,8	2	231
140233.5L021.42	1,8	2	231
140233.5L021.52	1,8	2	231
140233.5L022.12	1,8	2	231
140233.5L022.42	1,8	2	231
140233.5L022.52	1,8	2	231
140233.5L023.12	1,8	2	231
140233.5L023.42	1,8	2	231
140233.5L023.52	1,8	2	231
140233.5L024.12	1,8	2	231
140233.5L024.42	1,8	2	231
140233.5L024.52	1,8	2	231
140233.5L025.12	1,8	2	231
140233.5L025.42	1,8	2	231
140233.5L025.52	1,8	2	231

RUNA 3 LED

140233.5L031.13	2,7	2,9	150
140233.5L031.43	2,7	2,9	150
140233.5L031.53	2,7	2,9	150
140233.5L032.13	2,7	2,9	150
140233.5L032.43	2,7	2,9	150
140233.5L032.53	2,7	2,9	150
140233.5L033.13	2,7	2,9	150
140233.5L033.43	2,7	2,9	150
140233.5L033.53	2,7	2,9	150
140233.5L034.13	2,7	2,9	150
140233.5L034.43	2,7	2,9	150
140233.5L034.53	2,7	2,9	150
140233.5L035.13	2,7	2,9	150
140233.5L035.43	2,7	2,9	150
140233.5L035.53	2,7	2,9	150

RUNA 4 LED

140233.5L041.14	3,3	3,5	132
140233.5L041.44	3,3	3,5	132
140233.5L041.54	3,3	3,5	132
140233.5L042.14	3,3	3,5	132
140233.5L042.44	3,3	3,5	132
140233.5L042.54	3,3	3,5	132
140233.5L043.14	3,3	3,5	132
140233.5L043.44	3,3	3,5	132
140233.5L043.54	3,3	3,5	132
140233.5L044.14	3,3	3,5	132
140233.5L044.44	3,3	3,5	132
140233.5L044.54	3,3	3,5	132
140233.5L045.14	3,3	3,5	132
140233.5L045.44	3,3	3,5	132
140233.5L045.54	3,3	3,5	132

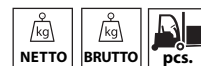
LUGBOX

LUGSTAR LB LED GEN.2 p/t

300031.00001	0,7	1	132
300031.00002	0,7	1	132
300031.00003	0,7	1	132
300031.00004	0,7	1	132
300031.00005	0,7	1	132
300031.00006	0,7	1	132
300031.00007	0,7	1	132
300031.00008	0,7	1	132
300031.00056	1,3	1,6	132
300031.00057	1,3	1,6	132
300031.00058	1,3	1,6	132
300031.00059	1,3	1,6	132

LUGSTAR LB LED WIELAND

300031.00017	0,7	1	132
300031.00018	0,7	1	132
300031.00019	0,7	1	132



300031.00020	0,7	1	132
300031.00021	0,7	1	132
300031.00022	0,7	1	132
300031.00023	0,7	1	132
300031.00024	0,7	1	132

LUGSTAR LB LED DALI

300031.00033	0,7	1	132
300031.00034	0,7	1	132
300031.00035	0,7	1	132
300031.00036	0,7	1	132
300031.00037	0,7	1	132
300031.00038	0,7	1	132
300031.00039	0,7	1	132
300031.00040	0,7	1	132

LUGSTAR LB LED AW 3h

300031.00025B	2	2,3	104
300031.00026B	2	2,3	104
300031.00027B	2	2,3	104
300031.00028B	2	2,3	104
300031.00029B	2	2,3	104
300031.00030B	2	2,3	104
300031.00031B	2	2,3	104
300031.00032B	2	2,3	104

LUGSTAR LB LED AS

300031.00073	0,7	1	132
300031.00074	0,7	1	132
300031.00075	0,7	1	132
300031.00076	0,7	1	132
300031.00077	0,7	1	132
300031.00078	0,7	1	132
300031.00079	0,7	1	132
300031.00080	0,7	1	132

LUGSTAR SPOT LB LED

300031.00094	0,2	0,5	360
300031.00095	0,2	0,5	360
300031.00096	0,2	0,5	360
300031.00097	0,2	0,5	360

LUGSTAR LB LED n/t

300031.00042	1,7	1,9	72
300031.00043	1,7	1,9	72
300031.00044	1,7	1,9	72
300031.00045	1,7	1,9	72
300031.00061	1,7	1,9	72
300031.00062	1,7	1,9	72
300031.00069	1,7	1,9	72
300031.00070	1,7	1,9	72
300031.00071	1,7	1,9	72
300031.00072	1,7	1,9	72
300031.00063	1,7	1,9	72
300031.00064	1,7	1,9	72

TINO LB LED

300021.00001	0,9	1	448
300021.00002	0,9	1	448
300021.00003	0,9	1	448
300021.00004	0,9	1	448
300021.00005	0,9	1	448
300021.00006	0,9	1	448
300021.00007	0,9	1	448
300021.00008	0,9	1	448

