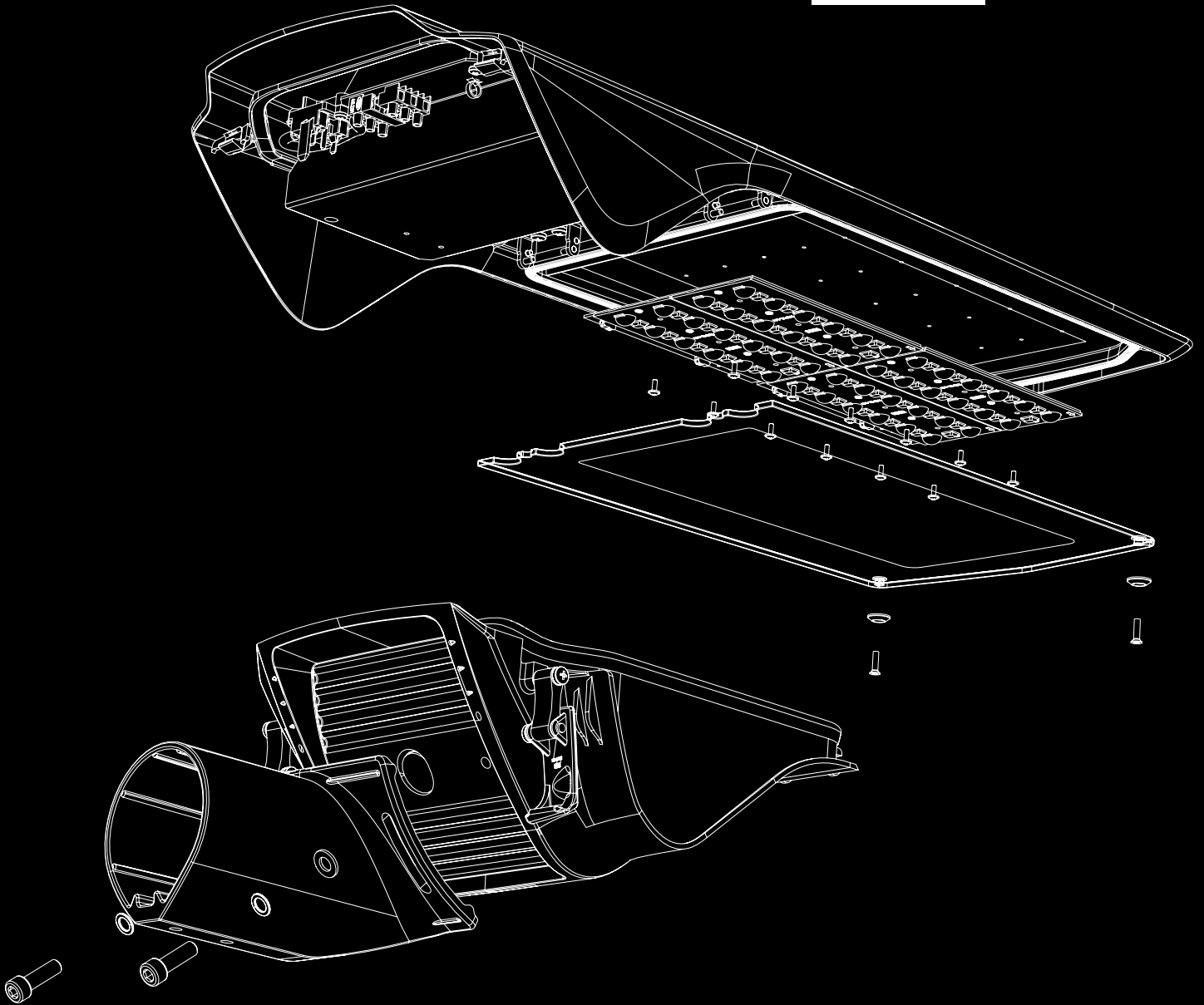


TECHNICAL CATALOGUE

EN PL DE



 **LUG**[®]
LIGHT FACTORY

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 67 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 67 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 67 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.



LUG - HISTORY

2017

Launch of construction works of the modern LUG production plant in Argentina.

Rozpoczęcie budowy nowoczesnego zakładu produkcyjnego LUG w Argentynie.

Baubeginn der modernen LUG-Produktionsstätte in Argentinien. Entwicklungszentrums.

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.

2017

Expansion of the LUG Research & Development Centre.

Rozbudowa Centrum Badawczo- Rozwojowego LUG.

Ausbau des LUG Forschungs- und Entwicklungszentrums.

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 Bürozwicke.

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.

Börsendebut der Firma auf der New Connect Börse.





LIGHT EMITTING DIODE

EN

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.

PL

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 wskaźnik 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.

DE

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:

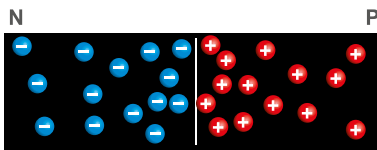
- hohe Leistung - bis zu **150 lm/W**,
- starker Lichtstrom - bis sogar **30.000 Lumen**,
- guter Farbwiedergabe-Index - **CRI > 90**,
- Option für Farbsteuerung - durch die Kombination vom farbigen Licht aus grünen, roten und blauen Leuchtmitteln kann ein beliebiger Farbton erzielt werden,
- Option 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 Anschlussstemperatur der Diode weiter gesenkt werden, so kann die Lebensdauer verlängert werden.



LIGHT EMITTING DIODE

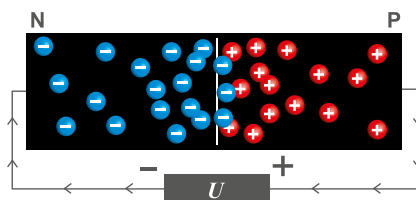
EN

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.



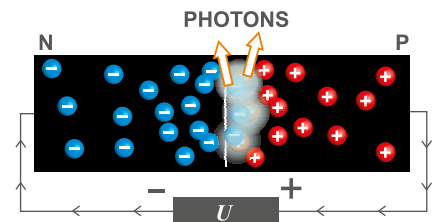
PL

1. Światło w diodach świejących 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.



DE

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. 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.

DURABILITY OF LED LUMINAIRES TRWAŁOŚĆ OPRAW LED LEBENSDAUER DER LED-LEUCHTEN

EN

Manufacturers of luminaires specify the durability of their LED products in the following format:

time LxBy, e.g., 50 000 h (L80B10)

This format describes durability in terms of the expiration of LED luminaires through normal use. This does not apply to damaged products. The individual elements of the durability description have the following meaning:

Time [hrs.] - the time after which the parameters indicated by Lx and By are achieved.

Lx - lumen maintenance factor, specifying the limit value „x” (in %) of the decrease in luminous flux of a LED luminaire at the end of the declared time.

By - the population factor, determining the expected value „y” (in %) of the population, e.g., LED luminaires that fail to meet the luminous flux criterion of Lx in the declared time.

PL

Producenci opraw oświetleniowych podają trwałość dla swoich opraw LED w formacie:

czas LxBy, np. 50 000 h (L80B10)

Zapis ten opisuje trwałość w zakresie wygasania opraw LED w czasie ich użytkowania. Nie odnosi się do ich uszkodzeń. Poszczególne elementy zapisu trwałości należy rozumieć następująco:

Czas [godz.] - czas, po którym przewiduje się osiągnięcie parametrów opisanych współczynnikami Lx i By.

Lx - współczynnik utrzymania strumienia świetlnego, określający procentową graniczną wartość x spadku strumienia świetlnego oprawy LED pod koniec deklarowanego czasu.

By - współczynnik populacji określający przewidywaną procentową wartość y populacji np. użytych opraw LED, których poziom emitowanego strumienia świetlnego nie spełnia kryterium Lx w deklarowanym czasie.

DE

Hersteller von Leuchten geben die Lebensdauer ihrer LED-Leuchten im Format:

„Zeit LxBy“, z. B. 50 000 h (L80B10)

Diese Angabe beschreibt die Lebensdauer der LED-Leuchten in Bezug auf die Lichtstromdegradation im Betrieb. Nicht zutreffend für Schäden. Die einzelnen Elemente des Lebensdauerformats sind folgendermaßen zu verstehen:

Zeit [Stunden] - Zeit, nach der die durch die Faktoren Lx und By beschriebenen Parameter voraussichtlich erreicht werden.

Lx - Faktor für Aufrechterhaltung des Lichtstroms, der den prozentualen Grenzwert x des Lichtstromrückgangs einer LED-Leuchte am Ende der angegebenen Zeit bestimmt.

By - Bestandsfaktor, der den geschätzten Prozentwert y des Bestands bestimmt, z. B. der eingesetzten LED-Leuchten, deren Niveau des emittierten Lichtstroms das Lx-Kriterium in der angegebenen Zeit nicht erfüllt.



For example: 50000 h (L80B10) is understood as the time during which the light beam emitted by 10% of LED luminaires falls below the declared threshold of 80% of its initial value.

The most common is the median useful life that indicates time and lumen maintenance factor (Lx) for the B50 population factor of B50. When luminaires have many LED modules, the term 50000 h (L70B50) indicates that during the declared time, the claimed light output of the LED luminaire shall not be less than 70% of the initial value.

Przykładowy zapis 50.000 h (L80B10) rozumiemy jako czas, podczas którego strumień świetlny emitowany przez 10% populacji opraw LED spadnie poniżej deklarowanego 80% prognozy jego początkowej wartości.

Najczęściej spotyka się tzw. średni użyteczny czas życia, deklarujący czas i współczynnik utrzymania strumienia świetlnego (Lx) dla wskaźnika populacji B50. W przypadku, gdy oprawy oświetleniowe wykorzystują wiele modułów LED zapis 50.000 h (L70B50) oznacza, że w deklarowanym czasie strumień świetlny oprawy LED nie powinien być niższy niż 70% wartości początkowej.

Unter dem Beispielwert von 50.000 h (L80B10) versteht man den Zeitraum, in dem der Lichtstrom, der von 10% des LED-Leuchtenbestandes emittiert wird, die angegebene 80%-Schwelle des Ausgangswertes unterschreitet.

Meistens wird der sogenannte Lebensdauerwert ermittelt, der das Zeit- und Lichtstromerhaltungsverhältnis (Lx) für den Bestandsfaktor B50 bestimmt. Bei Leuchten mit mehreren LED-Modulen bedeutet die Angabe 50.000 h (L70B50), dass der Lichtstrom der LED-Leuchte in der angegebenen Zeit keine 70 % des Ausgangswertes unterschreiten sollte.

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

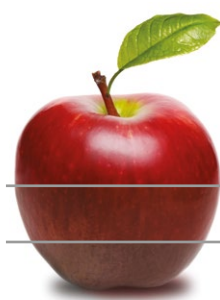
The colour fidelity of light, where the reference value is daylight (Ra = 100).

Wskaźnik 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

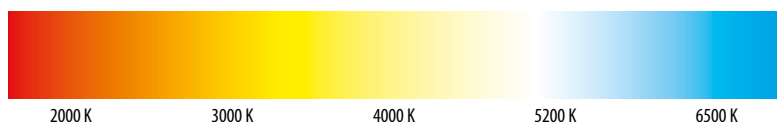
is determined by comparing the colour of light emitted by a source with corresponding colour of light emitted by „black body” heated to a certain temperature measured in Kelvins (K).

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 ekspozycyjna

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

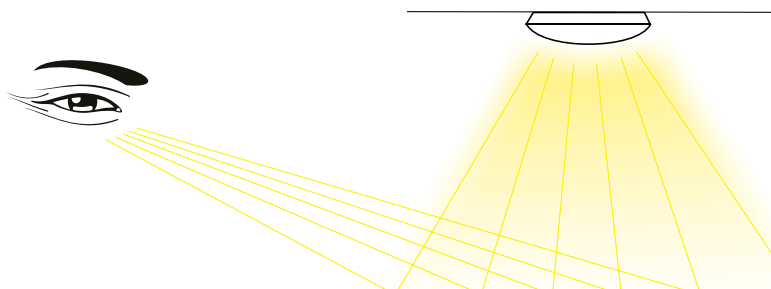
An undesirable and unpleasant visual sensation, caused by overly bright objects (reflecting or producing light) appearing in the field of vision. The glare intensity is subjective, however it can be rated using the UGR value, expressed in numbers, where UGR 10 is a barely perceptible glare and UGR 28 can be described as disability glare, making it impossible to carry out normal work activities.

Ośnienie

Parametr służący do określenia niepożądanego stanu widzenia, doznania wzrokowe wywołane jaskrawymi powierzchniami (świecącymi lub odbijającymi światło) występującymi w polu widzenia. Poziom ośnienia określany jest subiektywnie, natomiast ma odzwierciedlenie we wskaźniku UGR, który wyrażony jest liczbą, gdzie UGR 10 to ledwie zauważalne ośnienie, a UGR 28 to ośnienie, 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.





















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 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 angegebener 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.	Źródło światła Urządzenie elektryczne wykonane w celu wytwarzania światła, np: lampa halogenowa, świetlówka lub LED.	Lichtquelle Eine elektrische Einrichtung, deren Zweck Lichterzeugung ist, z.B. eine Halogenlampe, Leuchtröhre oder LED.
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 ośnienia, współczynnik ośnienia, 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.
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.

DETAILS ICONS IKONY WŁAŚCIWOŚCI EIGENSCHAFTSPIKTOGRAMME

	Mounting on flammable surfaces Montaż na podłożu palnym Für Montage an brennbaren Flächen
	Mounting on non-flammable surfaces Montaż na powierzchniach niepalnych Montage an nicht brennbaren Flächen
	Luminaire with limited surface temperatures Oprawa o ograniczonych temperaturach powierzchni Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur
	Do not install in a combustible ceiling Nie montować na podłożu palnym In einer brennbaren Decke nicht installieren
	Do not cover the thermal insulating material Nie okrywać materiałem termoizolacyjnym Das Wärmeisolationsmaterial nicht auf
	Conformity with European Union standards Zgodność z normą europejską Übereinstimmend mit dem Eu-Standard
	CNBOP-PIB Europejski certyfikat bezpieczeństwa Europäisches Zertifikat der Sicherheit
	Product conformity to Russian standards Zgodność produktów z normami rosyjskimi Einigkeit des Produktes mit den russischen Normen
	Production conformity to Ukrainian standards Zgodność produkcji z normami Ukrainy Einigkeit des Produktes mit den ukrainischen Normen
	Degree of water and dust-proof Stopień szczelności Dichtigkeitsgrad
	Mechanical impact resistance Odporność na uderzenia Mechanische Stoßfestigkeit
	Voltage Napięcie zasilające Speisespannung
	I-st class protection from electric shock I klasa ochrony przed porażeniem Schutzklasse I
	II-nd class protection II klasa ochrony przed porażeniem Schutzklasse II
	III-rd class protection III klasa ochrony przed porażeniem Schutzklasse III
	Emergency module Moduł awaryjny Notlichtmodul
	Motion sensor MD Czujnik ruchu MD Bewegungssensor MD
	Certificate DIN 18032-3 (ball throw safety) Zertifikat DIN 18032-3 (Ballwurfsicherheit) Certyfikat DIN 18032-3 (Odporność na uderzenia piłką)

SYMBOLS IN TABLES IKONY W TABELACH SYMBOL IN TABELLE

	Code Indeks Artikelnummer
	Colour Kolor Farbe
	Replacement of conventional technology Zamiennik technologii konwencjonalnej Ersatz konventioneller Technik
	Luminaire power Moc oprawy Leistung Leuchte
	Lumen luminaire Strumień oprawy Lichtstrom OUT
	Luminaire efficacy Skuteczność oprawy Wirksamkeit
	Colour temperature Temperatura barwowa Farbtemperatur
	Colour Rendering Index Współczynnik oddawania barw Farbwiedergabe Faktor
	Beam angle Kąt świecenia Strahlwinkel
	Mounting / Cut out dimensions Wymiary montażowe Montagemaße
	Dimensions Wymiary Abmessungen
	Weight Waga Gewicht
	Safety class Klasa ochronności Schutzklasse
	Emergency module Moduł awaryjny Notlichtmodul
	Luminous flux in emergency mode Strumień w trybie awaryjnym Lichtstrom im Notfallmodus
	Emergency operating time Czas pracy w trybie awaryjnym Notlicht-Betriebszeit
	Operating temperature range Zakres temperatury pracy Umgebungstemperatur
	UGR- unified glare rating UGR- współczynnik oślenia UGR- Blendungsquotient

IP - DEGREE OF WATER AND DUST-PROOF

IP - STOPIEŃ SZCZELNOŚCI

IP - DICHTIGKEITSGRAD

First digit: degree of protection against solid objects and dust
Pierwsza cyfra: stopień zabezpieczenia przed ciałami stałymi i pyłem
Erste Ziffer: Stufe des Schutzes gegen Feststoffen und Staub

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
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
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
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
5	Dust accumulation protected Pyłoodporność Staubbeständigkeit
6	Dust penetration protected Pyłoszczelność Staubdichtigkeit

Second digit: degree of protection against moisture and water
Druga cyfra: stopień zabezpieczenia przed wilgocią i wodą
Zweite Ziffer: Stufe des Schutzes gegen Feuchtigkeit und Wasser

0	Non protected Bez ochrony Ohne Schutz
1	Drip-proof against vertical water drops Odporność na krople spadające pionowo Beständigkeit gegen vertikal fallende Tropfen
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 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	Splash-proof Ochrona przed bryzgami Spritzbeständigkeit
5	Jet-proof Strugoodporność Strahlbeständigkeit
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

ICONS DESCRIPTION

ZNACZENIE SYMBOLI

SYMBOL BESCHREIBUNG

Symbol depending on the type of surface
Oznaczenie w zależności od rodzaju podłoża
Bezeichnung gemäß der Flächenart

	Mounting on non-flammable surfaces (e.g. stone, concrete) Do montażu na powierzchniach niepalnych (np. kamień, beton) Für Montage an nicht brennbaren Flächen (z.B. Stein, Beton)
	Mounting on flammable surfaces Do montażu na powierzchniach palnych Für Montage an brennbaren Flächen
	Luminaire with limited surface temperatures Oprawa o ograniczonych temperaturach powierzchni Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur

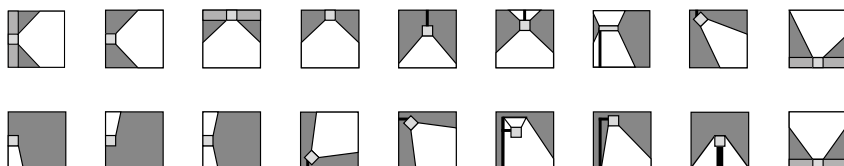
Safety class indication
Oznaczenie klasy ochronności
Bezeichnung der Schutzklass

	Basic insulation with protective earth connector Izolacja robocza z połączeniem ochronnym Betriebsisolierung mit Schutzkontakt
	Double or reinforced insulation, no provision for protective earthing Izolacja podwójna lub wzmocniona, nie wymagane jest połączenie ochronne Doppel- oder verstärkte Isolierung, Schutzkontakt nicht erforderlich
	Safe low voltage (SELV) Zasilanie bezpiecznie niskim napięciem (SELV) Sichere Niederspannung (SELV)

MOUNTING ICONS

IKONY MONTAŻOWE

MONTAGE-SYMBOL






Decorative luminaires and lighting systems

Oprawy i systemy dekoracyjne

Dekorative Systemleuchten

ATLANTYK 2.0 LOFT LED  22	IQ LINE LED  25	VOLICA LED  26	VOLICA LED System  28	VOLICA LED g/k  30	VOLICA LED System g/k  31
CIRRUS 2 LED  32	A-LINE LED System  34	ARGUS ONE LED  36	ARGUS ONE LED n/t  38	ARGUS ONE LED System  39	ARGUS WALL 1 LED  40
ARGUS ONE AW LED  41	DAGALI SUSPENDED  42	DAGALI STRING  43	DAGALI TABLE STICK  44	DAGALI TABLE TRIPOD  45	DAGALI FLOOR  46
VERTICA LED  47	NOISE DIAGON  48	NOISE DIAGON CONNECT  49	NOISE CORNER  50	NOISE CORNER CONNECT  51	NOISE LINE  54
NOISE LINE CONNECT  55	NOISE STEPS  56	NOISE STEPS CONNECT  57	NOISE CLOVER  58	NOISE CLOVER CONNECT  59	TLON susp  60
TLON surface  62	TLON LIGHT susp  64	TLON LIGHT surface  65	TLON CUBO susp  66	TLON CUBO surface  67	ARCHEO  68
CONSTELLATION SOLO  70	CONSTELLATION SYSTEM  71	APUS  72	SPHERE A  74	SPHERE B  76	SPHERE C  77
COMA A  78	COMA B  78	COMA C  78	COMA D  78	COMA E  78	MOSAIC  80
MOSAIC MINI  81	MOSAIC ROUND  82	TUBULAR PENDANT  84	TUBULAR WALL  85	TUBULAR CEILING  86	HB 886  88
HB 443  90	MARALL  92	ECLIPSE  94	MANASLU  95	CONCRA  96	

























Spotlights | Projekторы | Strahler

TINO LED  100	TINO LB LED  102	TINO SHOP LED  104	NUOVO LED  106	NUOVO SHOP LED  108	3-PHASE ALUMINIUM TRACK  110
--	---	---	---	--	---








Downlight luminaires | Oprawy downlight | Downlight Leuchten

INTO S LED  118	INTO R LED  120	LUGSTAR PREMIUM LED  122	LUGSTAR PREMIUM LED TUNABLE WHITE  124	LUGSTAR DYSTANS PREMIUM LED  125	LUGSTAR HI-CRI LED  126
LUGSTAR SHOP LED  128	LUGSTAR LOW-UGR LED  130	FIREFLY LED  131	SPARK LED  132	JESSE 1 LED  134	JESSE 2 LED  136
WALT 2 LED  137	WALT 1 LED  138	DIAMOND LED p/t  140	PICO 2 LED  144	LUGSTAR LB LED GEN.2 p/t  146	LUGSTAR LB LED DALI  148
LUGSTAR LB LED WIELAND  149	LUGSTAR LB LED AW 3h  150	LUGSTAR LB LED AS  151	LUGSTAR LB LED n/t  152	LUGSTAR SPOT LB LED  154	LUGSTAR SPOT LB LED DALI  155
















Module luminaires | Oprawy modułowe | Modulleuchten

LUGCLASSIC LED p/t  164	LUGCLASSIC ECO LED p/t  166	LUGCLASSIC SQUARE LED g/k  168	LUGCLASSIC SQUARE LED n/t  170	SOFT BASIC LED  172	MEDICA 1 LED p/t  174
MEDICA 1 LED n/t  175	MEDICA LED PLX p/t  176	MEDICA LED PLX TUNABLE WHITE p/t  176	OFFICE LB LED 600x600 p/t  178	OFFICE LB LED 625x625 p/t  180	OFFICE LB LED n/t  182
OFFICE PLUS LB LED 600x600 p/t  184	OFFICE PLUS LB LED 625x625 p/t  186	OFFICE PLUS LB LED n/t  188	OFFICE LONG LB LED p/t  190	LUGCLASSIC LONG LB LED p/t  191	LUGCLASSIC LB LED p/t  192
LUGCLASSIC LB LED LOW UGR p/t  193	LUGCLASSIC ECO LB LED 600x600 p/t  194	LUGCLASSIC ECO LB LED 625x625 p/t  196	LUGCLASSIC ECO LB LED n/t  198	OFFICE LONG LB LED n/t  200	OFFICE LONG LB LED z/w  201





Quick-assembly lines | Linie szybkiego montażu | Schnellmontagesysteme

LUGTRACK EVO LED  204	LUGTRACK 2 LED  206	LUGTRACK 5 LED  208	LUGTRACK 5 BULB LED  210	LUGTRACK LENS LED  212	OPTILINE H200 LED  214
LUGLINE LB LED  216					


Industrial and floodlight luminaires Oprawy przemysłowe i naświetlacze Industrie und Flutleuchten

ATLANTYK 2.0 LED  222	ATLANTYK 2.0 LOFT LED  223	ATLANTYK 2.0 OPTI LED  224	POWERLUG LED  226	POWERLUG MINI LED  228	CRUISER 2 LED  230
CRUISER 2 PLUS LED  232	CRUISER 2 LED LOW UGR  236	CRUISER 2 PLUS LED LOW UGR  238	CRUISER 2 LB LED  240	CRUISER 2 PLUS LB LED  242	ATLANTYK LB LED GEN.2  244
ATLANTYK STRONG LED  246	RAYLUX LB LED  248	RAYLUX LED  250	PETROL LED  251		

Emergency lighting Oprawy awaryjne Rettungszeichenleuchten

NESO LED p/t  254	NESO LED n/t  255	ARGUS ONE AW LED  256	Emergency module LED  257
---	---	---	---

Plafonds Plafonier Decken- und Wandleuchten

PLAO LB LED  158	CALLA LB LED  160
---	--

Infrastructural lighting Oświetlenie infrastrukturalne Infrastruktur Beleuchtung

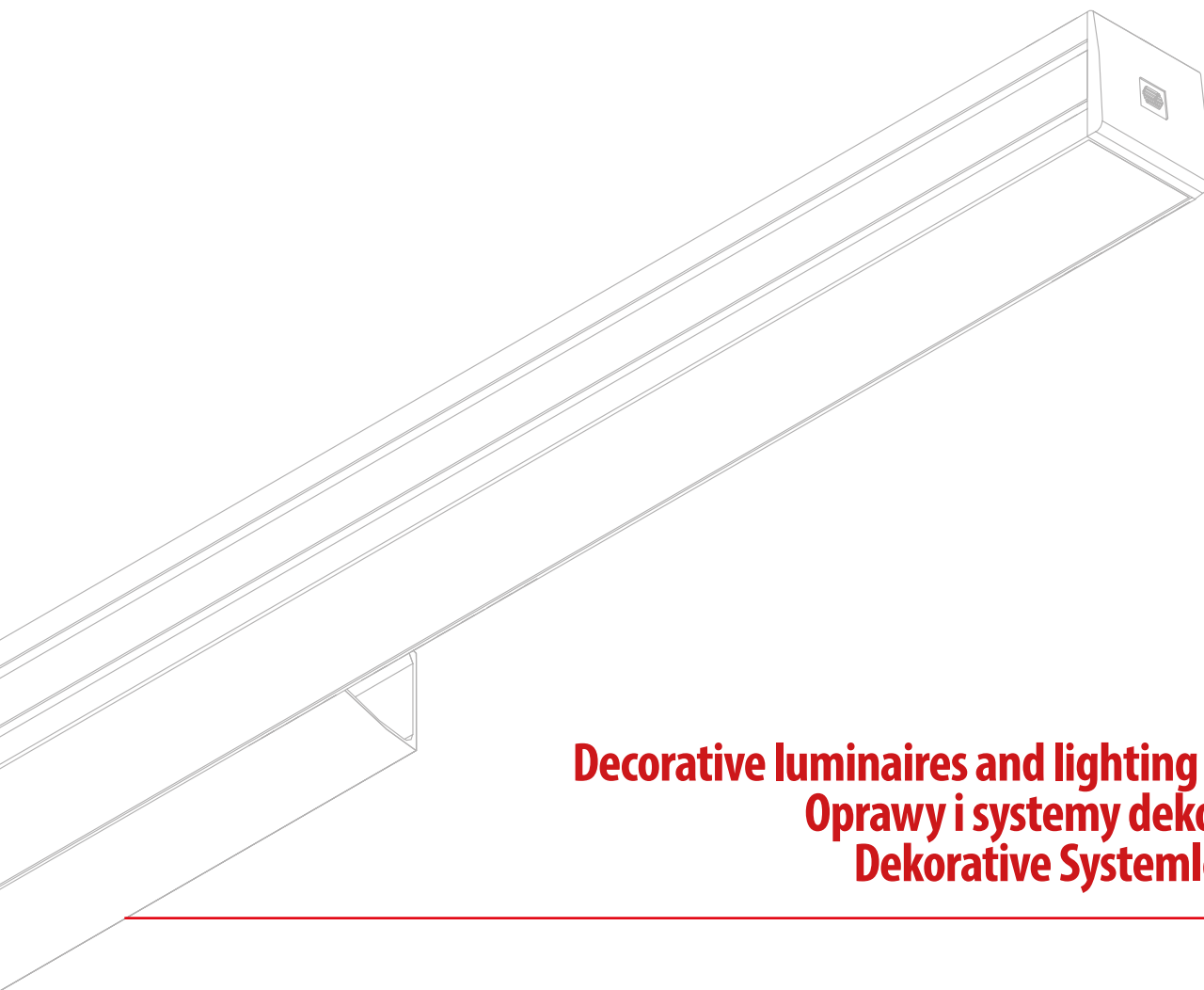
URBANO LED  260	URBANO TWILIGHT LED  262	URBINO LED  266	URBINO PREMIUM LED  268	URBINO TWILIGHT LED  270	URBINO SOLAR LED  272
URBINI LED  274	AVENIDA LED  278	AVENIDA LENS LED  280	LUGTRAIN LED  282	UMBRELLA MAX RH LED  284	UMBRELLA MAX R LED  286

Architectonic luminaires

Oświetlenie architektoniczne

Architektonische Leuchten

<p>ARCHILINE LED</p>  <p>290</p>	<p>ARCHILINE GROUND LED</p>  <p>292</p>	<p>MODENA LED</p>  <p>294</p>	<p>MODENA RGB LED</p>  <p>296</p>	<p>GROUNDLINE AS LED</p>  <p>298</p>	<p>GROUNDLINE MAT LED</p>  <p>300</p>
<p>GROUNDLINE AS RGB LED</p>  <p>302</p>	<p>GROUNDLINE MAT RGB LED</p>  <p>303</p>	<p>AVALON LED</p>  <p>306</p>	<p>ICE CUBE 1 LED</p>  <p>308</p>	<p>ICE CUBE 2 LED</p>  <p>308</p>	<p>ROTUNDA 1 LED</p>  <p>310</p>
<p>ROTUNDA 2 LED</p>  <p>310</p>	<p>CARO 1 LED</p>  <p>312</p>	<p>CARO 2 LED</p>  <p>312</p>	<p>RUNA 1 LED</p>  <p>314</p>	<p>RUNA 2 LED</p>  <p>316</p>	<p>RUNA 3 LED</p>  <p>317</p>
<p>RUNA 4 LED</p>  <p>318</p>	<p>INTEGRA LED</p>  <p>320</p>				

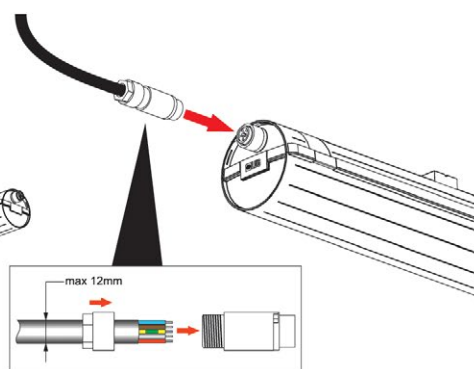
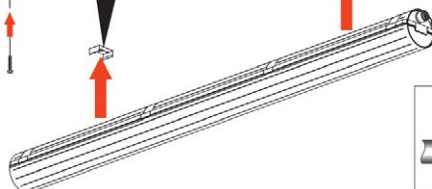
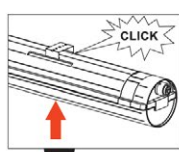
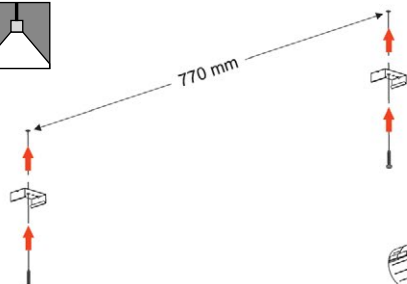
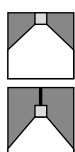
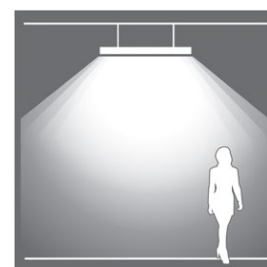


Decorative luminaires and lighting systems Oprawy i systemy dekoracyjne Dekorative Systemleuchten



Informations | Informacje | Informationen

1. Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
2. Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.
3. The luminous flux on the datasheet varies depending on the beam angle, which also affects the luminaire efficacy. Detailed information on each luminaire index is available on our website. | Strumienie świetlne na karcie katalogowej różnią się w zależności od kąta świecenia, co wpływa również na skuteczność oprawy. Szczegółowe informacje dotyczące każdego indeksu oprawy są dostępne na stronie www.lug.com.pl | Der Lichtstrom auf dem Datenblatt variiert je nach Abstrahlwinkel, der auch die Leuchtenwirksamkeit beeinträchtigt. Detaillierte Informationen zu jedem Leuchtenindex finden Sie auf unserer Website.
4. 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. | Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79. | Lichtstrom, Beleuchtungsstärke und Effizienz wurden nach EN ISO 17025:2005 für die Normenreihe EN13032 und nach LM-79 Norm geprüft.
5. Up-to-date product info and General Warranty Terms available on our website www.luglightfactory.com | Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl | Aktuelle Produktinformationen und Allgemeine Garantiebedingungen verfügbar auf unserer Website www.luglightfactory.de



EN

Modern luminaire for LED light sources, intended for mounting inside offices, apartments and lofts.

TECHNICAL DATA

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

Body: plastic

Diffuser: polycarbonate

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, EM 3h EASY CONNECT

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louvers: louver

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Available on request: DALI, motion detector

Other remarks: opal diffuser

Application: offices, flats, lofts

PL

Nowoczesna oprawa na źródła światła LED, przeznaczona do montażu wewnątrz obiektów biurowych, mieszkalnych i loftów.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie, przy pomocy uchwyty (w komplecie), na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: tworzywo sztuczne

Klosz: poliwęglan

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, EM 3h EASY CONNECT

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: raster

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Dostępne na zamówienie: DALI, czujnik ruchu

Uwagi: klosz opalowy

Zastosowanie: biura, mieszkania, lofty

DE

Moderne Leuchte für LED-Lichtquellen, für die Montage in Büros, Wohnungen und Lofts.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Kunststoff

Abdeckung: Polycarbonat

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, EM 3h EASY CONNECT

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: Raster

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Auf Anfrage verfügbar: DALI, Bewegungsdetektor

Weitere Hinweise: opaler Diffusor

Einsatzbereich: Büroräume, Wohnungen, Loftwohnungen



ATLANTYK 2.0 LOFT LED



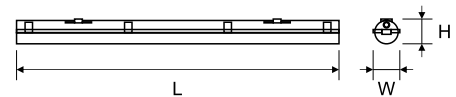
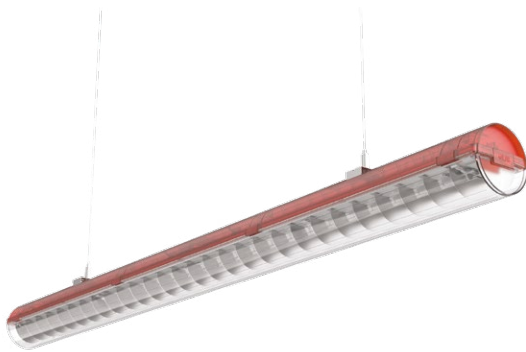
Type: polycarbonate diffuser (PC) | Typ: klosz z poliwęglanu (PC) | Art: Polycarbonat-Diffusor (PC)

090390.5L01.011	32	4300	134	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L02.011	32	4600	144	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L03.011	45	5900	131	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L04.011	45	6400	142	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L05.011	51	6550	128	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L06.011	51	7050	138	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7

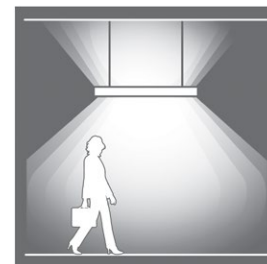
Type: polycarbonate diffuser (PC) + louver | Typ: klosz z poliwęglanu (PC) + raster | Art: Polycarbonat-Diffusor (PC) + Raster

090390.5L01.211	32	4100	128	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L02.211	32	4400	138	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L03.211	45	5600	124	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L04.211	45	6100	136	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L05.211	51	6250	123	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L06.211	51	6700	131	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7

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



Polycarbonate diffuser (PC) + louver
Klosz z poliwęglanu (PC) + raster
Polycarbonat-Diffusor (PC) + Raster



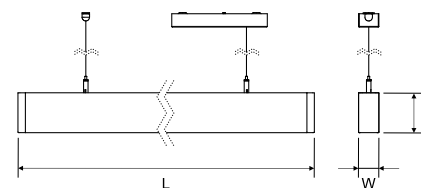
Type: microprismatic diffuser (MPRM) | Typ: pleksi mikropryzmatyczna (MPRM) | Art: Mikroprismenabdeckung (MPRM)

010441.3L01.102	□	48	55	7200	5200	3000	>80	1030 40 80	3,0
010441.3L02.102	□	48	55	7300	5100	4000	>80	1030 40 80	3,0
010443.3L01.102	■	48	55	7200	5200	3000	>80	1030 40 80	3,0
010443.3L02.102	■	48	55	7300	5100	4000	>80	1030 40 80	3,0

Type: microprismatic diffuser (MPRM) + lamellar | Typ: pleksi mikropryzmatyczna (MPRM) + lamelka | Art: Mikroprismenabdeckung (MPRM) + Lamelle

010441.3L01.112	□	48	55	7200	4350	3000	>80	1030 40 80	3,0
010441.3L02.112	□	48	55	7300	4450	4000	>80	1030 40 80	3,0
010443.3L01.132	■	48	55	7200	4350	3000	>80	1030 40 80	3,0
010443.3L02.132	■	48	55	7300	4450	4000	>80	1030 40 80	3,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

System decorative luminaire, suspended, for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminum profile

Colour: white, black

Diffuser: microprismatic diffuser (MPRM)

ELECTRICAL DATA

Power: 230-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: DALI

Electrical connection: max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct-indirect

Louwer: lamellar

Reflector: white

GENERAL DATA

Application: offices, auditorium, boutiques, exhibitions, galleries, jeweler, open-space areas, reception desks, conference rooms

PL

Systemowa oprawa dekoracyjna, zwieszana, na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany (świeci góra-dół), na zawieszeniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: biały, czarny

Klosz: pleksi mikropryzmatyczna (MPRM)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 230-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: DALI

Przylącze elektryczne: przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośrednio-pośredni

Raster: lamelka

Odblysznik: biały

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: biura, aule, butiki, ekspozycje, galerie, jubiler, pomieszczenia open-space, recepcje, sale konferencyjne

DE

System dekorative Leuchte, hängend, für LED-Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluminiumprofil

Farbe: weiß, schwarz

Abdeckung: Mikroprismenabdeckung (MPRM)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 230-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: DALI

Elektrischer Anschluss: max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt-indirekt

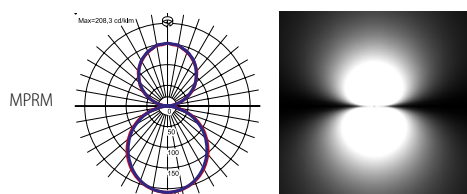
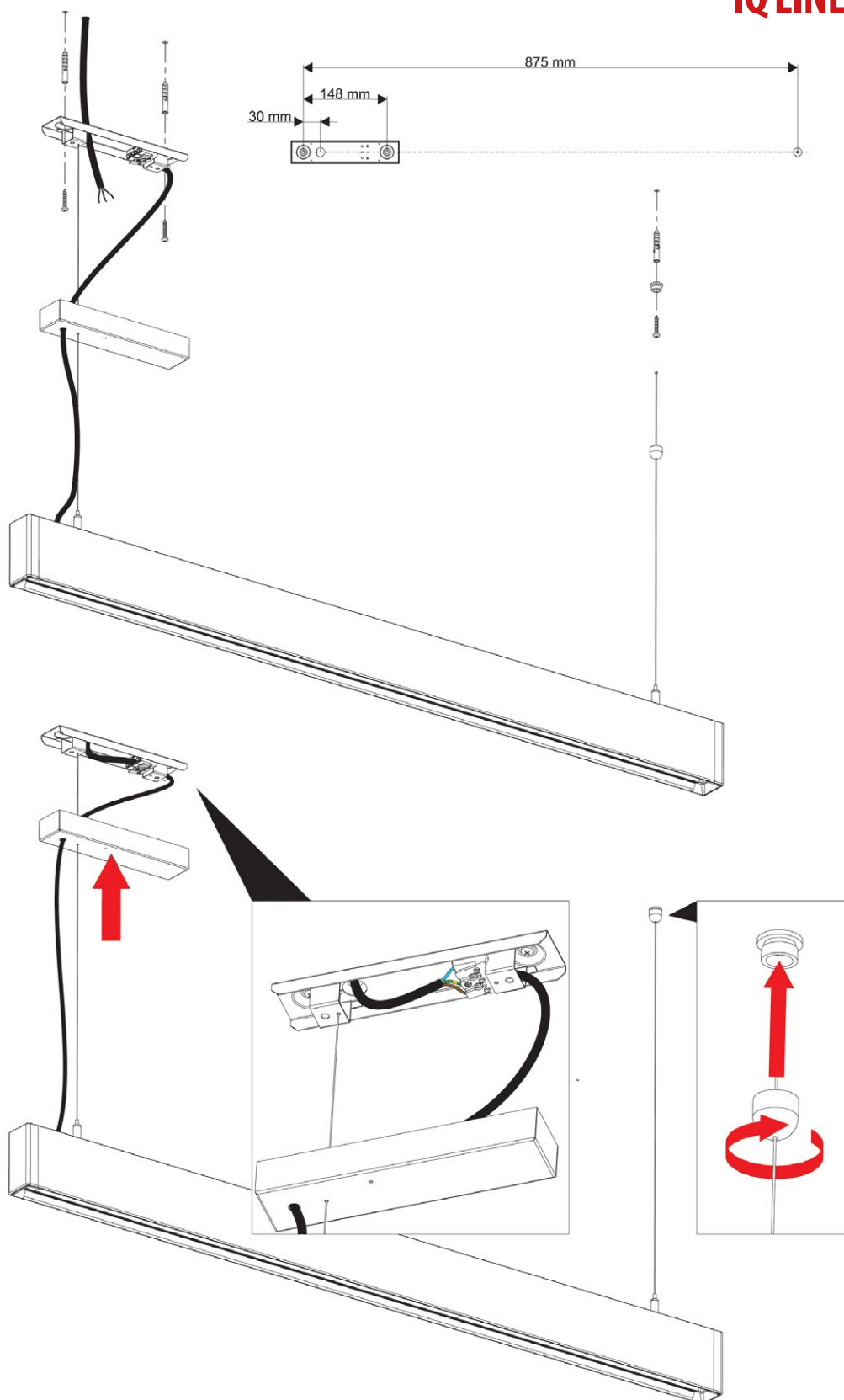
Raster: Lamelle

Reflektor: weiß

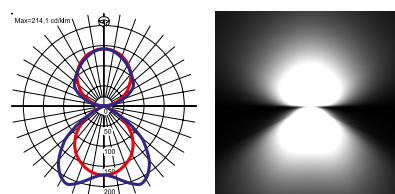
ALLGEMEINE DATEN

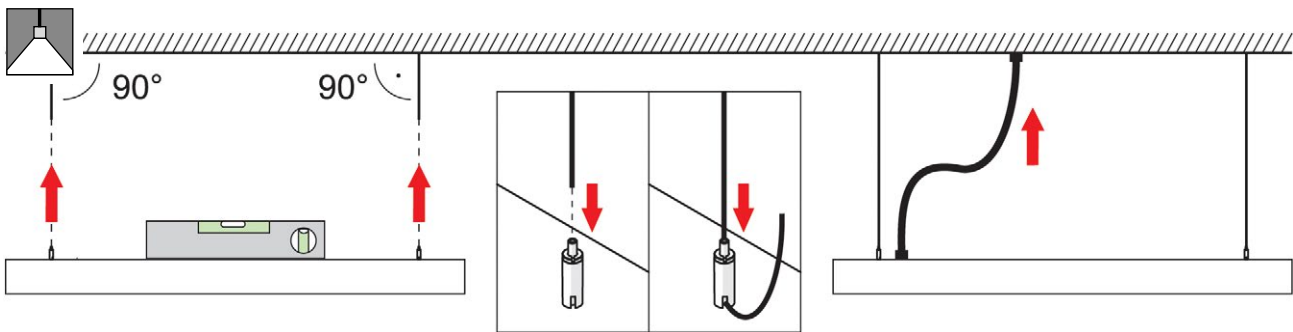
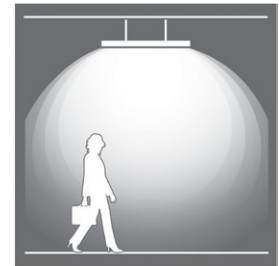
Einsatzbereich: Büroräume, Aula, Boutiquen, Expositionen, Galerien, Juweliers, Freifläche, Empfangsräume, Konferenzsäle

IQ LINE LED



MPRM + lamellar
MPRM + lamelka
MPRM +Lamelle





EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX), LOW-UGR

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Available on request: DALI

Additional equipment: aluminium end caps (included)

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

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX), LOW-UGR

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki aluminium (w komplecie)

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

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX), LOW-UGR

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Zusätzliche Ausstattung: Alu- Endkappen (Set)

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



LxWxHxD



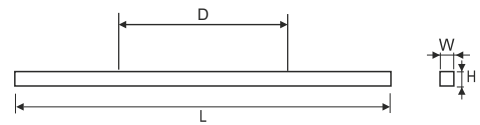
Diffuser: opal plexiglass (PLX) | Klosz: pleksi opalowa (PLX) | Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	kg
010322.5L01.141	27	2350	87	3000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010322.5L02.141	27	2450	91	4000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010322.5L03.141	43	3600	84	3000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010322.5L04.141	43	3850	90	4000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010322.5L05.141	33	2750	83	3000	≥80	1500 80 90 1260	4,5
010322.5L06.141	33	3000	91	4000	≥80	1500 80 90 1260	4,5
010322.5L07.141	57	4550	80	3000	≥80	1500 80 90 1260	4,5
010322.5L08.141	57	4800	84	4000	≥80	1500 80 90 1260	4,5

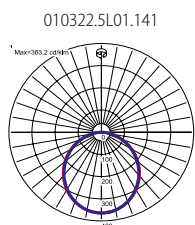
Diffuser: LOW-UGR | Klosz: LOW-UGR | Abdeckung: LOW-UGR

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

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150060.00062

Suspension hanger MINI
Zawieszenie mechaniczne mini
Aufhängung mechanisch mini



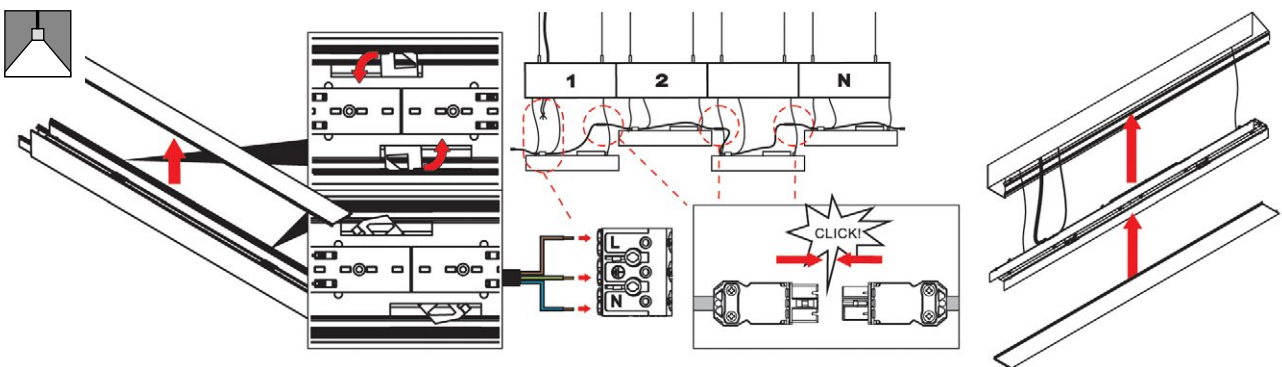
150061.00063
150062.00064

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

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct, direct-indirect

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Available on request: DALI

Additional equipment: aluminium end caps

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

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni, bezpośrednio-pośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki aluminium

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

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED-Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt, direkt-indirekt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C

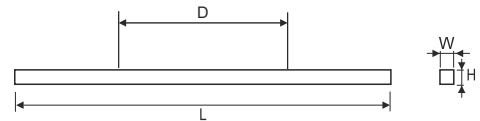
Auf Anfrage verfügbar: DALI

Zusätzliche Ausstattung: Alu- Endkappen

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

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxHxD	kg
010382.5L01.141	27	2250	83	3000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010382.5L02.141	27	2400	89	4000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010382.5L03.141	43	3600	84	3000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010382.5L04.141	43	3850	90	4000	≥80	1200 80 90 960	3,5
010382.5L05.141	33	2750	83	3000	≥80	1500 80 90 1260	4,5
010382.5L06.141	33	3000	91	4000	≥80	1500 80 90 1260	4,5
010382.5L07.141	57	4550	80	3000	≥80	1500 80 90 1260	4,5
010382.5L08.141	57	4800	84	4000	≥80	1500 80 90 1260	4,5
010422.5L01.142	-	5000/2900	3000	3000	≥80	1500 100 80 1260	5,0
010422.5L02.142	-	5000/2900	4000	4000	≥80	1500 100 80 1260	5,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150032.00650

Luminaire module end cap (2 pcs. - set)
 Zaślepka belki do oprawy (2 szt. - komplet)
 Endkappe Tragshiene zur Leuchte (2 Stück - Set)



150060.00062

Suspension hanger MINI
 Zawieszenie mechaniczne mini
 Aufhängung mechanisch mini



150061.00063
 150062.00064

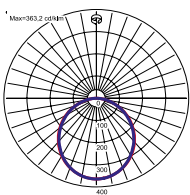
mechanical round suspension
 Zawieszenie mechaniczne okrągłe
 Aufhängung mechanisch rund



150061.00066
 150062.00067

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

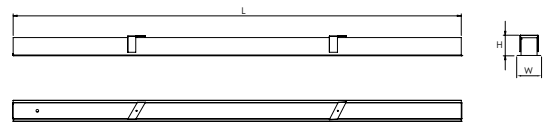
010382.5L01.141





CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm LxW	kg
010322.5L01.541	27	2350	87	3000	≥80	1228 104 118	1214 90	3,5
010322.5L02.541	27	2450	91	4000	≥80	1228 104 118	1214 90	3,5
010322.5L03.541	43	3600	84	3000	≥80	1228 104 118	1214 90	3,5
010322.5L04.541	43	3850	90	4000	≥80	1228 104 118	1214 90	3,5
010322.5L05.541	33	2750	83	3000	≥80	1528 104 118	1514 90	4,5
010322.5L06.541	33	3000	91	4000	≥80	1528 104 118	1514 90	4,5
010322.5L07.541	57	4550	80	3000	≥80	1528 104 118	1514 90	4,5
010322.5L08.541	57	4800	84	4000	≥80	1528 104 118	1514 90	4,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Decorative luminaire for LED light sources for plasterboard ceilings.