OFFICE LB LED 600x600 p/t

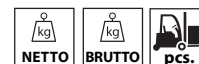
300061.00116	2,7	3,1	44
300061.00117	2,7	3,1	44
300061.00118	2,7	3,1	44
300061.00119	2,7	3,1	44
300061.00120	2,7	3,1	44
300061.00121	2,7	3,1	44
300061.00122	2,7	3,1	44
300061.00123	2,7	3,1	44
300061.00089	2,7	3,1	44
300061.00090	2,7	3,1	44
300061.00091	2,7	3,1	44
300061.00092	2,7	3,1	44

OFFICE LB LED 625x625 p/t

300061.00124	2,7	3,1	44
300061.00125	2,7	3,1	44
300061.00126	2,7	3,1	44
300061.00127	2,7	3,1	44
300061.00128	2,7	3,1	44
300061.00129	2,7	3,1	44



300061.00130	2,7	3,1	44
300061.00131	2,7	3,1	44
300061.00098	2,7	3,1	44
300061.00099	2,7	3,1	44
300061.00100	2,7	3,1	44
300061.00101	2,7	3,1	44
OFFICE LONG LB LED p/t			
300061.00145	2,7	3,1	44
300061.00146	2,7	3,1	44
300061.00147	2,7	3,1	44
300061.00148	2,7	3,1	44
300061.00143	2,7	3,1	44
300061.00144	2,7	3,1	44
OFFICE LB LED n/t			
300061.00132	2	2,3	60
300061.00133	2	2,3	60
300061.00134	2	2,3	60
300061.00135	2	2,3	60
300061.00136	2	2,3	60
300061.00137	2	2,3	60
300061.00138	2	2,3	60
300061.00139	2	2,3	60
300061.00106	2	2,3	60
300061.00107	2	2,3	60
300061.00108	2	2,3	60
300061.00109	2	2,3	60
LUGCLASSIC LB LED p/t			
300061.00149	4	4,4	40
300061.00150	4	4,4	40
300061.00151	4	4,4	40
300061.00152	4	4,4	40
300061.00153	4,2	4,6	40
300061.00154	4,2	4,6	40
300061.00155	4,2	4,6	40
300061.00156	4,2	4,6	40
LUGCLASSIC ECO LB LED 600x600 p/t			
300061.00021	3,3	3,7	50
300061.00001	3,3	3,7	50
300061.00022	3,3	3,7	50
300061.00002	3,3	3,7	50
300061.00067	3,3	3,7	50
300061.00068	3,3	3,7	50
300061.00069	3,3	3,7	50
300061.00070	3,3	3,7	50
300061.00041	3,3	3,7	50
300061.00043	3,3	3,7	50
300061.00044	3,3	3,7	50
300061.00042	3,3	3,7	50
300061.00025	3,3	3,7	50
300061.00005	3,3	3,7	50
300061.00026	3,3	3,7	50
300061.00006	3,3	3,7	50
300061.00027B	4	4,4	50
300061.00007B	4	4,4	50
300061.00028B	4	4,4	50
300061.00008B	4	4,4	50
LUGCLASSIC ECO LB LED 625x625 p/t			
300061.00031	3,8	4,2	50
300061.00011	3,8	4,2	50
300061.00032	3,8	4,2	50
300061.00012	3,8	4,2	50
300061.00045	3,8	4,2	50
300061.00047	3,8	4,2	50
300061.00048	3,8	4,2	50
300061.00046	3,8	4,2	50
300061.00035	3,8	4,2	50
300061.00015	3,8	4,2	50
300061.00036	3,8	4,2	50
300061.00016	3,8	4,2	50
300061.00037B	4,5	4,9	50
300061.00017B	4,5	4,9	50
300061.00038B	4,5	4,9	50
300061.00018B	4,5	4,9	50
LUGCLASSIC ECO LB LED n/t			
300061.00062	5,7	6,1	50
300061.00063	5,7	6,1	50
300061.00064	5,7	6,1	50
300061.00065	5,7	6,1	50
300061.00071	5,7	6,1	50