TECHNICAL DATA

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

Body: aluminium profile
Colour: gray
Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h
Operating temperature range: 0°C ... +40°C
Available on request: DALI
Additional equipment: aluminium end caps (included)

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

PL

Dekoracyjna oprawa do sufitów gipsowo-kartonowych na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: profil aluminiowy
Kolor: szary
Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h
Zakres temperatury pracy: 0°C ... +40°C
Dostępne na zamówienie: DALI
Wyposażenie dodatkowe: zaślepki aluminium (w komplecie)

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

DE

Dekorative Leuchte für die Gipskarton Decke für LED-Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluprofil
Farbe: grau
Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

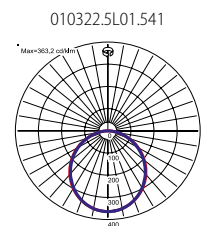
OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

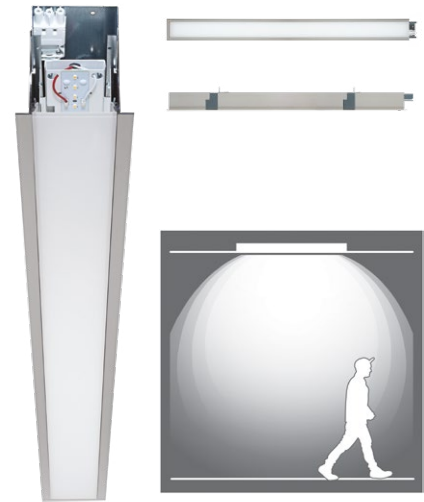
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h
Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C
Auf Anfrage verfügbar: DALI
Zusätzliche Ausstattung: Alu-Endkappen (Set)

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

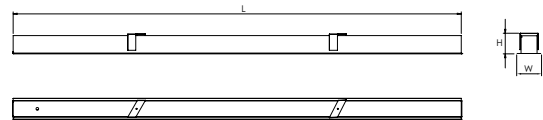


VOLICA LED System g/k



CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm LxW	kg
010382.5L01.541	27	2250	83	3000	≥80	1200 104 118	1214 90	3,5
010382.5L02.541	27	2400	89	4000	≥80	1200 104 118	1214 90	3,5
010382.5L03.541	43	3600	84	3000	≥80	1200 104 118	1214 90	3,5
010382.5L04.541	43	3850	90	4000	≥80	1200 104 118	1214 90	3,5
010382.5L05.541	33	2750	83	3000	≥80	1500 104 118	1514 90	4,5
010382.5L06.541	33	3000	91	4000	≥80	1500 104 118	1514 90	4,5
010382.5L07.541	57	4550	80	3000	≥80	1500 104 118	1514 90	4,5
010382.5L08.541	57	4800	84	4000	≥80	1500 104 118	1514 90	4,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Decorative system luminaire for LED light sources for plasterboard ceilings.

TECHNICAL DATA

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

Body: aluminium profile
Colour: gray
Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h
Operating temperature range: 0°C ... +40°C
Available on request: DALI
Additional equipment: aluminium end caps
Application: offices, hotels, reception desks, classrooms, auditorium, boutiques, museums

PL

Systemowa oprawa do sufitów gipsowo-kartonowych na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: profil aluminiowy
Kolor: szary
Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h
Zakres temperatury pracy: 0°C ... +40°C
Dostępne na zamówienie: DALI
Wypożyczenie dodatkowe: zaślepki aluminium
Zastosowanie: biura, hotele, recepcje, sale lekcyjne, aule, butiki, muzea

DE

Dekorative Systemleuchte für die Gipskarton Decke für LED-Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluprofil
Farbe: grau
Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

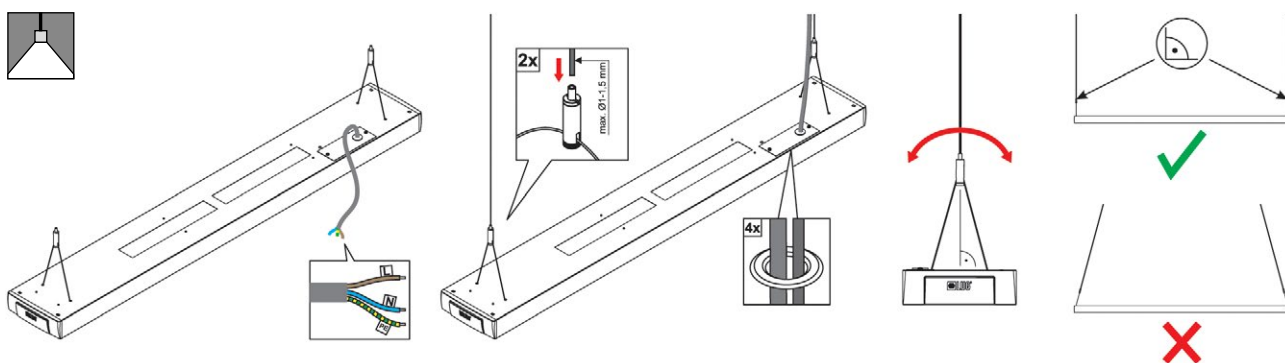
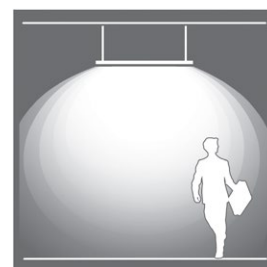
Lebensdauer (L80B10): 50 000 h
Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C
Auf Anfrage verfügbar: DALI
Zusätzliche Ausstattung: Alu- Endkappen
Einsatzbereich: Büroräume, Hotels, Empfangsräume, Unterrichtssäle, Aula, Boutiquen, Museen

Accessories | Akcesoria | Zubehör



150032.00651

Luminaire module end cap (2 pcs. - set)
Zaślepka belki do oprawy (2 szt. - komplet)
Endkappe Tragshiene zur Leuchte (2 Stück - Set)



EN

Direct-indirect light pendant decorative luminaire with LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white, gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct, direct-indirect

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Available on request: DALI

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

PL

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

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały, szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni, bezpośrednio-pośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

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

DE

Dekorative Pendelleuchte mit direkt-indirektem Licht für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß, grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt, direkt-indirekt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0° C ... +35° C

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Konferenzsäle, Unterrichtssäle



LxWxHxD



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

01039X.5L01.142	54	4200/1800	3000	≥80	1298 183 55 1113	6,4
01039X.5L04.142	54	4350/1900	4000	≥80	1298 183 55 1113	6,4

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

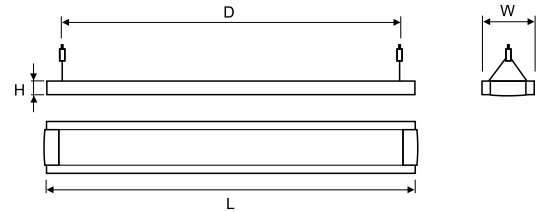
01039X.5L02.141	37	4150	3000	≥80	1298 183 55 1113	6,0
01039X.5L03.141	37	4250	4000	≥80	1298 183 55 1113	6,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

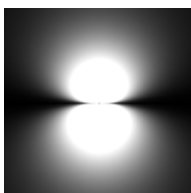
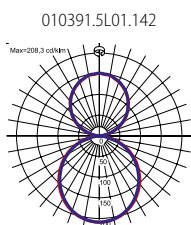
01039 **.5L01.142**

Colour | Kolor | Farbe

- 1 white | biały | weiß
- 2 gray | szary | grau



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150060.00062

Suspension hanger MINI
Zawieszenie mechaniczne mini
Aufhängung mechanisch mini



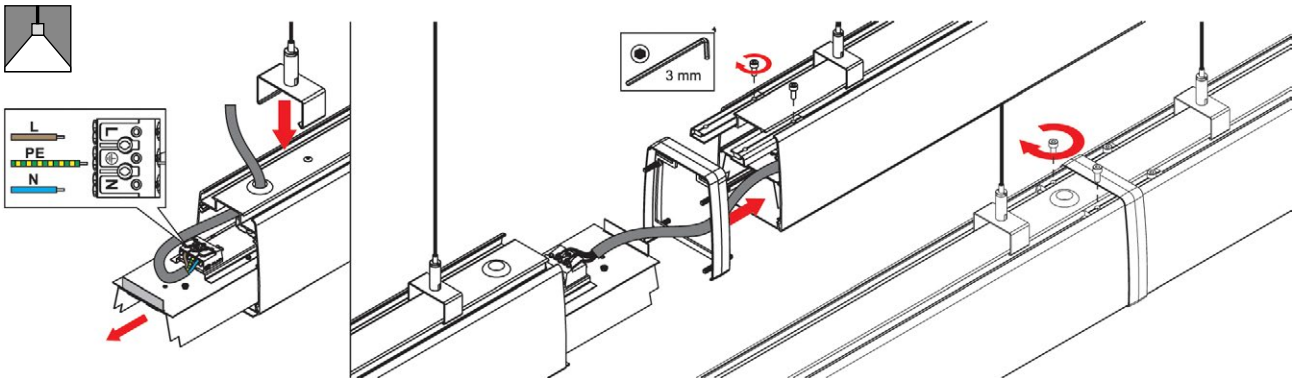
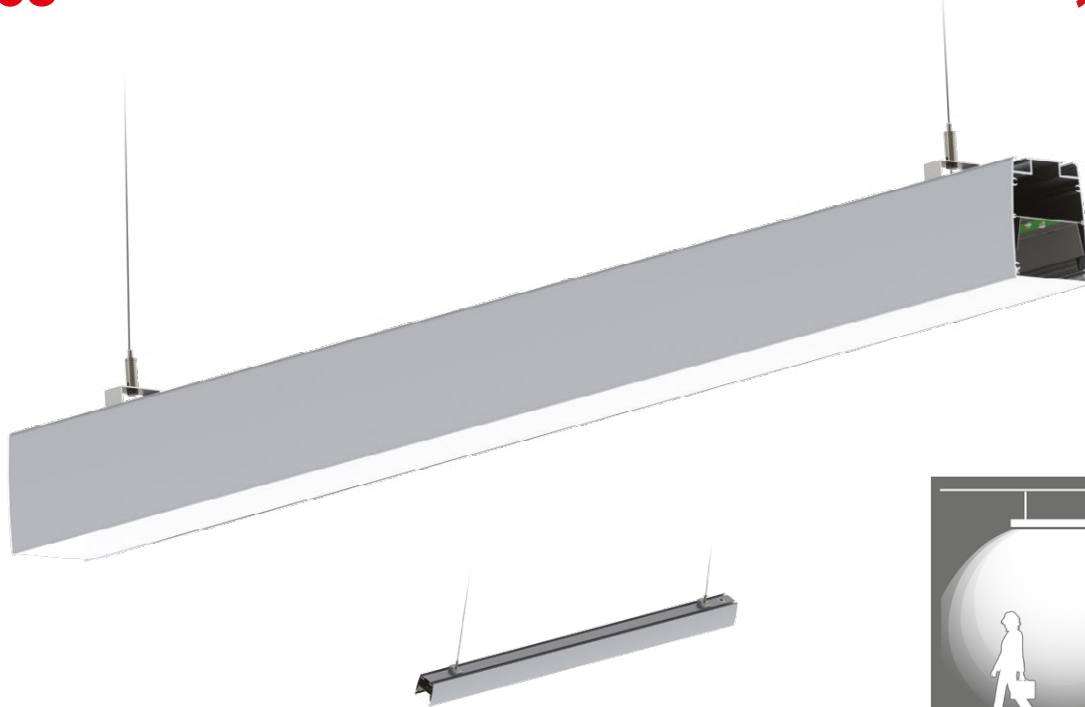
150061.00063
 150062.00064

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

Suspended decorative system luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Available on request: DALI

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

PL

Dekoracyjna oprawa systemowa, zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

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

DE

Dekorative Pendelleuchte system für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilabhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

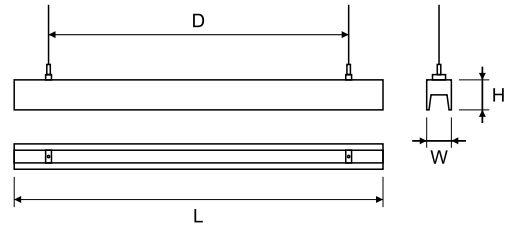
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Museen, Autosalons, Büroräume, Konferenzsäle

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxHxD	kg
010112.5L02.142.901	28	2300	82	4000	≥80	1200 80 100 980	3,4
010112.5L04.142.901	41	3200	78	4000	≥80	1200 80 100 980	3,8

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



Accessories | Akcesoria | Zubehör



- 150032.00025
- 150033.00026

Module end caps for A-LINE System (set of 2 pcs.)
 Zaślepki boczne modułów A-LINE System (komplet 2 sztuk)
 Endkappe A-LINE System (2 Stck)



- 150033.00028
- 150032.00027

Straight connector for A-LINE System to connect luminaires into straight lines
 Łącznik liniowy A-LINE System do łączenia opraw w linii proste
 Linienverbinder A-LINE System - gerade Lichtbänder

- 150070.00029

3-pole supply wire, 175cm
 Przewód zasilający 3-żyłowy, 175cm
 wEinspeisung 3-polig 175cm



- 150070.00030

4-pole supply wire, 175cm
 Przewód zasilający 4 żyłowy, 175cm
 Einspeisung 4-polig 175cm

- 150070.00031

5-pole supply wire, 175cm
 Przewód zasilający 5 żyłowy, 175cm
 Einspeisung 5-polig 175cm



- 150060.00062

Suspension hanger MINI
 Zawieszenie mechaniczne mini
 Aufhängung mechanisch mini



- 150061.00063
- 150062.00064

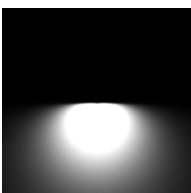
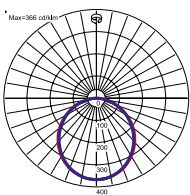
Mechanical round suspension
 Zawieszenie mechaniczne okrągłe
 Aufhängung mechanisch rund

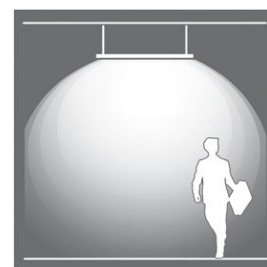


- 150061.00066
- 150062.00067

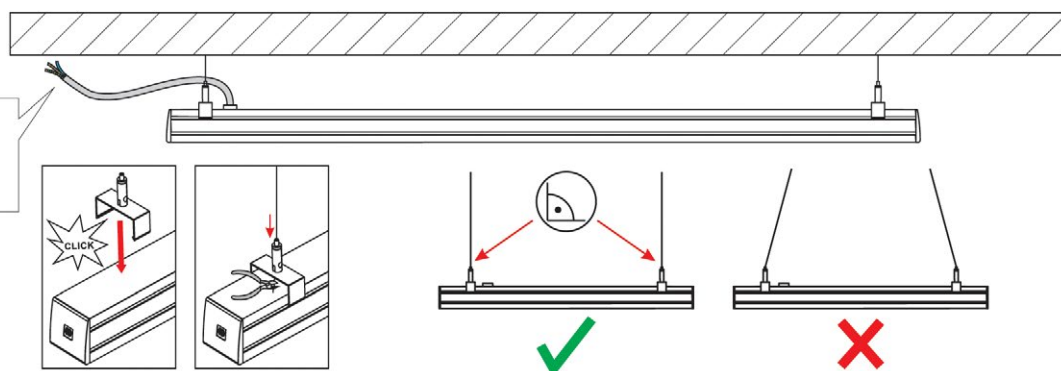
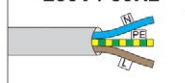
Mechanical round suspension with supply connector
 Zawieszenie mechaniczne okrągłe ze złączką zasilającą
 Aufhängung mechanisch rund mit Steckklemme

010112.5L02.142.901





~230V / 50Hz



EN

Modern pendant luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Available on request: DALI, LED emergency module

Additional equipment: plastic end caps (included)

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

PL

Oprawa dekoracyjna zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszana, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki tworzywo sztuczne (w komplecie)

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

DE

Moderne Pendelleuchte für LED Lichtquelle.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

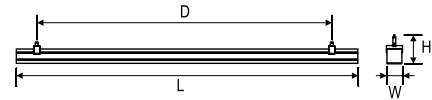
Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Nottlichtmodul

Zusätzliche Ausstattung: Kunststoff Endkappen (Set)

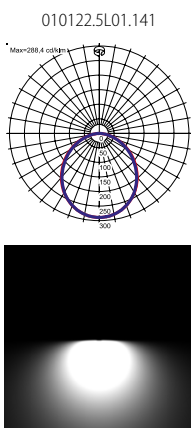
Einsatzbereich: Büroräume, Hotels, Empfangsräume, Unterrichtsräume, Aula, Boutiquen, Museen

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxHxD	kg
010122.5L01.141	34	3100	91	3000	≥80	1200 50 50 1000	2,0
010122.5L02.141	34	3400	100	4000	≥80	1200 50 50 1000	2,0
010122.5L03.142	68	6200	91	3000	≥80	2400 50 50 2000	3,9
010122.5L04.142	68	6800	100	4000	≥80	2400 50 50 2000	3,9

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150060.00062

Suspension hanger MINI
 Zawieszenie mechaniczne mini
 Aufhängung mechanisch mini



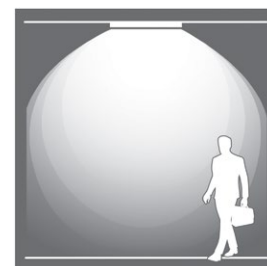
150061.00063
 150062.00064

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



CE EAC



220-240V
50/60 Hz



IK
04

IP
20

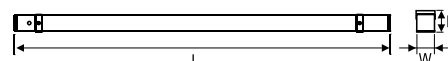


LxWxD



CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxD	kg
010402.5L01.241	17	1550	91	3000	≥80	600 50 60 440		1,4
010402.5L02.241	17	1700	100	4000	≥80	600 50 60 440		1,4
010402.5L03.242	26	2300	88	3000	≥80	900 50 60 890		1,7
010402.5L04.242	26	2550	98	4000	≥80	900 50 60 890		1,7
010402.5L05.243	34	3100	91	3000	≥80	1200 50 60 1000		2,0
010402.5L06.243	34	3400	100	4000	≥80	1200 50 60 1000		2,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Modern surface mounted luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: surface mounted

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Available on request: DALI, LED emergency module

Additional equipment: plastic end caps (included)

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

PL

Natynkowa oprawa dekoracyjna na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: natynkowy

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki tworzywo sztuczne (w komplecie)

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

DE

Moderne Anbauleuchte für LED Lichtquelle.

TECHNISCHE DATEN

Montage: Aufbau

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

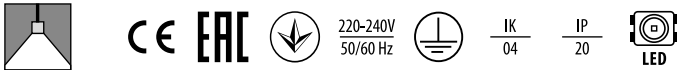
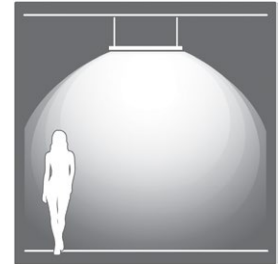
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Nottlichtmodul

Zusätzliche Ausstattung: Kunststoff Endkappen (Set)

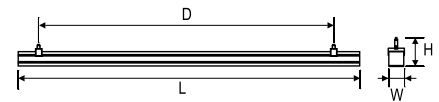
Einsatzbereich: Büroräume, Hotels, Empfangsräume, Unterrichtsräume, Aula, Boutiquen, Museen

ARGUS ONE LED System



CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxHxD	kg
010412.5L01.241	18	1825	101	4000	≥80	600 50 50 440	1,2
010412.5L02.242	36	3610	100	4000	≥80	1200 50 50 1000	2,0
010412.5L03.243	92	9050	98	4000	≥80	3000 50 50 2800	5,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Modern pendant luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Additional equipment: plastic end caps

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

PL

Oprawa dekoracyjna zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki tworzywowe sztuczne

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

DE

Moderne Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Zusätzliche Ausstattung: Kunststoff Endkappen

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

Accessories | Akcesoria | Zubehör



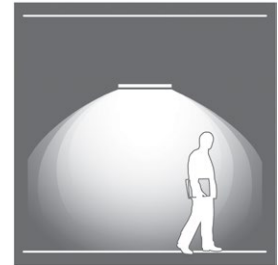
150032.00756

Connector
Łącznik
Verbinder



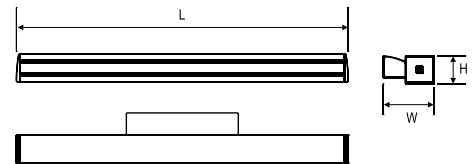
150032.00032

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



CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	kg
010152.5L01.641	18	1550	86	3000	≥80	600 100 50	1,5
010152.5L02.641	18	1700	94	4000	≥80	600 100 50	1,5
010152.5L03.642	36	3100	86	3000	≥80	1200 100 50	2,1
010152.5L04.642	36	3400	94	4000	≥80	1200 100 50	2,1

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Decorative wall luminaire featuring LED light sources.

TECHNICAL DATA

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

ELECTRICAL DATA

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h
Operating temperature range:
0°C ... +35°C
Additional equipment: plastic end caps (included)

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

PL

Dekoracyjny kinkiet na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

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

DANE ELEKTRYCZNE

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h
Zakres temperatury pracy:
0°C ... +35°C

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki tworzywowe sztuczne (w komplecie)

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

DE

Moderne Wandleuchte für LED-Lichtquelle.

TECHNISCHE DATEN

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

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

OPTISCHE PARAMETER

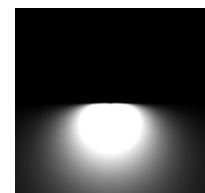
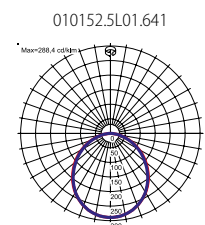
Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

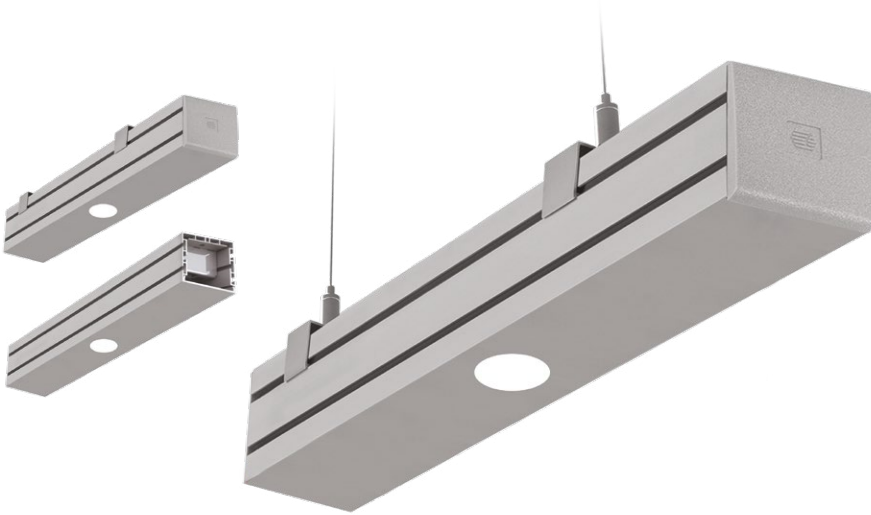
Lebensdauer (L80B10): 50 000 h
Umgebungstemperatur:
0°C ... +35°C

Zusätzliche Ausstattung:
Kunststoff Endkappen (Set)

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



ARGUS ONE AW LED



CODE	W	CCT K	Ra/CRI	Beam angle	mm LxWxH	kg
------	---	----------	--------	------------	----------	----

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

010122.5L05X.111.901	5	3000	≥80	100%	360 50 50	0,7
----------------------	---	------	-----	------	-----------	-----

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

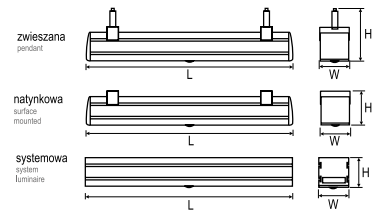
010122.5L06X.112.901	5	3000	≥80	100%	360 50 50	0,7
----------------------	---	------	-----	------	-----------	-----

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

010122.5L05 **.111.901**

Emergency mode | Tryb pracy awaryjnej | Notbetrieb

- I 1h, single function with self-test | 1h, jednofunkcyjna z autotestem | 1h, Bereitschaftsschaltung mit Selbsttest
- J 3h, single function with self-test | 3h, jednofunkcyjna z autotestem | 3h, Bereitschaftsschaltung mit Selbsttest



EN

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

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: for corridors, for offices

GENERAL DATA

Additional equipment: plastic end caps

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

PL

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

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: korytarzowa, biurowa

DANE OGÓLNE

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki tworzywowe sztuczne

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

DE

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

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilauflhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

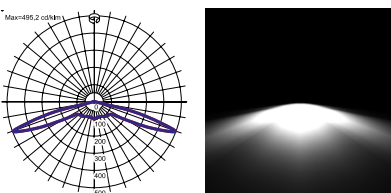
Optik: für den Korridor, für die Büros

ALLGEMEINE DATEN

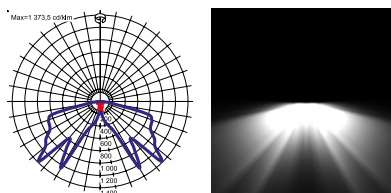
Zusätzliche Ausstattung: Kunststoff Endkappen

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

010122.5L06I.112.901



010122.5L05I.111.901



Accessories | Akcesoria | Zubehör

150030.00033

Set of connecting elements
Zestaw elementów łączeniowych
Satz der Verbindungselemente



220-240V
50/60 Hz



IK
02

IP
20



260051.3L010.011



19



1300



68



3000



80

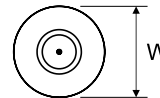
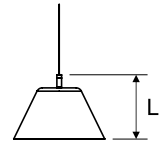


280 390



1,8

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Modern decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: plastic, elements of varnished light alloys and glass

Colour: white

Diffuser: acrylic (PMMA)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: DALI

Electrical connection: max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Application: hotels, residences, interiors

PL

Nowoczesna oprawa dekoracyjna na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: tworzywo sztuczne, elementy z lakierowanych stopów lekkich i szkło

Kolor: biały

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Zastosowanie: hotele, rezydencje, wnętrza

DE

Moderne dekorative Leuchte für LED-Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Kunststoff, Elemente aus lackierten Leichtmetallen und Glas

Farbe: weiß

Abdeckung: Acrylglas (PMMA)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: DALI

Elektrischer Anschluss: max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C

Einsatzbereich: Hotels, Villen, Innenräume

DAGALI STRING

COMING SOON



CE 220-240V
50/60 Hz



IK
02

IP
20



260041.3L010.011



18



1200



67



3000



80

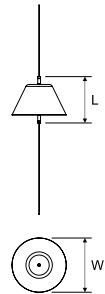


335 390



1,8

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Modern decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: on the string unbuttoned between the floor and the ceiling

Body: plastic, elements of varnished light alloys and glass

Colour: white

Diffuser: acrylic (PMMA)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: DALI

Electrical connection: max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Additional information: Installation simultaneously to the ceiling and to the floor, table top or other stable ground.

Other remarks: the possibility of adjusting the height of the diffuser

Application: hotels, residences, interiors

PL

Nowoczesna oprawa dekoracyjna na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na strunie rozpiętej między posadzką a sufitem

Obudowa: tworzywo sztuczne, elementy z lakierowanych stopów lekkich i szkło

Kolor: biały

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Informacje dodatkowe: Montaż jednocześnie do sufitu i do podłogi, biatłu lub innego stabilnego podłoża.

Uwagi: możliwość regulacji wysokości klosza

Zastosowanie: hotele, rezydencje, wnętrza

DE

Moderne dekorative Leuchte für LED-Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: an der Schnur zwischen dem Boden und der Decke aufgeklopft

Gehäuse: Kunststoff, Elemente aus lackierten Leichtmetallen und Glas

Farbe: weiß

Abdeckung: Acrylglas (PMMA)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: DALI

Elektrischer Anschluss: max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C

Zusatzinformationen: Installation gleichzeitig an der Decke und auf dem Boden, Tischplatte oder anderen stabilen Boden.

Weitere Hinweise: die Möglichkeit, die Höhe des Diffusors einzustellen

Einsatzbereich: Hotels, Villen, Innenräume



CE 220-240V
50/60 Hz



IK
02

IP
20



260011.3L010.011



11



760



69



3000



80

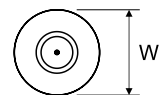
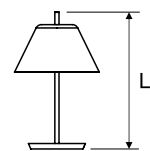


451 280

LxW



1,8



Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

EN

Modern decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: stand-alone

Body: plastic, elements of varnished light alloys and glass

Colour: white

Diffuser: acrylic (PMMA)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: DALI

Electrical connection: max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Additional information: The ability of phones inductive charge on the base of the luminaire. A leg made of painted wood or varnished aluminum.

Other remarks: the leg of the luminaire in the form of a straight „stick“

Application: hotels, residences, interiors

PL

Nowoczesna oprawa dekoracyjna na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: wolnostojący

Obudowa: tworzywo sztuczne, elementy z lakierowanych stopów lekkich i szkło

Kolor: biały

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Informacje dodatkowe: Możliwość ładowania indukcyjnego telefonów na podstawie oprawy. Noga z malowanego drewna lub lakierowanego aluminium.

Uwagi: noga oprawy w formie prostego „patyka“

Zastosowanie: hotele, rezydencje, wnętrza

DE

Moderne dekorative Leuchte für LED-Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: freistehend

Gehäuse: Kunststoff, Elemente aus lackierten Leichtmetallen und Glas

Farbe: weiß

Abdeckung: Acrylglas (PMMA)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: DALI

Elektrischer Anschluss: max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C

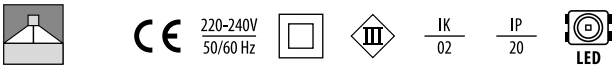
Zusatzinformationen: Die Fähigkeit von Telefonen induktive Ladung an der Basis der Leuchte. Ein Bein aus lackiertem Holz oder lackiertem Aluminium.

Weitere Hinweise: das Bein der Leuchte in Form eines geraden „Stocks“

Einsatzbereich: Hotels, Villen, Innenräume

DAGALI TABLE TRIPOD

COMING SOON



260021.3L010.011



11



760



69



3000



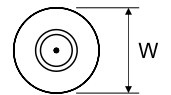
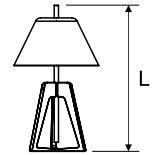
80



480 280



1,8



Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

EN

Modern decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: stand-alone

Body: plastic, elements of varnished light alloys and glass

Colour: white

Diffuser: acrylic (PMMA)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: DALI

Electrical connection: max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Additional information: A leg made of painted wood or varnished aluminium.

Other remarks: leg of the luminaire in the form of a tripod

Application: hotels, residences, interiors

PL

Nowoczesna oprawa dekoracyjna na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: wolnostojący

Obudowa: tworzywo sztuczne, elementy z lakierowanych stopów lekkich i szkło

Kolor: biały

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Informacje dodatkowe: Noga z malowanego drewna lub lakierowanego aluminium.

Uwagi: noga oprawy w formie trójnogu

Zastosowanie: hotele, rezydencje, wnętrza

DE

Moderne dekorative Leuchte für LED-Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: freistehend

Gehäuse: Kunststoff, Elemente aus lackierten Leichtmetallen und Glas

Farbe: weiß

Abdeckung: Acrylglas (PMMA)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: DALI

Elektrischer Anschluss: max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

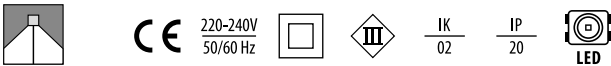
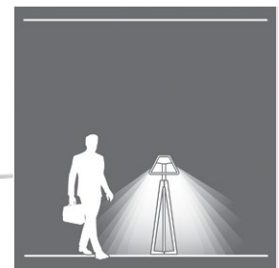
ALLGEMEINE DATEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C

Zusatzinformationen: Ein Bein aus lackiertem Holz oder lackiertem Aluminium.

Weitere Hinweise: Bein der Leuchte in Form eines Status

Einsatzbereich: Hotels, Villen, Innenräume



260031.3L010.011



18



1200



67



3000



80

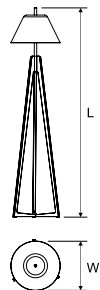


1670 390



1,8

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Modern decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: standing on the floor

Body: plastic, elements of varnished light alloys and glass

Colour: white

Diffuser: acrylic (PMMA)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: DALI

Electrical connection: max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Additional information: A leg made of painted wood or varnished aluminium.

Other remarks: leg of the luminaire in the form of a tripod

Application: hotels, residences, interiors

PL

Nowoczesna oprawa dekoracyjna na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: stojący na podłodze

Obudowa: tworzywo sztuczne, elementy z lakierowanych stopów lekkich i szkło

Kolor: biały

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Informacje dodatkowe: Noga z malowanego drewna lub lakierowanego aluminium.

Uwagi: noga oprawy w formie trójnogu

Zastosowanie: hotele, rezydencje, wnętrza

DE

Moderne dekorative Leuchte für LED-Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: Stehen auf dem Boden

Gehäuse: Kunststoff, Elemente aus lackierten Leichtmetallen und Glas

Farbe: weiß

Abdeckung: Acrylglas (PMMA)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: DALI

Elektrischer Anschluss: max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C

Zusatzinformationen: Ein Bein aus lackiertem Holz oder lackiertem Aluminium.

Weitere Hinweise: Bein der Leuchte in Form eines Status

Einsatzbereich: Hotels, Villen, Innenräume

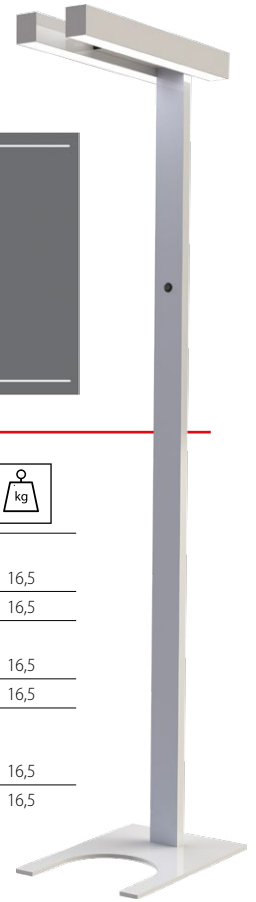
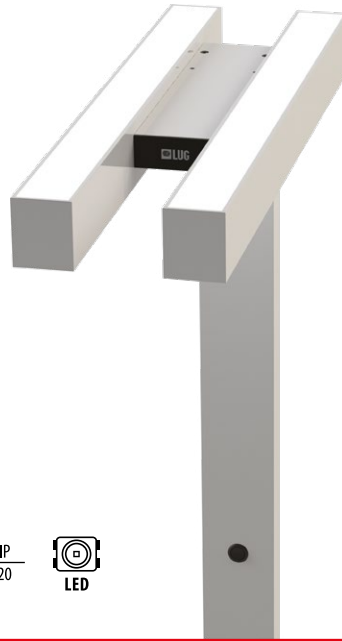
VERTICA LED



220-240V
50/60 Hz



IP
20



LxWxHxDx1



Type: Standard ON/OFF | Typ: Standard ON/OFF | Art: Standard ON/OFF

010352.5L03.952	60	70	8700	6640	3000	≥80	615 193 2000 500 350	16,5
010352.5L04.952	60	70	9000	6900	4000	≥80	615 193 2000 500 350	16,5

Type: DALI | Typ: DALI | Art: DALI

010352.3L03.952	60	70	8700	6640	3000	≥80	615 193 2000 500 350	16,5
010352.3L04.952	60	70	9000	6900	4000	≥80	615 193 2000 500 350	16,5

Type: DALI, presence and light sensor, IR receiver from remote control | Typ: DALI, czujnik obecności i światła, odbiornik podczerwieni z pilota | Art: DALI, Präsenz und Lichtsensor, IR-Empfänger von der Fernbedienung

010352.3L03.952.975	60	70	8700	6640	3000	≥80	615 193 2000 500 350	16,5
010352.3L04.952.975	60	70	9000	6900	4000	≥80	615 193 2000 500 350	16,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

EN

Modern floor lamp with LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: standing
Body: anodized aluminum profile
Colour: gray
Diffuser: microprismatic diffuser (MPRM)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED, DALI, motion detector, twilight sensor, IR receiver from remote control
Electrical connection: 3-core cord with UNISCHUKO connector

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct-indirect

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h
Operating temperature range: 0°C ... +30°C
Additional information: Available accessories: SIMPLE version remote control, which allows to control a group of luminaires or MASTER version remote control, allowing for individual control and programming of settings.

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

PL

Oprawa stojąca wyposażona w źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: stojący
Obudowa: profil aluminiowy, anodowany
Kolor: szary
Klosz: pleksi mikropryzmatyczna (MPRM)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED, DALI, czujnik ruchu, czujnik zmierzchu, odbiornik podczerwieni z pilota
Przyłącze elektryczne: przewód 3-żyłowy ze złączem UNISCHUKO

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośrednio-pośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h
Zakres temperatury pracy: 0°C ... +30°C
Informacje dodatkowe: Dostępne akcesoria: pilot w wersji uproszczonej (SIMPLE), pozwalający na sterowanie grupą opraw lub pilot w wersji MASTER, pozwalający na sterowanie indywidualne oraz na programowanie nastaw.

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

DE

Moderne Stehleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: Stehen
Gehäuse: eloxiertes Aluminiumprofil
Farbe: grau
Abdeckung: Mikroprismenabdeckung (MPRM)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED, DALI, Bewegungsdetektor, Dämmerungssensor, IR-Empfänger von der Fernbedienung
Elektrischer Anschluss: 3-adriges Kabel mit UNISCHUKO-Stecker

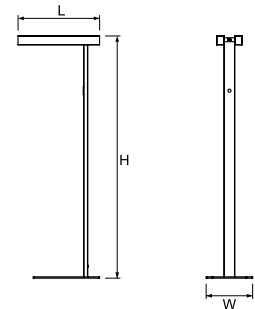
OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt-indirekt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h
Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C
Zusatzinformationen: Verfügbares Zubehör: Die Fernbedienung SIMPLE ermöglicht die Steuerung einer Gruppe von Leuchten oder einer Fernbedienung der MASTER-Version, die eine individuelle Steuerung und Programmierung der Einstellungen ermöglicht.

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



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150220.00947

Remote control for DALIeco lighting control system (SIMPLE)
Pilot do systemu sterowania oświetleniem DALIeco (SIMPLE)
Fernbedienung für DALIeco Lichtsteuerung (SIMPLE)

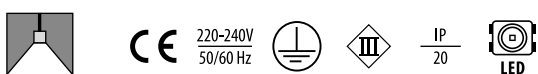
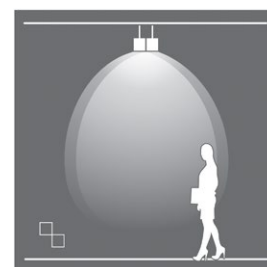


150220.00948

DALIeco Remote PC KIT (MASTER)
Pilot DALIeco Remote PC KIT (MASTER)
DALIeco Remote PC KIT Fernbedienung (MASTER)



The LUG Company reserves right to introduce any construction 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



LxWxH



Surface finish: matt | Wykończenie powierzchni: mat | Wykończenie powierzchni: matt

200122.XL01.111	<input type="checkbox"/>	9	700	78	3000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6
200122.XL02.111	<input type="checkbox"/>	9	700	78	4000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6
200129.XL01.111	<input checked="" type="checkbox"/>	9	700	78	3000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6
200129.XL02.111	<input checked="" type="checkbox"/>	9	700	78	4000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6
200123.XL01.111	<input checked="" type="checkbox"/>	9	700	78	3000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6
200123.XL02.111	<input checked="" type="checkbox"/>	9	700	78	4000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6

Surface finish: gloss | Wykończenie powierzchni: połysk | Wykończenie powierzchni: Glanz

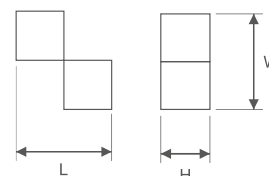
200123.XL01.122	<input checked="" type="checkbox"/>	9	700	78	3000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6
200123.XL02.122	<input checked="" type="checkbox"/>	9	700	78	4000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

200122. L01.111

Type of equipment | Rodzaj osprzętu | Art der Ausrüstung

5 ED
3 DALI



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources. The luminaire consists of 2 cubes, appearing in 3 colors with a different surface finish.

PL

Decoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED. Oprawa składająca się z 2 kostek, występująca w 3 kolorach o różnym wykończeniu powierzchni.

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED. Die Leuchte besteht aus 2 Würfeln, die in 3 Farben mit unterschiedlicher Oberflächenbeschaffenheit erscheinen.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: plastic

Colour: gray, dark gray, black

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, DALI

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire, max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 65 000 h

Lifetime (L80B10): 40 000 h

Lifetime (TM21 L90B10): 20 000 h

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: tworzywo sztuczne

Kolor: szary, ciemnoszary, czarny

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, DALI

Przylącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm², przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 65 000 h

Żywotność (L80B10): 40 000 h

Żywotność (TM21 L90B10): 20 000 h

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, lotniska

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilauflhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Kunststoff

Farbe: grau, dunkelgrau, schwarz

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, DALI

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung, max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 65 000 h

Lebensdauer (L80B10): 40 000 h

Lebensdauer (TM21 L90B10): 20 000 h

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen

220-240V
50/60 HzIP
20

NOISE DIAGON CONNECT



LxWxH

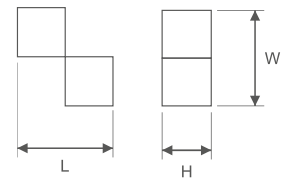


Surface finish: matt | Wykończenie powierzchni: mat | Wykończenie powierzchni: matt

200132.XL01.111		9	700	78	3000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6
200132.XL02.111		9	700	78	4000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6
200139.XL01.111		9	700	78	3000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6
200139.XL02.111		9	700	78	4000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6
200133.XL01.111		9	700	78	3000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6
200133.XL02.111		9	700	78	4000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6

Surface finish: gloss | Wykończenie powierzchni: połysk | Wykończenie powierzchni: Glanz

200133.XL01.122		9	700	78	3000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6
200133.XL02.122		9	700	78	4000	80	0 ... +35	272 272 140	1,6

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.**200132.** **L01.111**Type of equipment | Rodzaj osprzętu | Art der Ausrüstung
5 ED
3 DALI

EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources. The luminaire consists of 2 cubes, appearing in 3 colors with a different surface finish. Possibility of connecting power from an adjacent luminaire. An innovative, easy way to mount and level the luminaires.

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED. Oprawa składająca się z 2 kostek, występująca w 3 kolorach o różnym wykończeniu powierzchni. Możliwość podłączenia zasilania z sąsiedniej oprawy. Innowacyjny, ułatwiony sposób montowania i poziomowania opraw.

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED. Die Leuchte besteht aus 2 Würfeln, die in 3 Farben mit unterschiedlicher Oberflächenbeschaffenheit erscheinen. Anschlussmöglichkeit für eine benachbarte Leuchte. Eine innovative, einfache Art, die Leuchten zu montieren und auszurichten.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)**Body:** plastic**Colour:** gray, dark gray, black**Diffuser:** opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz**Includes light source:** yes**Type of equipment:** ED, DALI**Electrical connection:** max 3x0,75 mm² wire, max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 65 000 h**Lifetime (L80B10):** 40 000 h**Lifetime (TM21 L90B10):** 20 000 h**Additional information:** Possibility of connecting power from an adjacent luminaire.**Other remarks:** wire terminated with connector attached to the luminaire**Application:** offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)**Obudowa:** tworzywo sztuczne**Kolor:** szary, ciemnoszary, czarny**Klosz:** pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz**Zawiera źródło światła:** tak**Rodzaj osprzętu:** ED, DALI**Przylącze elektryczne:** przewód max 3x0,75 mm², przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 65 000 h**Żywotność (L80B10):** 40 000 h**Żywotność (TM21 L90B10):** 20 000 h**Informacje dodatkowe:** Możliwość podłączenia zasilania z sąsiedniej oprawy.**Uwagi:** przewód zakończony złączem przyłączanym do oprawy**Zastosowanie:** biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, lotniska

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)**Gehäuse:** Kunststoff**Farbe:** grau, dunkelgrau, schwarz**Abdeckung:** Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz**Lichtquelle:** inkl.**Ausrüstung:** ED, DALI**Elektrischer Anschluss:** max 3x0,75 mm² Kabelführung, max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 65 000 h**Lebensdauer (L80B10):** 40 000 h**Lebensdauer (TM21 L90B10):** 20 000 h**Zusatzinformationen:** Anschlussmöglichkeit für eine benachbarte Leuchte.**Weitere Hinweise:** Kabel terminiert mit dem an der Leuchte befestigten-Stecker**Einsatzbereich:** Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen

Accessories | Akcesoria | Zubehör



150223.00971

NOISE CONNECT ED 3-pole black electrical connector | NOISE CONNECT ED łącznik elektryczny 3-polowy czarny | NOISE CONNECT ED 3-poliger schwarzer elektrischer Stecker



150223.00975

NOISE CONNECT DALI 5-pole black electrical connector | NOISE CONNECT DALI łącznik elektryczny 5-polowy czarny | NOISE CONNECT DALI 5-poliger schwarzer elektrischer Stecker



150223.00972

NOISE CONNECT mechanical connector black | NOISE CONNECT łącznik mechaniczny czarny | NOISE CONNECT mechanischer Stecker schwarz

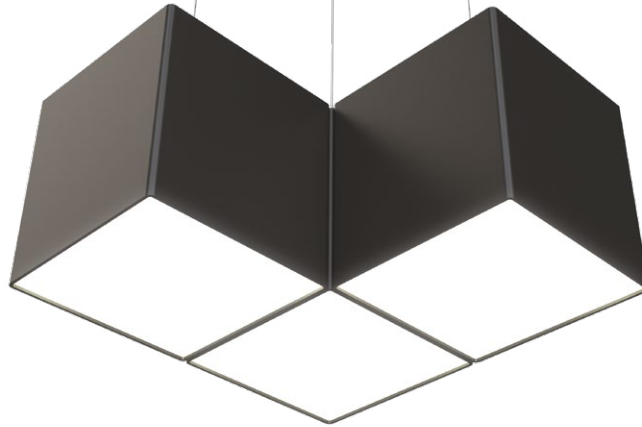


150220.00976

NOISE CONNECT ED 3-pole power cord | NOISE CONNECT ED przewód zasilający 3-polowy | NOISE CONNECT ED 3-poliges Netzkabel

150220.00977

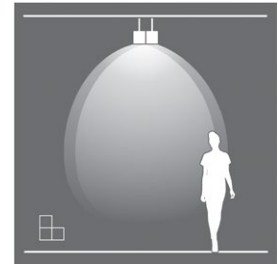
NOISE CONNECT DALI 5-pole power cord | NOISE CONNECT DALI przewód zasilający 5-polowy | NOISE CONNECT DALI 5-poliges Netzkabel



CE 220-240V
50/60 Hz



IP
20



LxWxH



Surface finish: matt | Wykończenie powierzchni: mat | Wykończenie powierzchni: matt

200182.XL01.111	<input type="checkbox"/>	13	1000	77	3000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6
200182.XL02.111	<input type="checkbox"/>	13	1000	77	4000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6
200189.XL01.111	<input type="checkbox"/>	13	1000	77	3000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6
200189.XL02.111	<input type="checkbox"/>	13	1000	77	4000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6
200183.XL01.111	<input type="checkbox"/>	13	1000	77	3000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6
200183.XL02.111	<input type="checkbox"/>	13	1000	77	4000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6

Surface finish: gloss | Wykończenie powierzchni: połysk | Wykończenie powierzchni: Glanz

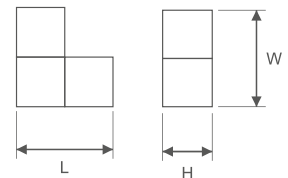
200183.XL01.122	<input type="checkbox"/>	13	1000	77	3000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6
200183.XL02.122	<input type="checkbox"/>	13	1000	77	4000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

200182. L01.111

Type of equipment | Rodzaj osprzętu | Art der Ausrüstung

5 ED
3 DALI



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources. The luminaire consists of 3 cubes, appearing in 3 colors with a different surface finish.

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED. Oprawa składająca się z 3 kostek, występująca w 3 kolorach o różnym wykończeniu powierzchni.

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED. Die Leuchte besteht aus 3 Würfeln, die in 3 Farben mit unterschiedlicher Oberflächenbeschaffenheit erscheinen.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: plastic
Colour: gray, dark gray, black
Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

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

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire, max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 65 000 h
Lifetime (L80B10): 40 000 h
Lifetime (TM21 L90B10): 20 000 h

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: tworzywo sztuczne
Kolor: szary, ciemnoszary, czarny
Klosz: pleksj opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED, DALI
Przylącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm², przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 65 000 h
Żywotność (L80B10): 40 000 h
Żywotność (TM21 L90B10): 20 000 h

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, lotniska

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilauflhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Kunststoff
Farbe: grau, dunkelgrau, schwarz
Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED, DALI
Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung, max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 65 000 h
Lebensdauer (L80B10): 40 000 h
Lebensdauer (TM21 L90B10): 20 000 h
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen



NOISE CORNER CONNECT



LxWxH



Surface finish: matt | Wykończenie powierzchni: mat | Wykończenie powierzchni: matt

200192.XL01.111		13	1000	77	3000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6
200192.XL02.111		13	1000	77	4000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6
200199.XL01.111		13	1000	77	3000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6
200199.XL02.111		13	1000	77	4000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6
200193.XL01.111		13	1000	77	3000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6
200193.XL02.111		13	1000	77	4000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6

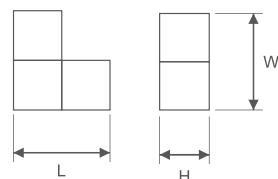
Surface finish : gloss | Wykończenie powierzchni: połysk | Wykończenie powierzchni: Glanz

200193.XL01.122		13	1000	77	3000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6
200193.XL02.122		13	1000	77	4000	80	0 ... +35	227 227 140	2,6

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

200192. L01.111

Type of equipment | Rodzaj osprzętu | Art der Ausrüstung
5 ED
3 DALI



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources. The luminaire consists of 3 cubes, appearing in 3 colors with a different surface finish. Possibility of connecting power from an adjacent luminaire. An innovative, easy way to mount and level the luminaires.