300061.00072	5,7	6,1	50
300061.00073	5,7	6,1	50
300061.00074	5,7	6,1	50
300061.00075B	6,7	7,1	50
300061.00076B	6,7	7,1	50
300061.00077B	6,7	7,1	50
300061.00078B	6,7	7,1	50
LUGLINE LB LED			
300081.00001	2	2,5	432
300081.00002	2	2,5	432
300081.00003	4	5	432
300081.00004	4	5	432
300081.00009	2	2,5	432
300081.00010	2	2,5	432
300081.00011	4	5	432
300081.00012	4	5	432
RAYLUX LB LED			
300091.00034	2,3	2,6	114
300091.00035	2,3	2,6	114
300091.00036	2,3	2,6	114
300091.00037	2,3	2,6	114
300091.00060	3,1	3,3	60
300091.00061	3,1	3,3	60
300091.00038	2,3	2,6	114
300091.00039	2,3	2,6	114
300091.00040	2,3	2,6	114
300091.00041	2,3	2,6	114
300091.00067	3,1	3,3	60
300091.00068	3,1	3,3	60
300091.00042B	3,2	3,6	114
300091.00043B	3,2	3,6	114
300091.00044B	3,2	3,6	114
300091.00045B	3,2	3,6	114
ATLANTYK LB LED GEN.2			
300090.00002	1,7	2,1	120
300090.00004	1,7	2,1	120
300090.00053	2,8	3	60
300090.00062	2,8	3	60
300090.00015	1,7	2,1	120
300090.00017	1,7	2,1	120
300090.00055	2,8	3	60
300090.00070	2,8	3	60
300090.00006	1,8	2,2	120
300090.00008	1,8	2,2	120
300090.00056	3	3,2	60
300090.00062B	2,8	3	60
CRUISER 2 PLUS LB LED			
300092.00068	11	12	30
CRUISER 2 LB LED			
300092.00067	6,5	7,5	40
300092.00052	6,5	7,5	40
300092.00051	6,5	7,5	40
PLAO LB LED			
300101.00001	0,7	1	120
300101.00002	0,7	1	120
300101.00003	0,7	1	120
300101.00004	0,7	1	120
300101.00025	0,7	1	120
300101.00026	0,7	1	120
300101.00027	0,7	1	120
300101.00028	0,7	1	120
300101.00005	0,8	1	120
300101.00006	0,8	1	120
300101.00007	0,8	1	120
300101.00008	0,8	1	120
CALLA LB LED			
300101.00013	1,7	2	66
300101.00014	1,7	2	66
300101.00015	1,7	2	66
300101.00016	1,7	2	66
300101.00017	1,7	2	66
300101.00018	1,7	2	66



YOUR WORLD
OUR LIGHT



UNITED KINGDOM

LUG Lighting UK Ltd.
Building 3, Chiswick Park, 566 Chiswick
High Road, London, W4 5YA, England
e-mail: London@lug.com.pl

UNITED ARAB EMIRATES

LUG Light Factory Ltd. Middle East (Branch)
DAFZ (Dubai Airport Free Zone)
4WB G37, P.O.BOX 372037 Dubai
e-mail: Dubai@lug.com.pl

BRAZIL

LUG do Brasil Artigos de Iluminação Ltda.
Alameda Santos, 2480 Cj 51 – Cerqueira César
CEP: 01418-200 São Paulo-SP
e-mail: lug@lugbrazil.com.br

FRANCE

LUG Light Factory Ltd.
10- 12 rue d'Estienne d'Orves,
78500 Sartrouville
e-mail: Paris@lug.com.pl

GERMANY

LUG GmbH
DAZ (Deutsches Architektur Zentrum),
Köpenicker Straße 48, Aufgang D,
10179 Berlin
e-mail: info@lug-light.de

REGIONAL OFFICES IN POLAND AND WORLDWIDE
BIURA REGIONALNE POLSKA I ŚWIAT
REGIONALBÜROS IN POLEN UND WELTWEIT



WARSZAWA

ul. Kacza 6 lokal C
01-013 Warszawa
tel. +48 68 453 3208,
tel. +48 68 453 3209
e-mail: warszawa@lug.com.pl

POZNAŃ

ul. Dmowskiego 35
60-204 Poznań
tel. +48 68 452 31 62
tel. +48 68 542 31 64
e-mail: poznan@lug.com.pl

WROCŁAW

ul. Osobowicka 70a
51-008 Wrocław
tel. +48 68 453 32 17
tel. +48 68 453 32 26
e-mail: wroclaw@lug.com.pl

KATOWICE

ul. Siemianowicka 24A
40-301 Katowice
tel. +48 68 478 32 70
e-mail: katowice@lug.com.pl

TARNÓW

ul. Hodowlana 5/17
33-100 Tarnów
e-mail: tarnow@lug.com.pl

GDAŃSK

ul. Twarda 12
80-871 Gdańsk
tel. +48 68 452 31 43
tel. +48 68 452 31 44
e-mail: gdansk@lug.com.pl

ŁÓDŹ

Jotes Business Park Sp. z o.o.
ul. Papiernicza 7
92-312 Łódź
tel. +48 68 452 31 48
tel. +48 68 452 31 60
e-mail: lodz@lug.com.pl

LUBLIN

ul. Chodźki 27
20-093 Lublin
tel. +48 68 452 31 55
tel. +48 68 452 31 57
e-mail: lublin@lug.com.pl

KRAKÓW

ul. Brodowicza 8/1
31-518 Kraków
tel. +48 68 542 31 48
tel. +48 68 452 31 50
e-mail: krakow@lug.com.pl

SZCZECIN

ul. Lednicka 6D
71-006 Szczecin
tel. +48 68 478 32 73
e-mail: szczecin@lug.com.pl

RZESZÓW

ul. J. Słowackiego 20 p.108
35-060 Rzeszów
tel. +48 795 509 967
e-mail: rzeszow@lug.com.pl



POWERLUG LED



DESIGN
AWARD
2016



LUG Light Factory Ltd.
Gorzowska 11
65-127 Zielona Góra
POLAND
tel. +48 68 45 33 200
handlowy@lug.com.pl
export@lug.com.pl

www.lug.com.pl
www.lugbox24.com