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED. Oprawa składająca się z 3 kostek, występująca w 3 kolorach o różnym wykończeniu powierzchni. Możliwość podłączenia zasilania z sąsiedniej oprawy. Innowacyjny, ułatwiony sposób montowania i poziomowania opraw.

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED. Die Leuchte besteht aus 3 Würfeln, die in 3 Farben mit unterschiedlicher Oberflächenbeschaffenheit erscheinen. Anschlussmöglichkeit für eine benachbarte Leuchte. Eine innovative, einfache Art, die Leuchten zu montieren und auszurichten.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: plastic
Colour: gray, dark gray, black
Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

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

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire, max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 65 000 h
Lifetime (L80B10): 40 000 h
Lifetime (TM21 L90B10): 20 000 h

Additional information: Possibility of connecting power from an adjacent luminaire.

Other remarks: wire terminated with connector attached to the luminaire

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: tworzywo sztuczne
Kolor: szary, ciemnoszary, czarny
Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED, DALI
Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm², przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 65 000 h
Żywotność (L80B10): 40 000 h
Żywotność (TM21 L90B10): 20 000 h

Informacje dodatkowe: Możliwość podłączenia zasilania z sąsiedniej oprawy.

Uwagi: przewód zakończony złączem przyłączonym do oprawy

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, lotniska

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Kunststoff
Farbe: grau, dunkelgrau, schwarz
Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED, DALI
Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung, max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 65 000 h
Lebensdauer (L80B10): 40 000 h
Lebensdauer (TM21 L90B10): 20 000 h

Zusatzinformationen: Anschlussmöglichkeit für eine benachbarte Leuchte.

Weitere Hinweise: Kabel terminiert mit dem an der Leuchte befestigten-Stecker

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen

Accessories | Akcesoria | Zubehör



150223.00971

NOISE CONNECT ED 3-pole black electrical connector | NOISE CONNECT ED łącznik elektryczny 3-polowy czarny | NOISE CONNECT ED 3-poliger schwarzer elektrischer Stecker



150223.00975

NOISE CONNECT DALI 5-pole black electrical connector | NOISE CONNECT DALI łącznik elektryczny 5-polowy czarny | NOISE CONNECT DALI 5-poliger schwarzer elektrischer Stecker

150223.00972

NOISE CONNECT mechanical connector black | NOISE CONNECT łącznik mechaniczny czarny | NOISE CONNECT mechanischer Stecker schwarz

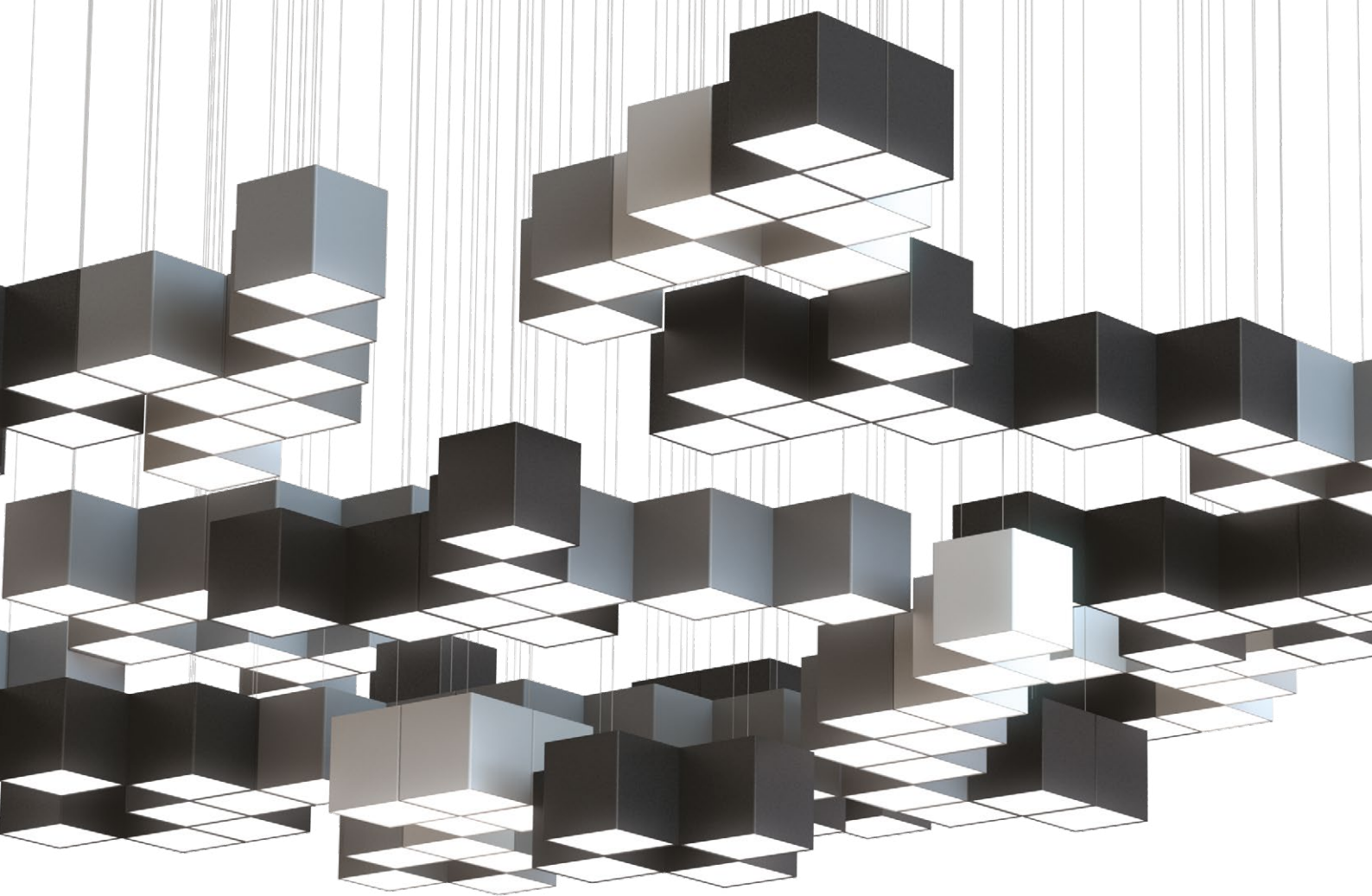


150220.00976

NOISE CONNECT ED 3-pole power cord | NOISE CONNECT ED przewód zasilający 3-polowy | NOISE CONNECT ED 3-poliges Netzkabel

150220.00977

NOISE CONNECT DALI 5-pole power cord | NOISE CONNECT DALI przewód zasilający 5-polowy | NOISE CONNECT DALI 5-poliges Netzkabel

**EN**

Electrical and mechanical connectors are used for connecting luminaires mounted at the same height and connected by side walls.

A additional power cord is required when mounting the luminaires at different heights or when the luminaires are connected with corners.

Warning! One power cord can be used to connect up to 30 luminaires.

PL

Łączniki elektryczne i mechaniczne służą do łączenia opraw zamontowanych na tej samej wysokości i łączonych ze sobą ściankami bocznymi.

Dodatkowy przewód zasilający jest wymagany podczas montażu opraw na różnych wysokościach lub gdy oprawy są połączone narożnikami.

Uwaga! Jeden przewód zasilający może być użyty do podłączenia do 30 opraw.

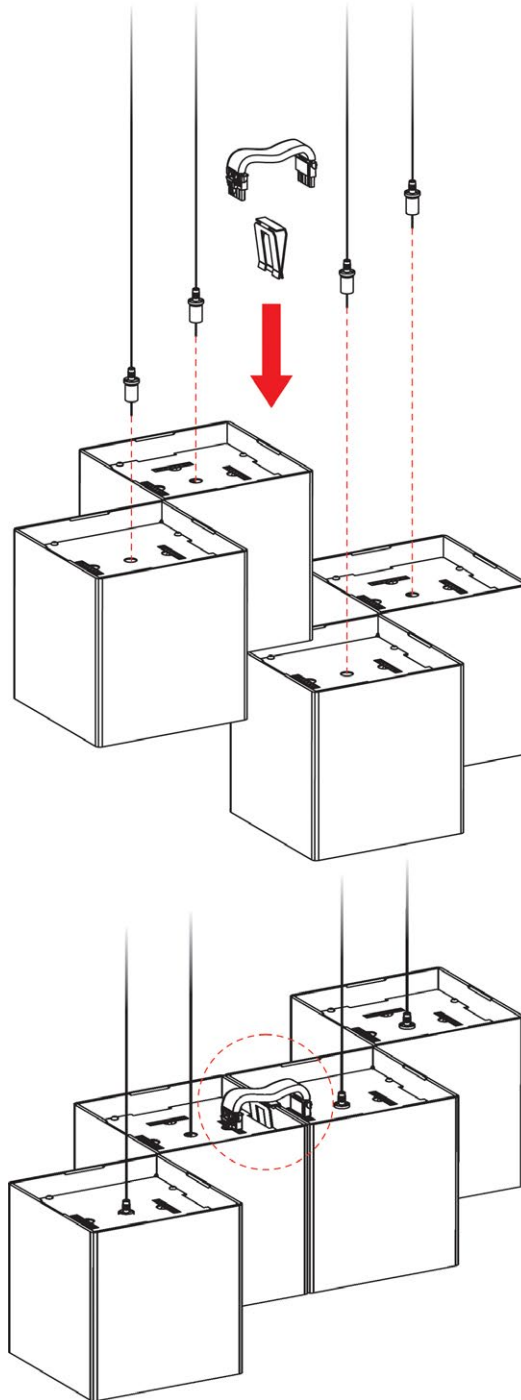
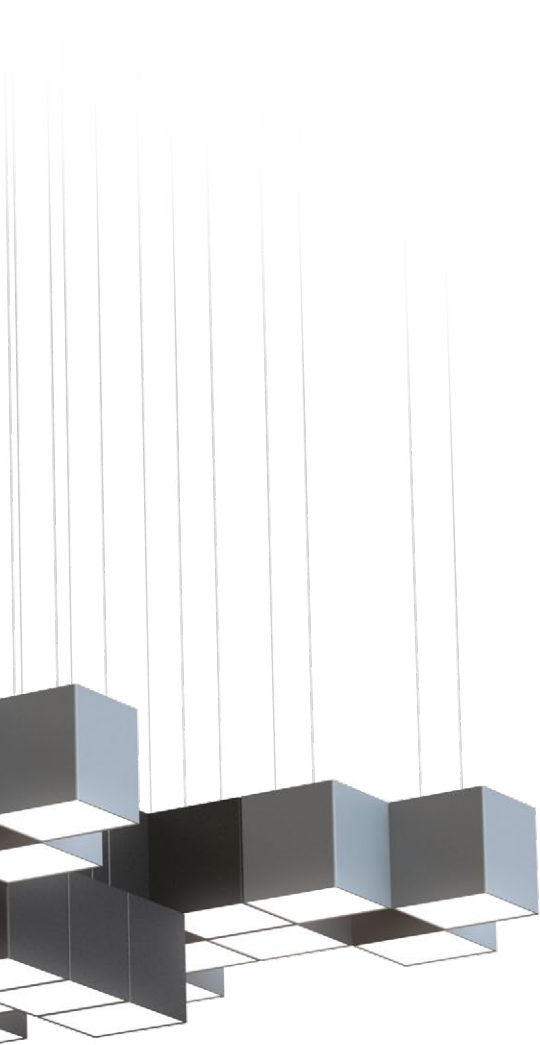
DE

Elektrische und mechanische Verbinder werden zum Verbinden von Leuchten verwendet, die auf gleicher Höhe montiert sind und durch Seitenwände verbunden sind.

Ein zusätzliches Netzkabel ist erforderlich, wenn die Leuchten in verschiedenen Höhen montiert werden oder wenn die Leuchten mit Ecken verbunden werden.

Warnung! Mit 1 Netzkabel können bis zu 30 Leuchten angeschlossen werden.

NOISE CONNECT



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150223.00971

NOISE CONNECT ED 3-pole black electrical connector | NOISE CONNECT ED łącznik elektryczny 3-polowy czarny | NOISE CONNECT ED 3-poliger schwarzer elektrischer Stecker

150223.00975

NOISE CONNECT DALI 5-pole black electrical connector | NOISE CONNECT DALI łącznik elektryczny 5-polowy czarny | NOISE CONNECT DALI 5-poliger schwarzer elektrischer Stecker



150223.00972

NOISE CONNECT mechanical connector black | NOISE CONNECT łącznik mechaniczny czarny | NOISE CONNECT mechanischer Stecker schwarz

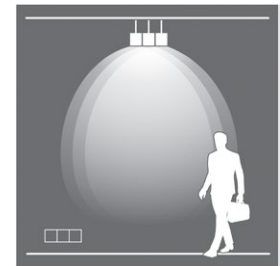
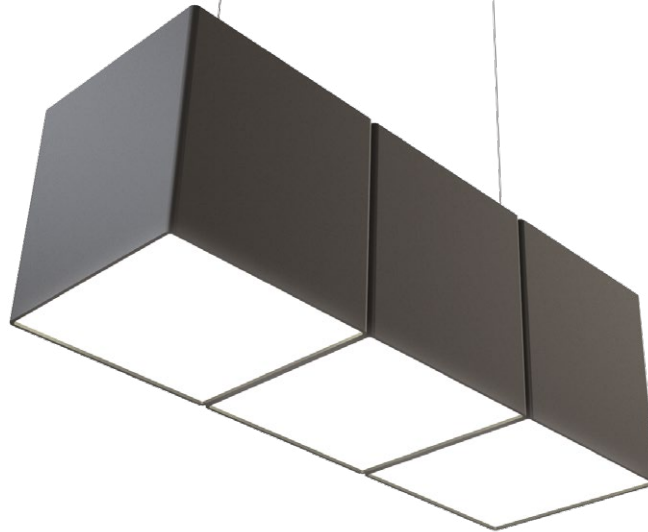


150220.00976

NOISE CONNECT ED 3-pole power cord | NOISE CONNECT ED przewód zasilający 3-polowy | NOISE CONNECT ED 3-poliges Netzkabel

150220.00977

NOISE CONNECT DALI 5-pole power cord | NOISE CONNECT DALI przewód zasilający 5-polowy | NOISE CONNECT DALI 5-poliges Netzkabel



LxWxH



Surface finish: matt | Wykończenie powierzchni: mat | Wykończenie powierzchni: matt

200162.XL01.111	<input type="checkbox"/>	13	1000	77	3000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6
200162.XL02.111	<input type="checkbox"/>	13	1000	77	4000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6
200169.XL01.111	<input checked="" type="checkbox"/>	13	1000	77	3000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6
200169.XL02.111	<input checked="" type="checkbox"/>	13	1000	77	4000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6
200163.XL01.111	<input checked="" type="checkbox"/>	13	1000	77	3000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6
200163.XL02.111	<input checked="" type="checkbox"/>	13	1000	77	4000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6

Surface finish: gloss | Wykończenie powierzchni: połysk | Wykończenie powierzchni: Glanz

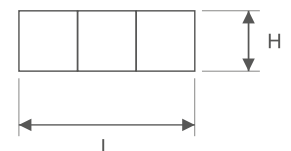
200163.XL01.122	<input checked="" type="checkbox"/>	13	1000	77	3000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6
200163.XL02.122	<input checked="" type="checkbox"/>	13	1000	77	4000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

200162. L01.111

Type of equipment | Rodzaj osprzętu | Art der Ausrüstung

5 ED
3 DALI



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources. The luminaire consists of 3 cubes, appearing in 3 colors with a different surface finish.

PL

Decoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED. Oprawa składająca się z 3 kostek, występująca w 3 kolorach o różnym wykończeniu powierzchni.

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED. Die Leuchte besteht aus 3 Würfeln, die in 3 Farben mit unterschiedlicher Oberflächenbeschaffenheit erscheinen.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: plastic
Colour: gray, dark gray, black
Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED, DALI
Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire, max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 65 000 h
Lifetime (L80B10): 40 000 h
Lifetime (TM21 L90B10): 20 000 h

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: tworzywo sztuczne
Kolor: szary, ciemnoszary, czarny
Klosz: pleksj opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED, DALI
Przylącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm², przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 65 000 h
Żywotność (L80B10): 40 000 h
Żywotność (TM21 L90B10): 20 000 h

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, lotniska

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilauflhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Kunststoff
Farbe: grau, dunkelgrau, schwarz
Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED, DALI
Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung, max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 65 000 h
Lebensdauer (L80B10): 40 000 h
Lebensdauer (TM21 L90B10): 20 000 h

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen

220-240V
50/60 HzIP
20

NOISE LINE CONNECT



LxWxH

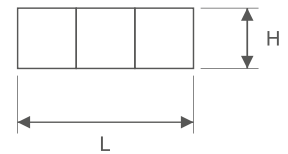


Surface finish: matt | Wykończenie powierzchni: mat | Wykończenie powierzchni: matt

200172.XL01.111		13	1000	77	3000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6
200172.XL02.111		13	1000	77	4000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6
200179.XL01.111		13	1000	77	3000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6
200179.XL02.111		13	1000	77	4000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6
200173.XL01.111		13	1000	77	3000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6
200173.XL02.111		13	1000	77	4000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6

Surface finish: gloss | Wykończenie powierzchni: połysk | Wykończenie powierzchni: Glanz

200173.XL01.122		13	1000	77	3000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6
200173.XL02.122		13	1000	77	4000	80	0 ... +35	136 408 140	2,6

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.**200172.** **L01.111**Type of equipment | Rodzaj osprzętu | Art der Ausrüstung
5 ED
3 DALI

EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources. The luminaire consists of 3 cubes, appearing in 3 colors with a different surface finish. Possibility of connecting power from an adjacent luminaire. An innovative, easy way to mount and level the luminaires.

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED. Oprawa składająca się z 3 kostek, występująca w 3 kolorach o różnym wykończeniu powierzchni. Możliwość podłączenia zasilania z sąsiedniej oprawy. Innowacyjny, ułatwiony sposób montowania i poziomowania opraw.

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED. Die Leuchte besteht aus 3 Würfeln, die in 3 Farben mit unterschiedlicher Oberflächenbeschaffenheit erscheinen. Anschlussmöglichkeit für eine benachbarte Leuchte. Eine innovative, einfache Art, die Leuchten zu montieren und auszurichten.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)**Body:** plastic**Colour:** gray, dark gray, black**Diffuser:** opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz**Includes light source:** yes**Type of equipment:** ED, DALI**Electrical connection:** max 3x0,75 mm² wire, max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 65 000 h**Lifetime (L80B10):** 40 000 h**Lifetime (TM21 L90B10):** 20 000 h**Additional information:** Possibility of connecting power from an adjacent luminaire.**Other remarks:** wire terminated with connector attached to the luminaire**Application:** offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)**Obudowa:** tworzywo sztuczne**Kolor:** szary, ciemnoszary, czarny**Klosz:** pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz**Zawiera źródło światła:** tak**Rodzaj osprzętu:** ED, DALI**Przyłącze elektryczne:** przewód max 3x0,75 mm², przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 65 000 h**Żywotność (L80B10):** 40 000 h**Żywotność (TM21 L90B10):** 20 000 h**Informacje dodatkowe:** Możliwość podłączenia zasilania z sąsiedniej oprawy.**Uwagi:** przewód zakończony złączem przyłączanym do oprawy**Zastosowanie:** biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, lotniska

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilauflhängung (im Lieferumfang enthalten)**Gehäuse:** Kunststoff**Farbe:** grau, dunkelgrau, schwarz**Abdeckung:** Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz**Lichtquelle:** inkl.**Ausrüstung:** ED, DALI**Elektrischer Anschluss:** max 3x0,75 mm² Kabelführung, max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 65 000 h**Lebensdauer (L80B10):** 40 000 h**Lebensdauer (TM21 L90B10):** 20 000 h**Zusatzinformationen:** Anschlussmöglichkeit für eine benachbarte Leuchte.**Weitere Hinweise:** Kabel terminiert mit dem an der Leuchte befestigten-Stecker**Einsatzbereich:** Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen

Accessories | Akcesoria | Zubehör



150223.00971

NOISE CONNECT ED 3-pole black electrical connector | NOISE CONNECT ED łącznik elektryczny 3-polowy czarny | NOISE CONNECT ED 3-poliger schwarzer elektrischer Stecker



150223.00975

NOISE CONNECT DALI 5-pole black electrical connector | NOISE CONNECT DALI łącznik elektryczny 5-polowy czarny | NOISE CONNECT DALI 5-poliger schwarzer elektrischer Stecker



150223.00972

NOISE CONNECT mechanical connector black | NOISE CONNECT łącznik mechaniczny czarny | NOISE CONNECT mechanischer Stecker schwarz

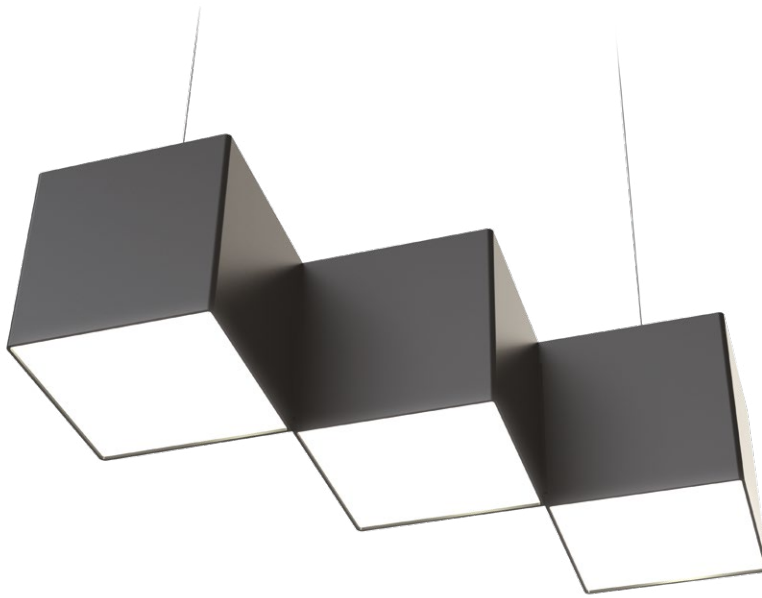


150220.00976

NOISE CONNECT ED 3-pole power cord | NOISE CONNECT ED przewód zasilający 3-polowy | NOISE CONNECT ED 3-poliges Netzkabel

150220.00977

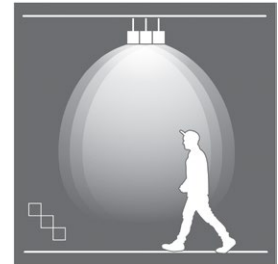
NOISE CONNECT DALI 5-pole power cord | NOISE CONNECT DALI przewód zasilający 5-polowy | NOISE CONNECT DALI 5-poliges Netzkabel



CE 220-240V
50/60 Hz



IP
20



LxWxH



Wykończenie powierzchni: matt | Wykończenie powierzchni: mat | Wykończenie powierzchni: matt

200142.XL01.111	□	13	1000	77	3000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6
200142.XL02.111	□	13	1000	77	4000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6
200149.XL01.111	■	13	1000	77	3000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6
200149.XL02.111	■	13	1000	77	4000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6
200143.XL01.111	■	13	1000	77	3000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6
200143.XL02.111	■	13	1000	77	4000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6

Wykończenie powierzchni: gloss | Wykończenie powierzchni: połysk | Wykończenie powierzchni: Glanz

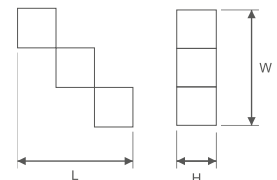
200143.XL01.122	■	13	1000	77	3000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6
200143.XL02.122	■	13	1000	77	4000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

200142. L01.111

Type of equipment | Rodzaj osprzętu | Art der Ausrüstung

5 ED
3 DALI



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources. The luminaire consists of 3 cubes, appearing in 3 colors with a different surface finish.

PL

Decoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED. Oprawa składająca się z 3 kostek, występująca w 3 kolorach o różnym wykończeniu powierzchni.

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED. Die Leuchte besteht aus 3 Würfeln, die in 3 Farben mit unterschiedlicher Oberflächenbeschaffenheit erscheinen.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: plastic
Colour: gray, dark gray, black
Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

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

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire, max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 65 000 h
Lifetime (L80B10): 40 000 h
Lifetime (TM21 L90B10): 20 000 h

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: tworzywo sztuczne
Kolor: szary, ciemnoszary, czarny
Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED, DALI
Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm², przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 65 000 h
Żywotność (L80B10): 40 000 h
Żywotność (TM21 L90B10): 20 000 h

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, lotniska

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilauflhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Kunststoff
Farbe: grau, dunkelgrau, schwarz
Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung, max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 65 000 h
Lebensdauer (L80B10): 40 000 h
Lebensdauer (TM21 L90B10): 20 000 h

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen

220-240V
50/60 HzIP
20

NOISE STEPS CONNECT



LxWxH



Wykończenie powierzchni: matt | Wykończenie powierzchni: mat | Wykończenie powierzchni: matt

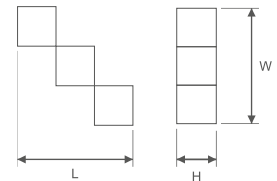
200152.XL01.111		13	1000	77	3000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6
200152.XL02.111		13	1000	77	4000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6
200159.XL01.111		13	1000	77	3000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6
200159.XL02.111		13	1000	77	4000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6
200153.XL01.111		13	1000	77	3000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6
200153.XL02.111		13	1000	77	4000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6

Wykończenie powierzchni: gloss | Wykończenie powierzchni: połysk | Wykończenie powierzchni: Glanz

200153.XL01.122		13	1000	77	3000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6
200153.XL02.122		13	1000	77	4000	80	0 ... +35	408 408 140	2,6

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

200152. L01.111

Type of equipment | Rodzaj osprzętu | Art der Ausrüstung
5 ED
3 DALI

EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources. The luminaire consists of 3 cubes, appearing in 3 colors with a different surface finish. Possibility of connecting power from an adjacent luminaire. An innovative, easy way to mount and level the luminaires.

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED. Oprawa składająca się z 3 kostek, występująca w 3 kolorach o różnym wykończeniu powierzchni. Możliwość podłączenia zasilania z sąsiedniej oprawy. Innowacyjny, ułatwiony sposób montowania i poziomowania oprawy.

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED. Die Leuchte besteht aus 3 Würfeln, die in 3 Farben mit unterschiedlicher Oberflächenbeschaffenheit erscheinen. Anschlussmöglichkeit für eine benachbarte Leuchte. Eine innovative, einfache Art, die Leuchten zu montieren und auszurichten.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)**Body:** plastic**Colour:** gray, dark gray, black**Diffuser:** opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz**Includes light source:** yes**Type of equipment:** ED, DALI**Electrical connection:** max 3x0,75 mm² wire, max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 65 000 h**Lifetime (L80B10):** 40 000 h**Lifetime (TM21 L90B10):** 20 000 h**Additional information:** Possibility of connecting power from an adjacent luminaire.**Other remarks:** wire terminated with connector attached to the luminaire**Application:** offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)**Obudowa:** tworzywo sztuczne**Kolor:** szary, ciemnoszary, czarny**Klosz:** pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz**Zawiera źródło światła:** tak**Rodzaj osprzętu:** ED, DALI**Przyłącze elektryczne:** przewód max 3x0,75 mm², przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 65 000 h**Żywotność (L80B10):** 40 000 h**Żywotność (TM21 L90B10):** 20 000 h**Informacje dodatkowe:** Możliwość podłączenia zasilania z sąsiedniej oprawy.**Uwagi:** przewód zakończony złączem przyłączanym do oprawy**Zastosowanie:** biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, lotniska

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilauflhängung (im Lieferumfang enthalten)**Gehäuse:** Kunststoff**Farbe:** grau, dunkelgrau, schwarz**Abdeckung:** Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz**Lichtquelle:** inkl.**Ausrüstung:** ED, DALI**Elektrischer Anschluss:** max 3x0,75 mm² Kabelführung, max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 65 000 h**Lebensdauer (L80B10):** 40 000 h**Lebensdauer (TM21 L90B10):** 20 000 h**Zusatzinformationen:** Anschlussmöglichkeit für eine benachbarte Leuchte.**Weitere Hinweise:** Kabel terminiert mit dem an der Leuchte befestigten-Stecker**Einsatzbereich:** Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen

Accessories | Akcesoria | Zubehör



150223.00971

NOISE CONNECT ED 3-pole black electrical connector | NOISE CONNECT ED łącznik elektryczny 3-polowy czarny | NOISE CONNECT ED 3-poliger schwarzer elektrischer Stecker



150223.00975

NOISE CONNECT DALI 5-pole black electrical connector | NOISE CONNECT DALI łącznik elektryczny 5-polowy czarny | NOISE CONNECT DALI 5-poliger schwarzer elektrischer Stecker



150223.00972

NOISE CONNECT mechanical connector black | NOISE CONNECT łącznik mechaniczny czarny | NOISE CONNECT mechanischer Stecker schwarz



150220.00976

NOISE CONNECT ED 3-pole power cord | NOISE CONNECT ED przewód zasilający 3-polowy | NOISE CONNECT ED 3-poliges Netzkabel



150220.00977

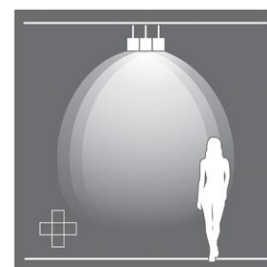
NOISE CONNECT DALI 5-pole power cord | NOISE CONNECT DALI przewód zasilający 5-polowy | NOISE CONNECT DALI 5-poliges Netzkabel



CE 220-240V
50/60 Hz



IP
20



LxWxH



Wykończenie powierzchni: matt | Wykończenie powierzchni: mat | Wykończenie powierzchni: matt

200202.XL01.111	□	17	1400	82	3000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6
200202.XL02.111	□	17	1400	82	4000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6
200209.XL01.111	■	17	1400	82	3000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6
200209.XL02.111	■	17	1400	82	4000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6
200203.XL01.111	■	17	1400	82	3000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6
200203.XL02.111	■	17	1400	82	4000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6

Wykończenie powierzchni: gloss | Wykończenie powierzchni: połysk | Wykończenie powierzchni: Glanz

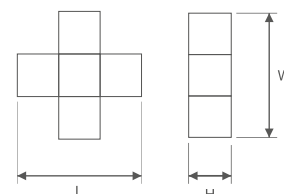
200203.XL01.122	■	17	1400	82	3000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6
200203.XL02.122	■	17	1400	82	4000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

200202. L01.111

Type of equipment | Rodzaj osprzętu | Art der Ausrüstung

5 ED
3 DALI



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources. The luminaire consists of 4 cubes, appearing in 3 colors with a different surface finish.

PL

Decoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED. Oprawa składająca się z 4 kostek, występująca w 3 kolorach o różnym wykończeniu powierzchni.

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED. Die Leuchte besteht aus 4 Würfeln, die in 3 Farben mit unterschiedlicher Oberflächenbeschaffenheit erscheinen.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: plastic

Colour: gray, dark gray, black

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, DALI

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire, max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 65 000 h

Lifetime (L80B10): 40 000 h

Lifetime (TM21 L90B10): 20 000 h

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: tworzywo sztuczne

Kolor: szary, ciemnoszary, czarny

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm², przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 65 000 h

Żywotność (L80B10): 40 000 h

Żywotność (TM21 L90B10): 20 000 h

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, lotniska

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilauflhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Kunststoff

Farbe: grau, dunkelgrau, schwarz

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, DALI

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung, max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 65 000 h

Lebensdauer (L80B10): 40 000 h

Lebensdauer (TM21 L90B10): 20 000 h

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen

220-240V
50/60 HzIP
20

NOISE CLOVER CONNECT



LxWxH

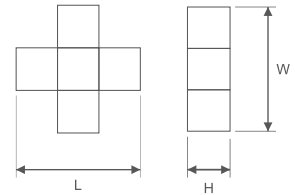


Wykończenie powierzchni: matt | Wykończenie powierzchni: mat | Wykończenie powierzchni: matt

200212.XL01.111		17	1400	82	3000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6
200212.XL02.111		17	1400	82	4000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6
200219.XL01.111		17	1400	82	3000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6
200219.XL02.111		17	1400	82	4000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6
200213.XL01.111		17	1400	82	3000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6
200213.XL02.111		17	1400	82	4000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6

Wykończenie powierzchni: gloss | Wykończenie powierzchni: połysk | Wykończenie powierzchni: Glanz

200213.XL01.122		17	1400	82	3000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6
200213.XL02.122		17	1400	82	4000	80	0 ... +35	408 408 140	3,6

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.**200212.** **L01.111**Type of equipment | Rodzaj osprzętu | Art der Ausrüstung
5 ED
3 DALI

EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources. The luminaire consists of 4 cubes, appearing in 3 colors with a different surface finish. Possibility of connecting power from an adjacent luminaire. An innovative, easy way to mount and level the luminaires.

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED. Oprawa składająca się z 4 kostek, występująca w 3 kolorach o różnym wykończeniu powierzchni. Możliwość podłączenia zasilania z sąsiedniej oprawy. Innowacyjny, ułatwiony sposób montowania i poziomowania opraw.

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED. Die Leuchte besteht aus 4 Würfeln, die in 3 Farben mit unterschiedlicher Oberflächenbeschaffenheit erscheinen. Anschlussmöglichkeit für eine benachbarte Leuchte. Eine innovative, einfache Art, die Leuchten zu montieren und auszurichten.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)**Body:** plastic**Colour:** gray, dark gray, black**Diffuser:** opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz**Includes light source:** yes**Type of equipment:** ED, DALI**Electrical connection:** max 3x0,75 mm² wire, max 5x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 65 000 h**Lifetime (L80B10):** 40 000 h**Lifetime (TM21 L90B10):** 20 000 h**Additional information:** Possibility of connecting power from an adjacent luminaire.**Other remarks:** wire terminated with connector attached to the luminaire**Application:** offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)**Obudowa:** tworzywo sztuczne**Kolor:** szary, ciemnoszary, czarny**Klosz:** pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz**Zawiera źródło światła:** tak**Rodzaj osprzętu:** ED, DALI**Przyłącze elektryczne:** przewód max 3x0,75 mm², przewód max 5x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 65 000 h**Żywotność (L80B10):** 40 000 h**Żywotność (TM21 L90B10):** 20 000 h**Informacje dodatkowe:** Możliwość podłączenia zasilania z sąsiedniej oprawy.**Uwagi:** przewód zakończony złączem przyłączanym do oprawy**Zastosowanie:** biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, lotniska

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)**Gehäuse:** Kunststoff**Farbe:** grau, dunkelgrau, schwarz**Abdeckung:** Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz**Lichtquelle:** inkl.**Ausrüstung:** ED, DALI**Elektrischer Anschluss:** max 3x0,75 mm² Kabelführung, max 5x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 65 000 h**Lebensdauer (L80B10):** 40 000 h**Lebensdauer (TM21 L90B10):** 20 000 h**Zusatzinformationen:** Anschlussmöglichkeit für eine benachbarte Leuchte.**Weitere Hinweise:** Kabel terminiert mit dem an der Leuchte befestigten-Stecker**Einsatzbereich:** Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen

Accessories | Akcesoria | Zubehör



150223.00971

NOISE CONNECT ED 3-pole black electrical connector | NOISE CONNECT ED łącznik elektryczny 3-polowy czarny | NOISE CONNECT ED 3-poliger schwarzer elektrischer Stecker



150223.00975

NOISE CONNECT DALI 5-pole black electrical connector | NOISE CONNECT DALI łącznik elektryczny 5-polowy czarny | NOISE CONNECT DALI 5-poliger schwarzer elektrischer Stecker



150223.00972

NOISE CONNECT mechanical connector black | NOISE CONNECT łącznik mechaniczny czarny | NOISE CONNECT mechanischer Stecker schwarz



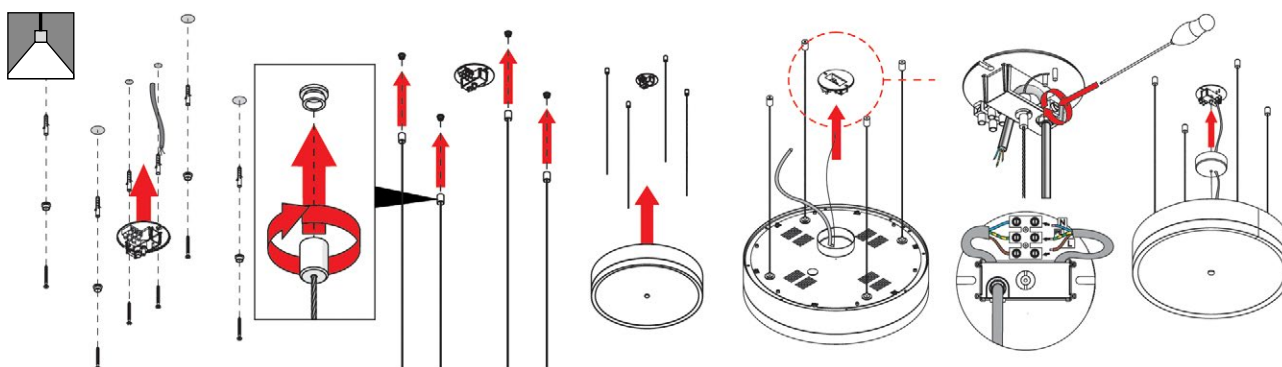
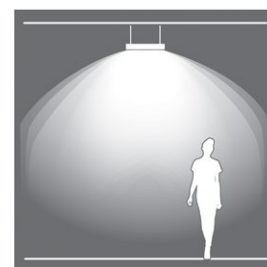
150220.00976

NOISE CONNECT ED 3-pole power cord | NOISE CONNECT ED przewód zasilający 3-polowy | NOISE CONNECT ED 3-poliges Netzkabel



150220.00977

NOISE CONNECT DALI 5-pole power cord | NOISE CONNECT DALI przewód zasilający 5-polowy | NOISE CONNECT DALI 5-poliges Netzkabel



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: powder-painted aluminum profile

Colour: black

Diffuser: opal plexiglass (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Additional information: White or gray body colour available on request. The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Other remarks: Aluminum fastening screw $\varnothing 18$ for luminaires in all dimensions

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: profil aluminiowy, malowany proszkowo

Kolor: czarny

Klosz: pleksi opalowa (PLX), pleksi mikropryzmatyczna (MPRM)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Informacje dodatkowe: Biała lub szara obudowa dostępna na zamówienie. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Uwagi: Aluminiowa śruba mocująca $\varnothing 18$ we wszystkich rozmiarach

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, lotniska

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: pulverbeschichtetes Aluminiumprofil

Farbe: schwarz

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX), Mikroprismenabdeckung (MPRM)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

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

Zusatzinformationen: Weiße oder graue Körperfarbe auf Anfrage erhältlich. Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Weitere Hinweise: Aluminium-Befestigungsschraube $\varnothing 18$ für Leuchten mit den allen Abmessungen

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen

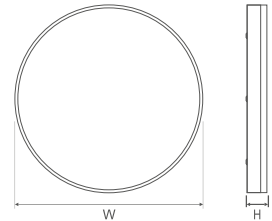
CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	kg
200073.5L01.11X	120°	46	4050	88	3000	≥80	450 110	5,8
200073.5L02.11X	120°	46	4180	91	4000	≥80	450 110	5,8
200073.5L03.12X	120°	83	7400	89	3000	≥80	650 110	10,0
200073.5L04.12X	120°	83	7650	92	4000	≥80	650 110	10,0
200073.5L05.13X	120°	204	18150	89	3000	≥80	950 110	20,0
200073.5L06.13X	120°	204	18810	92	4000	≥80	950 110	20,0
200073.5L07.14X	120°	415	36960	89	3000	≥80	1350 110	35,0
200073.5L08.14X	120°	415	38290	92	4000	≥80	1350 110	35,0
200073.5L09.151	120°	850	73100	86	3000	≥80	1950 110	70,0
200073.5L10.151	120°	850	78790	93	4000	≥80	1950 110	70,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

200073.5L01.11

Type of raster / diffuser | Typ rastra / klosza | Raster / reflektoren

- 1 satin | klosz satynowy | satin
- 2 microprismatic diffuser | klosz mikropryzmatyczny | Mikroprisma-Plexiglas



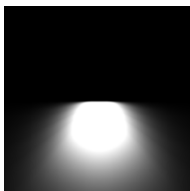
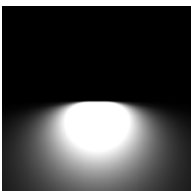
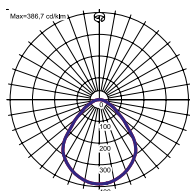
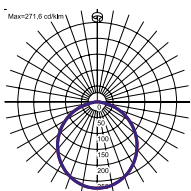
MPRM

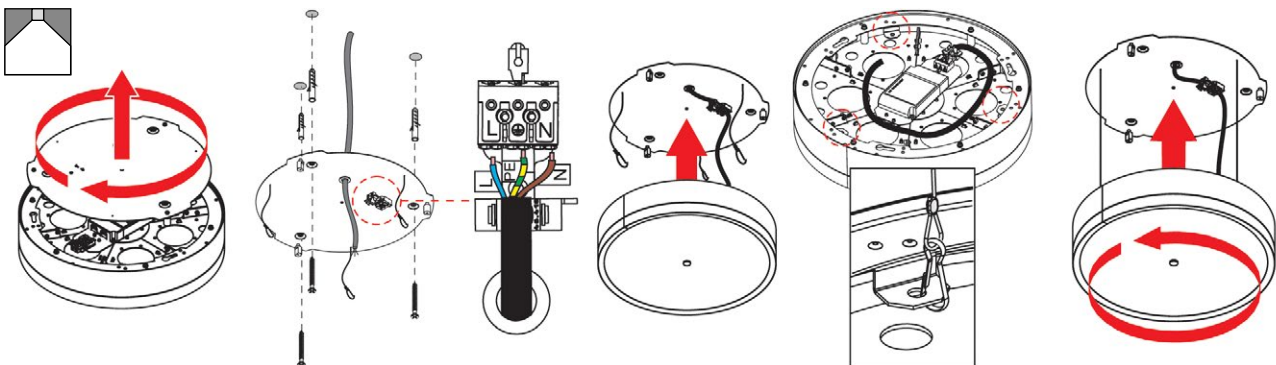
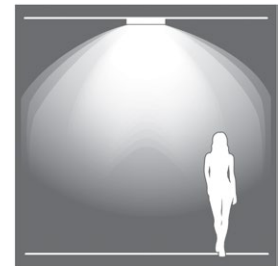


PLX

200073.5L02.111

200073.5L02.112




EN

Modern surface mounted luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: surface mounted

Body: powder-painted aluminum profile

Colour: black

Diffuser: microprismatic diffuser (MPRM), opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Additional information: White or gray body colour available on request. The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Other remarks: Aluminum fastening screw $\varnothing 18$ for luminaires in all dimensions

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

PL

Nowoczesna natynkowa oprawa dekoracyjna na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: natynkowy

Obudowa: profil aluminiowy, malowany proszkowo

Kolor: czarny

Klosz: pleksi mikropryzmatyczna (MPRM), pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Informacje dodatkowe: Biała lub szara obudowa dostępna na zamówienie. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Uwagi: Aluminiowa śruba mocująca $\varnothing 18$ we wszystkich rozmiarach

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, lotniska

DE

Moderne Anbauleuchte für LED Lichtquelle.

TECHNISCHE DATEN

Montage: Aufbau

Gehäuse: pulverbeschichtetes Aluminiumprofil

Farbe: schwarz

Abdeckung: Mikroprismenabdeckung (MPRM), Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

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

Zusatzinformationen: Weiße oder graue Körperfarbe auf Anfrage erhältlich. Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Weitere Hinweise: Aluminium-Befestigungsschraube $\varnothing 18$ für Leuchten mit den allen Abmessungen

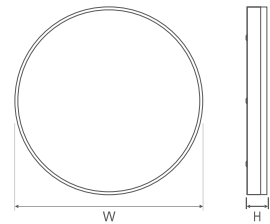
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen

CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	kg
200073.5L01.21X	120°	45	4250	94	3000	≥80	450 105	6,0
200073.5L02.21X	120°	45	4400	98	4000	≥80	450 105	6,0
200073.5L04.22X	120°	82	8050	98	4000	≥80	650 105	10,3
200073.5L03.22X	120°	82	7790	95	3000	≥80	650 105	10,3
200073.5L05.23X	120°	200	19120	96	3000	≥80	950 105	20,3
200073.5L06.23X	120°	200	19800	99	4000	≥80	950 105	20,3

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

200073.5L01.21

- Type of raster / diffuser | Typ rastra / klosza | Raster / reflektoren
- 1 satin | klosz satynowy | satin
 - 2 microprismatic diffuser | klosz mikropryzmatyczny | Mikroprisma-Plexiglas



MPRM



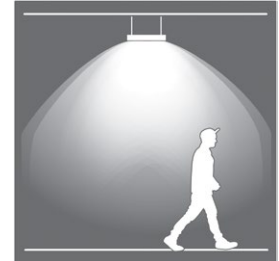
PLX



220-240V
50/60 Hz



IP
20

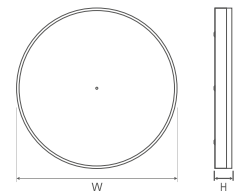


CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	kg
200073.5L12.111	110°	27	1900	70	3000	80	450 110	6,0
200073.5L13.111	110°	27	1900	70	4000	80	450 110	6,0
200073.5L14.121	110°	40	3900	98	3000	80	650 110	11,0
200073.5L15.121	110°	40	3900	98	4000	80	650 110	11,0
200073.5L16.131	110°	64	7300	114	3000	80	950 110	19,0
200073.5L17.131	110°	64	7300	114	4000	80	950 110	19,0
200073.5L18.141	110°	101	9800	97	3000	80	1350 110	43,0
200073.5L19.141	110°	101	9800	97	4000	80	1350 110	43,0
200073.5L20.151	110°	155	19000	123	3000	80	1950 110	74,0
200073.5L21.151	110°	155	19000	123	4000	80	1950 110	74,0

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



Aluminum fastening screw ø18 for luminaires with dimensions of 1350x110 and 1950x110.
Aluminiowa śruba mocująca ø18 dla opraw o wymiarach 1350x110 i 1950x110.
Aluminium-Befestigungsschraube ø18 für Leuchten mit den Abmessungen 1350x110 und 1950x110.



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: powder-painted aluminum profile

Colour: black

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 65 000 h

Lifetime (L80B10): 40 000 h

Lifetime (TM21 L90B10): 20 000 h

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

Available on request: DALI

Additional information: White or gray body colour available on request. The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Other remarks: Aluminum fastening screw ø18 for luminaires with dimensions of 1350x110 and 1950x110.

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: profil aluminiowy, malowany proszkowo

Kolor: czarny

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 65 000 h

Żywotność (L80B10): 40 000 h

Żywotność (TM21 L90B10): 20 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

Informacje dodatkowe: Biała lub szara obudowa dostępna na zamówienie. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Uwagi: Aluminiowa śruba mocująca ø18 dla opraw o wymiarach 1350x110 i 1950x110.

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, lotniska

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED-Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: pulverbeschichtetes Aluminiumprofil

Farbe: schwarz

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 65 000 h

Lebensdauer (L80B10): 40 000 h

Lebensdauer (TM21 L90B10): 20 000 h

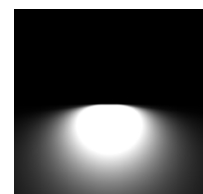
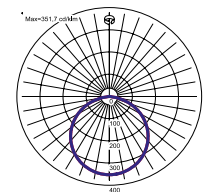
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Zusatzinformationen: Weiße oder graue Körperfarbe auf Anfrage erhältlich. Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Weitere Hinweise: Aluminium-Befestigungsschraube ø18 für Leuchten mit den Abmessungen 1350x110 und 1950x110.

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen



TLON LIGHT n/t

NEW



220-240V
50/60 Hz

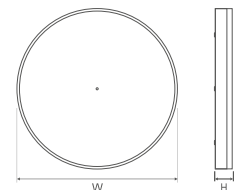


IP
20



CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	kg
200073.5L12.211	110°	27	1900	70	3000	80	450 110	7,0
200073.5L13.211	110°	27	1900	70	4000	80	450 110	7,0
200073.5L14.221	110°	40	3900	98	3000	80	650 110	12,0
200073.5L15.221	110°	40	3900	98	4000	80	650 110	12,0
200073.5L16.231	110°	64	7300	114	3000	80	950 110	22,0
200073.5L17.231	110°	64	7300	114	4000	80	950 110	22,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Surface mounted decorative luminaire for LED light sources.

PL

Dekoracyjna oprawa natynkowa na źródła światła LED.

DE

Dekorative Deckenleuchte für LED-Lichtquellen.

TECHNICAL DATA

Mounting: surface mounted

Body: powder-painted aluminum profile

Colour: black

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 65 000 h

Lifetime (L80B10): 40 000 h

Lifetime (TM21 L90B10): 20 000 h

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

Available on request: DALI

Additional information: white or gray body colour available on request

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

DANE MECHANICZNE

Montaż: natynkowy

Obudowa: profil aluminiowy, malowany proszkowo

Kolor: czarny

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 65 000 h

Żywotność (L80B10): 40 000 h

Żywotność (TM21 L90B10): 20 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

Informacje dodatkowe: biała lub szara obudowa dostępna na zamówienie

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, lotniska

TECHNISCHE DATEN

Montage: Aufbau

Gehäuse: pulverbeschichtetes Aluminiumprofil

Farbe: schwarz

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 65 000 h

Lebensdauer (L80B10): 40 000 h

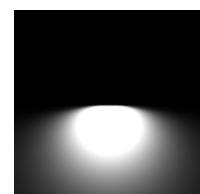
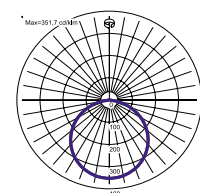
Lebensdauer (TM21 L90B10): 20 000 h

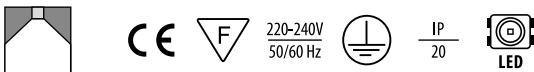
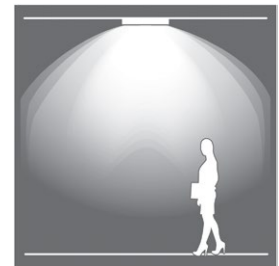
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Zusatzinformationen: weiße oder graue Körperfarbe auf Anfrage erhältlich

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen





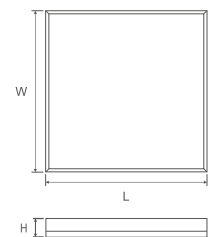
CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	kg
200103.5L01.11X	49	4350	89	3000	80	560 560 110	10,5
200103.5L02.11X	49	4500	92	4000	80	560 560 110	10,5
200103.5L03.12X	72	6520	91	3000	80	860 860 110	17,0
200103.5L04.12X	72	6750	94	4000	80	860 860 110	18,0
200103.5L05.12X	112	9790	87	3000	80	860 860 110	26,0
200103.5L06.12X	112	10120	90	4000	80	860 860 110	26,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistung-Toleranz +/- 5%.

200103.5L01.11

Type of raster / diffuser | Typ rastra / klosza | Raster / reflektoren

- 1 satin | klosz satynowy | satin
- 2 micropismatic diffuser | klosz mikropryzmatyczny | Mikroprisma-Plexiglas



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources

TECHNICAL DATA

Mounting: on wire suspension (included), surface mounted
Body: anodized aluminum profile
Colour: black
Diffuser: opal plexiglass (PLX), micropismatic diffuser (MPRM)

ELECTRICAL DATA

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Available on request: DIM 1..10V, DALI
Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED

DANE MECHANICZNE

Montaż: na zawieszaniu linkowym (w komplecie), natynkowy
Obudowa: profil aluminiowy, anodowany
Kolor: czarny
Klosz: pleksi opalowa (PLX), pleksi mikropryzmatyczna (MPRM)

DANE ELEKTRYCZNE

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Dostępne na zamówienie: DIM 1..10V, DALI
Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, lotniska

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten), Aufbau
Gehäuse: eloxiertes Aluminiumprofil
Farbe: schwarz
Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX), Mikroprismenabdeckung (MPRM)

ELEKTRISCHE PARAMETER

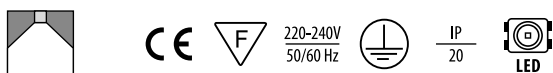
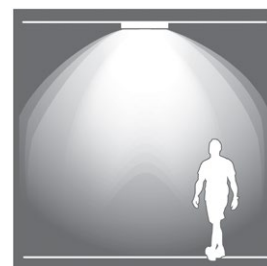
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Auf Anfrage verfügbar: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen



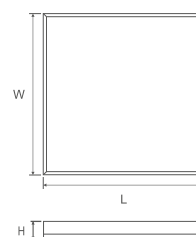
CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	kg
200103.5L01.21X	49	4350	89	3000	80	560 560 110	10,4
200103.5L02.21X	49	4500	92	4000	80	560 560 110	10,4
200103.5L03.22X	112	9788	87	3000	80	860 860 110	17,2
200103.5L04.22X	112	10125	90	4000	80	860 860 110	17,2
200103.5L05.22X	112	9790	87	3000	80	860 860 110	26,0
200103.5L06.22X	112	10120	90	4000	80	860 860 110	26,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

200103.5L01.11

Type of raster / diffuser | Typ rastra / klosza | Raster / reflektoren

- 1 satin | klosz satynowy | satin
- 2 microprismatic diffuser | klosz mikropryzmatyczny | Mikroprisma-Plexiglas



EN

Modern surface mounted luminaire for LED light sources

TECHNICAL DATA

Mounting: on wire suspension (included), surface mounted
Body: anodized aluminum profile
Colour: black
Diffuser: opal plexiglass (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ELECTRICAL DATA

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Available on request: DIM 1..10V, DALI
Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques, airports

PL

Nowoczesna natynkowa oprawa dekoracyjna na źródła światła LED

DANE MECHANICZNE

Montaż: na zawieszaniu linkowym (w komplecie), natynkowy
Obudowa: profil aluminiowy, anodowany
Kolor: czarny
Klosz: pleksi opalowa (PLX), pleksi mikropryzmatyczna (MPRM)

DANE ELEKTRYCZNE

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Dostępne na zamówienie: DIM 1..10V, DALI
Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butik, lotniska

DE

Moderne Anbauleuchte für LED Lichtquelle

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf Seilauflhängung (im Lieferumfang enthalten), Aufbau
Gehäuse: eloxiertes Aluminiumprofil
Farbe: schwarz
Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX), Mikroprismenabdeckung (MPRM)

ELEKTRISCHE PARAMETER

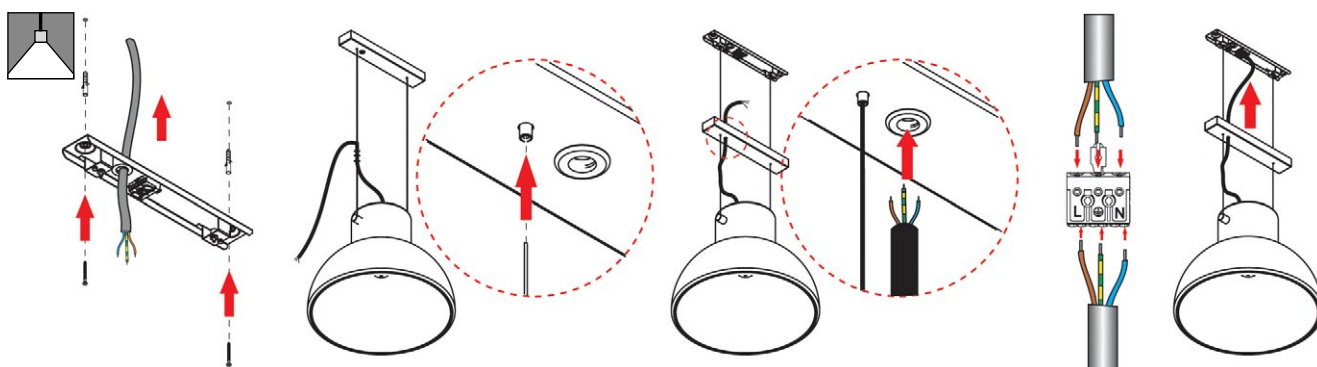
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Auf Anfrage verfügbar: DIM 1..10V, DALI
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen, Flughäfen



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: top quality aluminum
Colour: white, silver

ELECTRICAL DATA

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct
Reflector: polished

GENERAL DATA

Available on request: DIM 1..10V, DALI, other RAL colours

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, galleries, boutiques, museums

PL

Oprawa zwieszana na źródła światła LED dostępna z kolorowym pierścieniem świetlnym wokół odbłyśnika.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: wysokiej jakości aluminium
Kolor: biały, srebrny

DANE ELEKTRYCZNE

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni
Odbłyśnik: gładki

DANE OGÓLNE

Dostępne na zamówienie: DIM 1..10V, DALI, inne kolory z palety RAL

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, galerie, butik, muzea

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: hochwertiges Aluminium
Farbe: weiß, Silber

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt
Reflektor: glatt

ALLGEMEINE DATEN

Auf Anfrage verfügbar: DIM 1..10V, DALI, andere RAL-Farben

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Galerien, Boutiquen, Museen

CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxH	mm L	kg
20011X.5L01.11X	102°	20	2350	118	3000	≥80	403 312	247	4,0
20011X.5L02.11X	102°	20	2400	120	4000	≥80	403 312	247	4,0
20011X.5L03.11X	102°	41	4200	102	3000	≥80	403 312	247	4,0
20011X.5L04.11X	102°	41	4500	110	4000	≥80	403 312	247	4,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

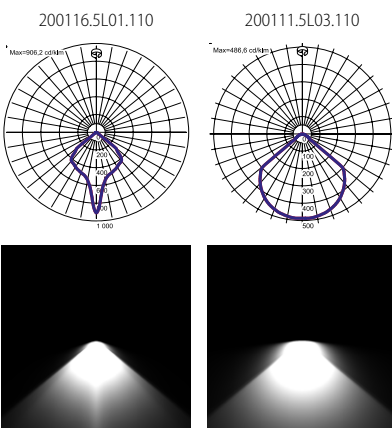
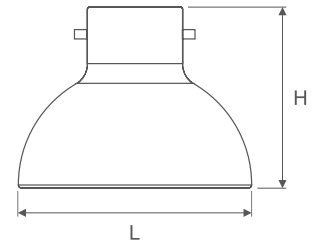
20011 .5L01.11

Ring colour Archeo | Kolor pierścienia Archeo | Außenring Farbe Archeo

- 0 none | brak | kein
- 1 ■ red | czerwony | rot
- 2 ■ yellow | żółty | gelb
- 3 ■ blue | niebieski | blau
- 4 ■ green | zielony | grün

Body colour | Kolor obudowy | Gehäusefarbe

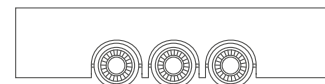
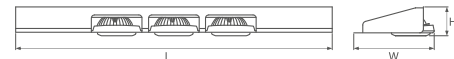
- 1 white | biały | weiß
- 6 brushed alu | szczotkowane aluminium | gebürstetes Alu





CODE	α	W	lm	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm L	kg
240010.5L01.12	24°	121	4290 + 3750	3000	92	1600 254 91	1360	7,0
240010.5L02.12	24°	121	4680 + 3750	4000	92	1600 254 91	1360	7,0
240010.5L03.12	40°	121	4290 + 3750	3000	92	1600 254 91	1360	7,0
240010.5L04.12	40°	121	4680 + 3750	4000	92	1600 254 91	1360	7,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: powder painted aluminum profile, top cover made of anodized aluminum

Colour: ecru

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct-indirect

GENERAL DATA

Available on request: DALI

Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: lakierowany profil aluminiowy, pokrywa górna z anodyzowanego aluminium

Kolor: ecru

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośrednio-pośredni

DANE OGÓLNE

Dostępne na zamówienie: DALI

Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butik

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: pulverbeschichtet Aluminium-Profil, obere Abdeckung aus eloxiertem Aluminium

Farbe: ekru

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt-indirekt

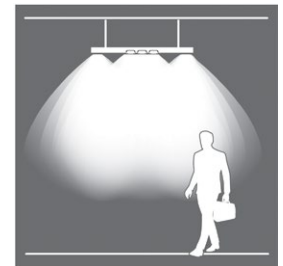
ALLGEMEINE DATEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

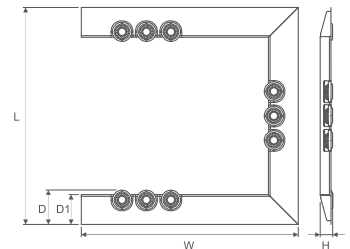
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen

CONSTELLATION SYSTEM



CODE	α	W	lm	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxDxD1	mm LxW	kg
240020.5L09.12	24°	362	12870 + 11250	3000	92	1600 1600 91 254 220	1235 1110	30,2
240020.5L10.12	24°	362	14040 + 11250	4000	92	1600 1600 91 254 220	1235 1110	30,2
240020.5L11.12	40°	362	12870 + 11250	3000	92	1600 1600 91 254 220	1235 1110	30,2
240020.5L12.12	40°	362	14040 + 11250	4000	92	1600 1600 91 254 220	1235 1110	30,2

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

System of suspended luminaires for LED light sources.

TECHNICAL DATA
Mounting: suspended, on wire suspension (included)
Body: powder painted aluminum profile, top cover made of anodized aluminum
Colour: ecru
Diffuser: opal plexiglass (PLX)
ELECTRICAL DATA
Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct-indirect
GENERAL DATA
Available on request: DALI
Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.
Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

System dekoracyjnych opraw zwieszanych na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE
Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)
Obudowa: lakierowany profil aluminiowy, pokrywa górna z anodowanego aluminium
Kolor: ecru
Klosz: pleksi opalowa (PLX)
DANE ELEKTRYCZNE
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED
DANE OPTYCZNE
Sposób świecenia: bezpośrednio-pośredni
DANE OGÓLNE
Dostępne na zamówienie: DALI
Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.
Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

DE

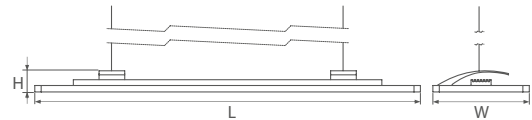
Pendelleuchtensystem für LED.

TECHNISCHE DATEN
Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)
Gehäuse: pulverbeschichtet Aluminium-Profil, obere Abdeckung aus eloxiertem Aluminium
Farbe: ecru
Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt-indirekt
ALLGEMEINE DATEN
Auf Anfrage verfügbar: DALI
Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen



CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	LxWxH mm	L mm	kg
250013.5L01.111	120°	19	1130	59	4000	≥80	600 150 33	414	2,1
250013.5L02.111	120°	19	1040	55	3000	≥80	600 150 33	414	2,1
250013.5L03.112	120°	26	1500	58	4000	≥80	750 150 33	428	2,6
250013.5L04.112	120°	26	1380	53	3000	≥80	750 150 33	428	2,6

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.


EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: black glossy plastic material

Colour: black

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: czarne, połyskujące tworzywo

Kolor: czarny

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: schwarz glänzender Kunststoff

Farbe: schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

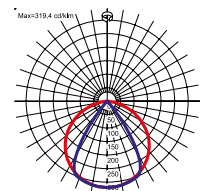
Beleuchtungsart: direkt

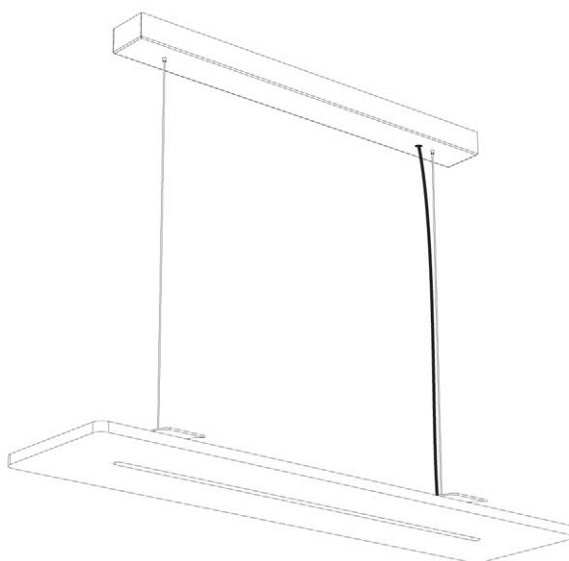
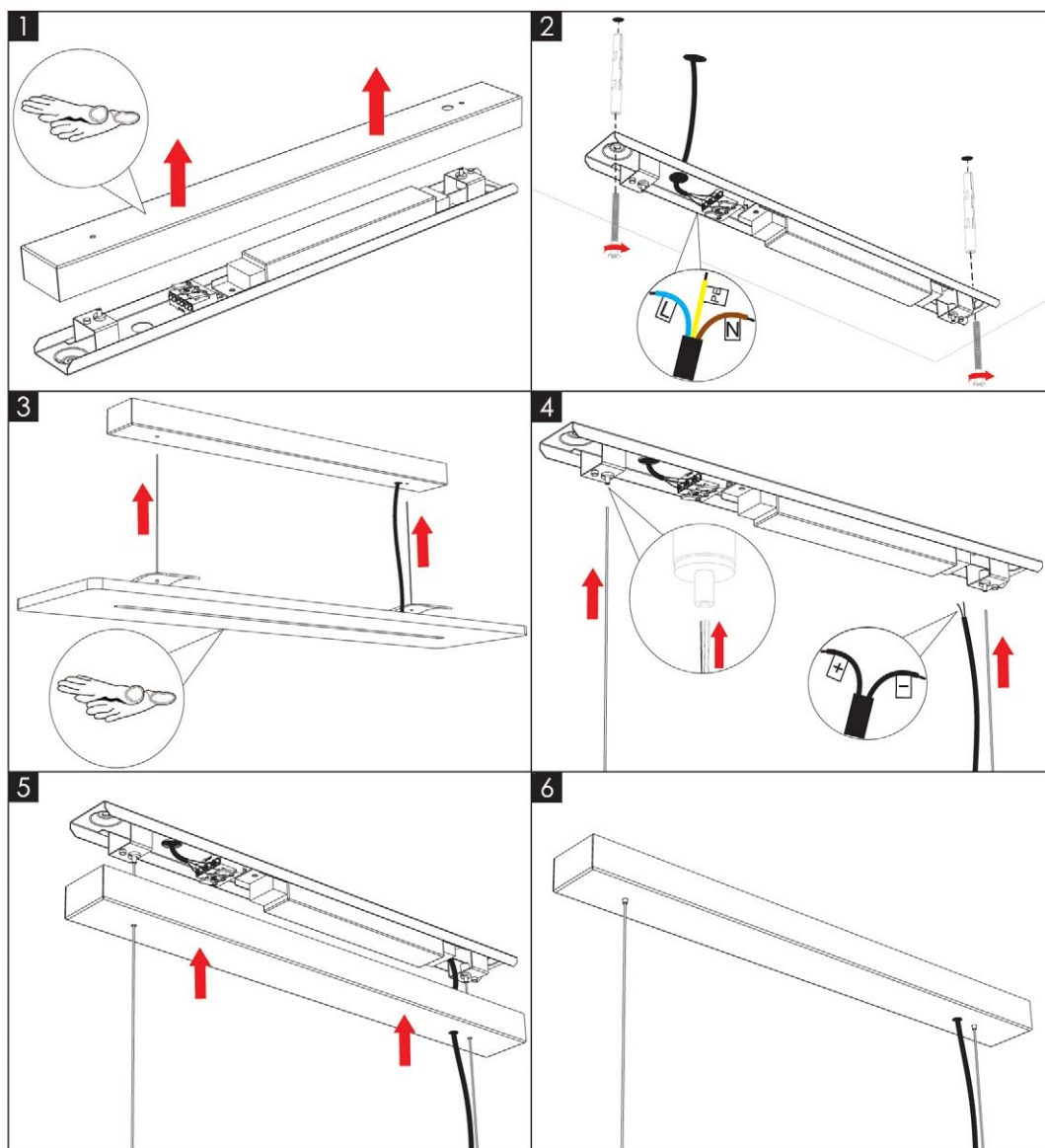
ALLGEMEINE DATEN

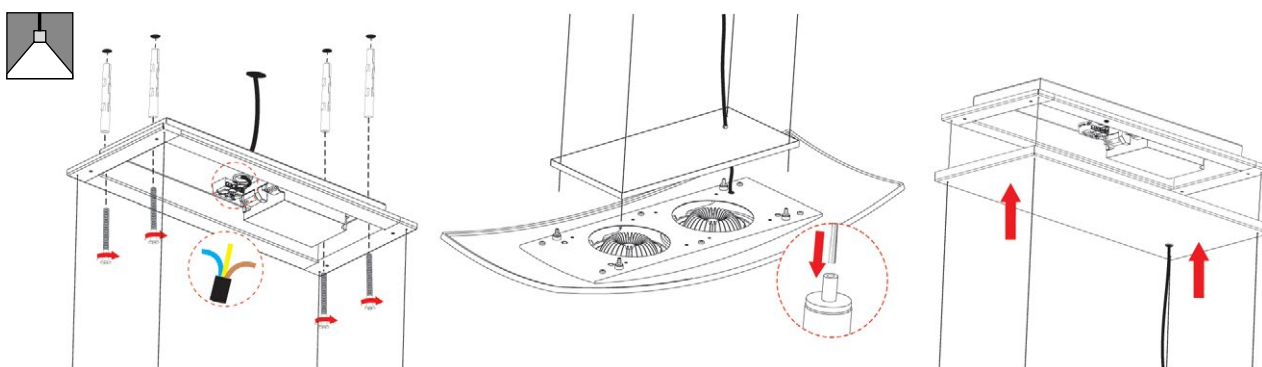
Auf Anfrage verfügbar: DIM 1..10V, DALI

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen

250013.5L01.111







EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: black plastic polyester material (resin), optic frame - galvanized steel

Colour: black

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: żywicą poliestrową wzmocniana włóknem szklanym, pierścienie projektorów wykonane z aluminium

Kolor: czarny

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: schwarzem Kunststoff Polyester-Material, optische Rahmen - Stahl verzinkt

Farbe: schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

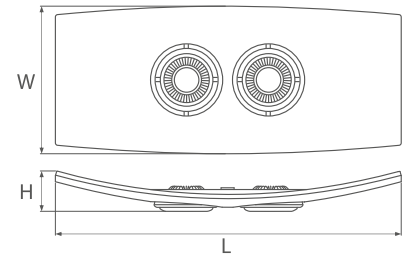
Auf Anfrage verfügbar: DIM 1..10V, DALI

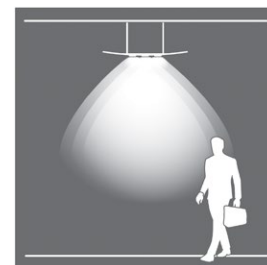
Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen

CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm LxW	kg
250023.5L201.11	24°	42	3120	74	4000	92	797 340 92	300 80	5,2
250023.5L202.11	24°	42	2860	68	3000	92	797 340 92	300 80	5,2
250023.5L203.11	40°	42	3120	74	4000	92	797 340 92	300 80	5,2
250023.5L204.11	40°	42	2860	68	3000	92	797 340 92	300 80	5,2

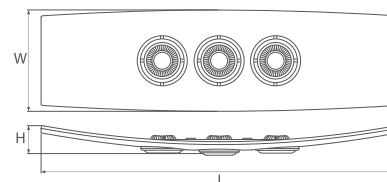
Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.





CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	LxWxH mm	LxW mm	kg
250023.5L301.12	24°	62	4680	75	4000	92	1197 340 92	490 80	6,8
250023.5L302.12	24°	62	4290	69	3000	92	1197 340 92	490 80	6,8
250023.5L303.12	40°	62	4680	75	4000	92	1197 340 92	490 80	6,8
250023.5L304.12	40°	62	4290	69	3000	92	1197 340 92	490 80	6,8

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: black plastic polyester material (resin), optic frame - galvanized steel

Colour: black

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: żywica poliestrowa wzmocniana włóknem szklanym, pierścienie projektorów wykonane z aluminium

Kolor: czarny

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: schwarzem Kunststoff Polyester-Material, optische Rahmen - Stahl verzinkt

Farbe: schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

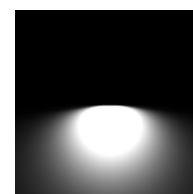
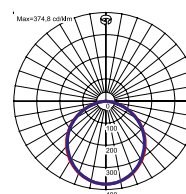
ALLGEMEINE DATEN

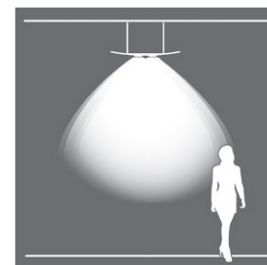
Auf Anfrage verfügbar: DIM 1..10V, DALI

Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen

250023.5L301.12





220-240V
50/60 Hz



IP
20



LxWxH

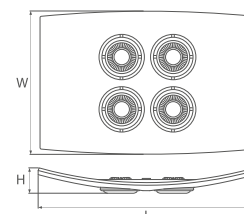


LxW



CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxH	mm	LxW	kg
250023.5L401.13	24°	83	6240	75	4000	92	797 530 92	210 210	7,9		
250023.5L402.13	24°	83	5720	69	3000	92	797 530 92	210 210	7,9		
250023.5L403.13	40°	83	6240	75	4000	92	797 530 92	210 210	7,9		
250023.5L404.13	40°	83	5720	69	3000	92	797 530 92	210 210	7,9		

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: black plastic polyester material (resin), optic frame - galvanized steel

Colour: black

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: żywicą poliestrową wzmocniana włóknem szklanym, pierścienie projektorów wykonane z aluminium

Kolor: czarny

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: schwarzem Kunststoff Polyester-Material, optische Rahmen - Stahl verzinkt

Farbe: schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

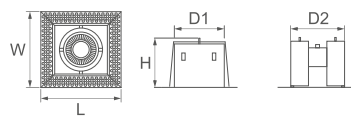
ALLGEMEINE DATEN

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

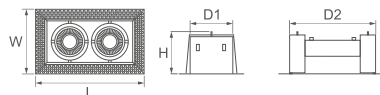
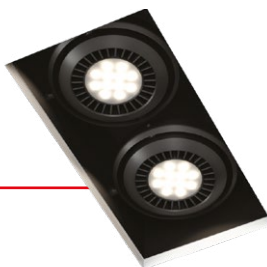
Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen

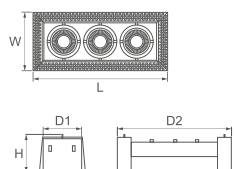
COMA A



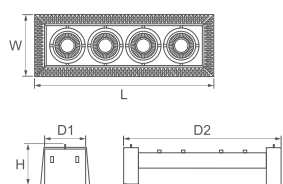
COMA B



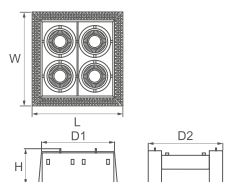
COMA C



COMA D



COMA E



220-240V
50/60 HzIP
20**COMA**

LxWxHxD1xD2



LxWxHxD

**COMA A**

200033.5L101.31	24°	21	1560	74	4000	92	274 259 170 170 184	185 175 190 1,5	2,5
200033.5L102.31	24°	21	1430	68	3000	92	274 259 170 170 184	185 175 190 1,5	2,5
200033.5L103.31	40°	21	1560	74	4000	92	274 259 170 170 184	185 175 190 1,5	2,5
200033.5L104.31	40°	21	1430	68	3000	92	274 259 170 170 184	185 175 190 1,5	2,5

COMA B

200033.5L201.32	24°	42	3120	74	4000	92	434 259 170 170 344	350 175 190 1,5	3,7
200033.5L202.32	24°	42	2860	68	3000	92	434 259 170 170 344	350 175 190 1,5	3,7
200033.5L203.32	40°	42	3120	74	4000	92	434 259 170 170 344	350 175 190 1,5	3,7
200033.5L204.32	40°	42	2860	68	3000	92	434 259 170 170 344	350 175 190 1,5	3,7

COMA C

200033.5L301.33	24°	54	4680	87	4000	92	594 259 170 170 504	510 175 190 1,5	5,8
200033.5L302.33	24°	54	4290	79	3000	92	594 259 170 170 504	510 175 190 1,5	5,8
200033.5L303.33	40°	54	4680	87	4000	92	594 259 170 170 504	510 175 190 1,5	5,8
200033.5L304.33	40°	54	4290	79	3000	92	594 259 170 170 504	510 175 190 1,5	5,8

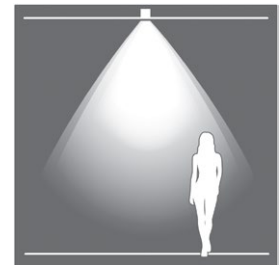
COMA D

200033.5L401.34	24°	83	6240	75	4000	92	754 259 170 170 664	670 175 190 1,5	6,9
200033.5L402.34	24°	83	5720	69	3000	92	754 259 170 170 664	670 175 190 1,5	6,9
200033.5L403.34	40°	83	6240	75	4000	92	754 259 170 170 664	670 175 190 1,5	6,9
200033.5L404.34	40°	83	5720	69	3000	92	754 259 170 170 664	670 175 190 1,5	6,9

COMA E

200033.5L401.35	24°	83	6240	75	4000	92	434 426 170 344 338	350 345 190 1,5	6,9
200033.5L402.35	24°	83	5720	69	3000	92	434 426 170 344 338	350 345 190 1,5	6,9
200033.5L403.35	40°	83	6240	75	4000	92	434 426 170 344 338	350 345 190 1,5	6,9
200033.5L404.35	40°	83	5720	69	3000	92	434 426 170 344 338	350 345 190 1,5	6,9

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

**EN**

Modern downlight luminaire for LED light sources for plaster board ceilings.

TECHNICAL DATA
Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)
Body: powder painted steel sheet, projector rings made of aluminum
Colour: black and white
ELECTRICAL DATA
Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
GENERAL DATA
Lifetime (L70B50): 80 000 h
Available on request: źródła metalohalogenkowe (na zamówienie), DALI
Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.
Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

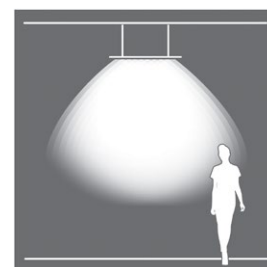
Nowoczesna oprawa typu downlight na źródła światła LED przeznaczona do sufitów gipsowo-kartonowych.

DANE MECHANICZNE
Montaż: w sufitcie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)
Obudowa: malowana proszkowo stalowa blacha, aluminium pierścienie projektorów
Kolor: czarno-biały
DANE ELEKTRYCZNE
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED
DANE OPTYCZNE
Sposób świecenia: bezpośredni
DANE OGÓLNE
Żywotność (L70B50): 80 000 h
Dostępne na zamówienie: źródła metalohalogenkowe (na zamówienie), DALI
Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.
Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

DE

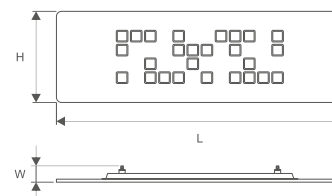
Moderne Downlight LED Leuchten zum Einbau in den Gipskarton-Decken.

TECHNISCHE DATEN
Montage: an der Decke, mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech, Projektor Ringe aus Aluminium
Farbe: Schwarz und Weiß
ELEKTRISCHE PARAMETER
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
ALLGEMEINE DATEN
Lebensdauer (L70B50): 80 000 h
Auf Anfrage verfügbar: źródła metalohalogenkowe (na zamówienie), DALI
Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen



CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm LxW	kg
250053.5L01.11	40	1650	41	3000	≥80	850 270 40	416 58	4,5
250053.5L02.11	40	1850	46	4000	≥80	850 270 40	416 58	4,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.


EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: black glossy plastic material

Colour: black

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Available on request: DALI

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: czarne, połyskujące tworzywo

Kolor: czarny

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: schwarz glänzender Kunststoff

Farbe: schwarz

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

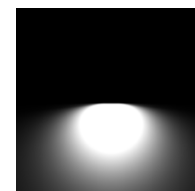
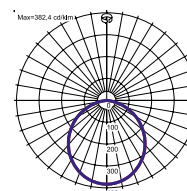
Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

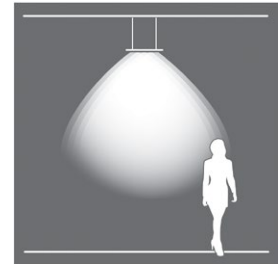
Auf Anfrage verfügbar: DALI

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen

250053.5L01.11

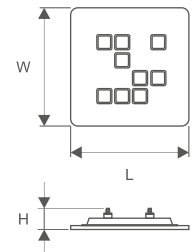


MOSAIC MINI



CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm LxW	kg
250043.5L01.11	12	550	46	3000	≥80	270 270 40	100 70	2,5
250043.5L02.11	12	600	50	4000	≥80	270 270 40	100 70	2,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: black glossy plastic material

Colour: black

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Available on request: DALI

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: czarne, połyskujące tworzywo

Kolor: czarny

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: schwarz glänzender Kunststoff

Farbe: schwarz

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

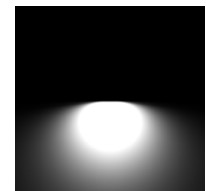
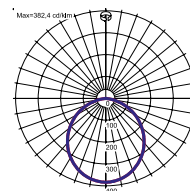
Beleuchtungsart: direkt

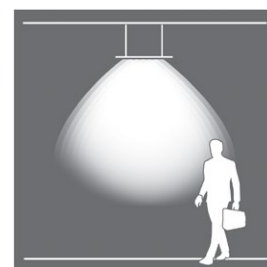
ALLGEMEINE DATEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen

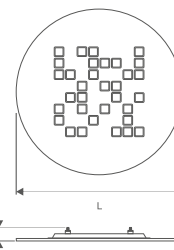
250043.5L01.11





CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxH	mm LxW	kg
250033.5L01.11	57	2200	39	3000	≥80	650 40	230 230	5,2
250033.5L02.11	57	2440	43	4000	≥80	650 40	230 230	5,2

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: black glossy plastic material

Colour: black

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Available on request: DALI

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: czarne, połyskujące tworzywo

Kolor: czarny

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Dostępne na zamówienie: DALI

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: schwarz glänzender Kunststoff

Farbe: schwarz

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

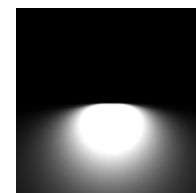
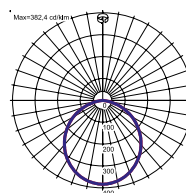
Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

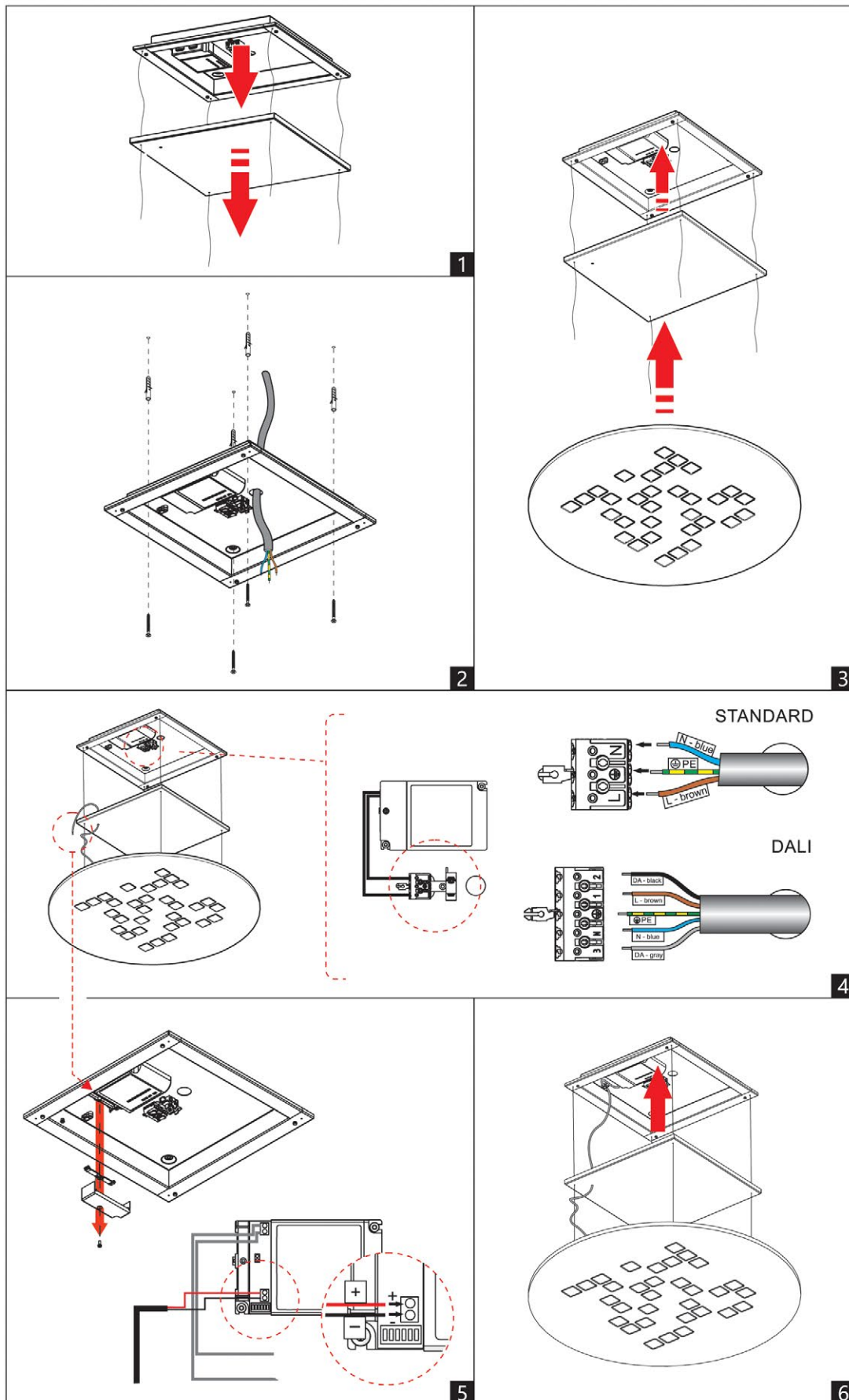
Auf Anfrage verfügbar: DALI

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen

250033.5L01.11



MOSAIC ROUND





CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm LxW	kg
230013.5L01.11	24°	21	1560	74	4000	92	185 362	70 70	3,8
230013.5L02.11	24°	21	1430	68	3000	92	185 362	70 70	3,8
230013.5L03.11	40°	21	1560	74	4000	92	185 362	70 70	3,8
230013.5L04.11	40°	21	1430	68	3000	92	185 362	70 70	3,8

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: top quality anodized aluminum with carbon fiber structure finish

Colour: black

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Other remarks: for metal halide version - please order MH light sources

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: wysokiej jakości anodowane aluminium, wykończone strukturą włókna węglowego

Kolor: czarny

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilauflhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: hochwertiges Aluminium mit Kohlefaser-Struktur-Finish

Farbe: schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

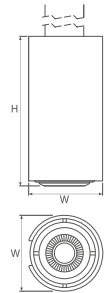
Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

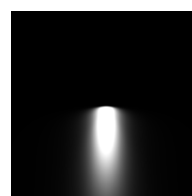
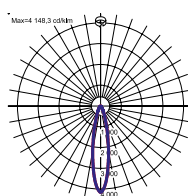
Auf Anfrage verfügbar: DIM 1..10V, DALI

Weitere Hinweise: Für MH-Version gibt es geeignete Lichtquellen

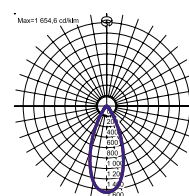
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen



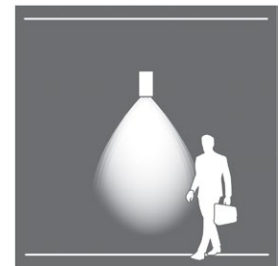
230013.5L01.11



230013.5L04.11



TUBULAR WALL



CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxHxD1xD2xD3	mm W	kg
230013.5L01.61	24°	21	1560	74	4000	92	215 185 362 70 256 220	220	4,0
230013.5L02.61	24°	21	1430	68	3000	92	215 185 362 70 256 220	220	4,0
230013.5L03.61	40°	21	1560	74	4000	92	215 185 362 70 256 220	220	4,0
230013.5L04.61	40°	21	1430	68	3000	92	215 185 362 70 256 220	220	4,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

EN

Modern surface mounted luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: surface mounted (sconce)

Body: top quality anodized aluminum with carbon fiber structure finish

Colour: black

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Other remarks: for metal halide version - please order MH light sources

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Nowoczesna natynkowa oprawa dekoracyjna na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: natynkowy (kinkiet)

Obudowa: wysokiej jakości anodowane aluminium, wykończone strukturą włókna węglowego

Kolor: czarny

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

DE

Moderne Anbauleuchte für LED Lichtquelle.

TECHNISCHE DATEN

Montage: Aufbau

Gehäuse: hochwertiges Aluminium mit Kohlefaser-Struktur-Finish

Farbe: schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

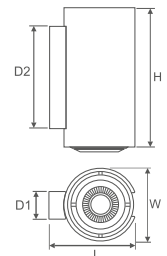
Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

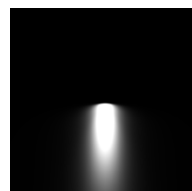
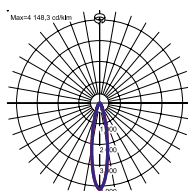
Auf Anfrage verfügbar: DIM 1..10V, DALI

Weitere Hinweise: Für MH-Version gibt es geeignete Lichtquellen

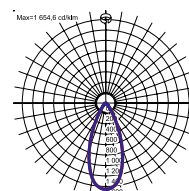
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen



230013.5L01.61



230013.5L04.61





CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm LxW	kg
230013.5L01.21	24°	21	1560	74	4000	92	185 362	50 50	3,8
230013.5L02.21	24°	21	1430	68	3000	92	185 362	50 50	3,8
230013.5L03.21	40°	21	1560	74	4000	92	185 362	50 50	3,8
230013.5L04.21	40°	21	1430	68	3000	92	185 362	50 50	3,8

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

EN

Modern surface mounted luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: surface mounted

Body: top quality anodized aluminum with carbon fiber structure finish

Colour: black

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Other remarks: for metal halide version - please order MH light sources

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Nowoczesna natynkowa oprawa dekoracyjna na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: natynkowy

Obudowa: wysokiej jakości anodowane aluminium, wykończone strukturą włókna węglowego

Kolor: czarny

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

DE

Moderne Anbauleuchte für LED Lichtquelle.

TECHNISCHE DATEN

Montage: Aufbau

Gehäuse: hochwertiges Aluminium mit Kohlefaser-Struktur-Finish

Farbe: schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

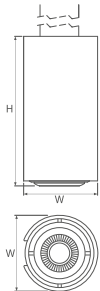
Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

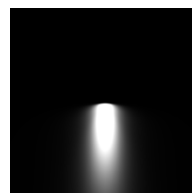
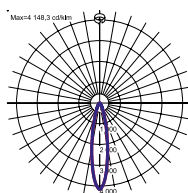
Auf Anfrage verfügbar: DIM 1..10V, DALI

Weitere Hinweise: Für MH-Version gibt es geeignete Lichtquellen

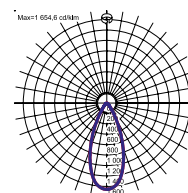
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen



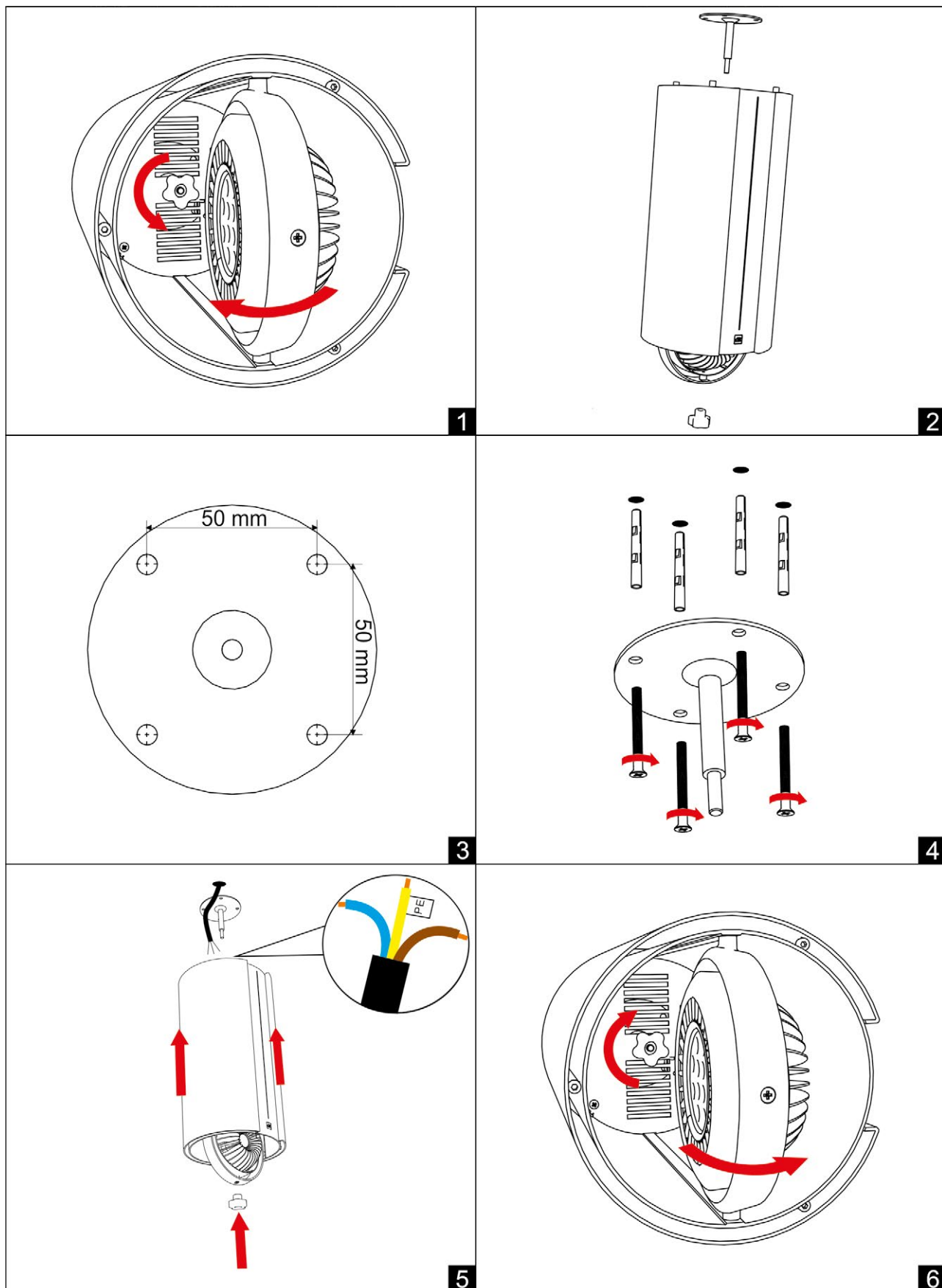
230013.5L01.21

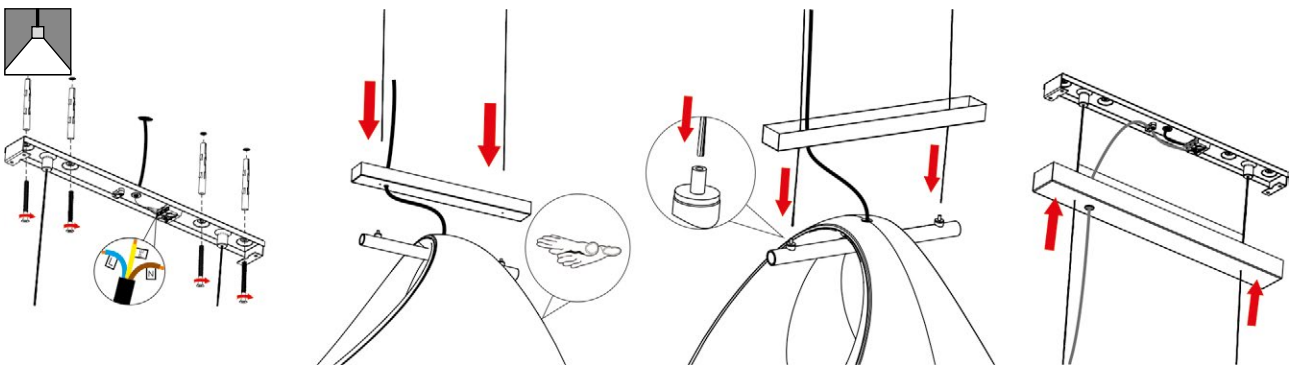
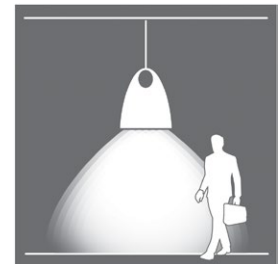


230013.5L04.21



TUBULAR CEILING





EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: plastic polyester reinforced with fiberglass

Colour: white, black

Diffuser: opal plexiglass (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: żywica poliestrowa wzmocniona włóknem szklanym

Kolor: biały, czarny

Klosz: pleksi opalowa (PLX), pleksi mikropryzmatyczna (MPRM)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butik

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Polyesterharz mit Glasfasern verstärkten

Farbe: weiß, schwarz

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX), Mikroprismenabdeckung (MPRM)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

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

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen



LxWxH



LxD



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

20002X.5L01.1X1	126	12300	98	4000	≥80	886 886 1060	400 80	21,0
20002X.5L02.1X1	126	11900	94	3000	≥80	886 886 1060	400 80	21,0

Diffuser: microprismatic diffuser (MPRM) | Klosz: pleksi mikropryzmatyczna (MPRM) | Abdeckung: Mikroprismenabdeckung (MPRM)

20002X.5L01.1X2	126	12300	98	4000	≥80	886 886 1060	400 80	21,0
20002X.5L02.1X2	126	11900	94	3000	≥80	886 886 1060	400 80	21,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

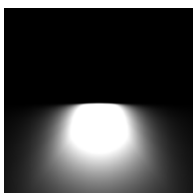
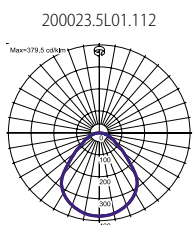
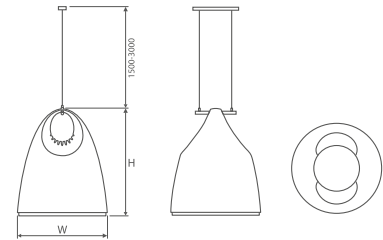
20002 .5L01.1 2

Colour of decorative elements | Kolor elementów dekoracyjnych | Farbe der Dekorelemente

- 1 pink | różowy | rosa
- 2 red | czerwony | rot
- 3 green | zielony | grün
- 4 blue | niebieski | blau
- 5 yellow | żółty | gelb
- 6 white | biały | weiß
- 7 black | czarny | schwarz

Body colour | Kolor obudowy | Gehäusefarbe

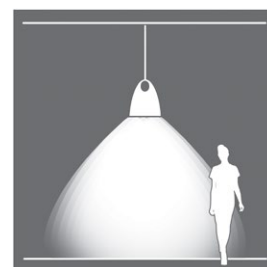
- 1 white | biały | weiß
- 3 black | czarny | schwarz



HB 886

HB 443





EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: plastic polyester reinforced with fiberglass

Colour: white, black

Diffuser: opal plexiglass (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: żywica poliestrowa wzmocniona włóknem szklanym

Kolor: biały, czarny

Klosz: pleksi opalowa (PLX), pleksi mikropryzmatyczna (MPRM)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Polyesterharz mit Glasfasern verstärkten

Farbe: weiß, schwarz

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX), Mikroprismenabdeckung (MPRM)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

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

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen



Diffuser: opal plexiglass (PLX) Klosz: pleksi opalowa (PLX) Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)								
20005X.5L01.1X1	43	3900	91	4000	≥80	443 540	220	5,5
20005X.5L02.1X1	43	3800	88	3000	≥80	443 540	220	5,5
Diffuser: microprismatic diffuser (MPRM) Klosz: pleksi mikropryzmatyczna (MPRM) Abdeckung: Mikroprismenabdeckung (MPRM)								
20005X.5L01.1X2	43	4100	95	4000	≥80	443 540	220	5,5
20005X.5L02.1X2	43	3950	92	3000	≥80	443 540	220	5,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

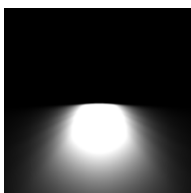
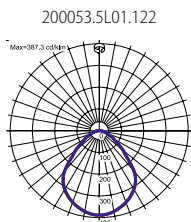
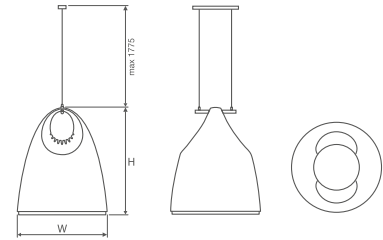
20005 **.5L01.1** **2**

Colour of decorative elements | Kolor elementów dekoracyjnych | Farbe der Dekorelemente

- 1 pink | różowy | rosa
- 2 red | czerwony | rot
- 3 green | zielony | grün
- 4 blue | niebieski | blau
- 5 yellow | żółty | gelb
- 6 white | biały | weiß
- 7 black | czarny | schwarz

Body colour | Kolor obudowy | Gehäusefarbe

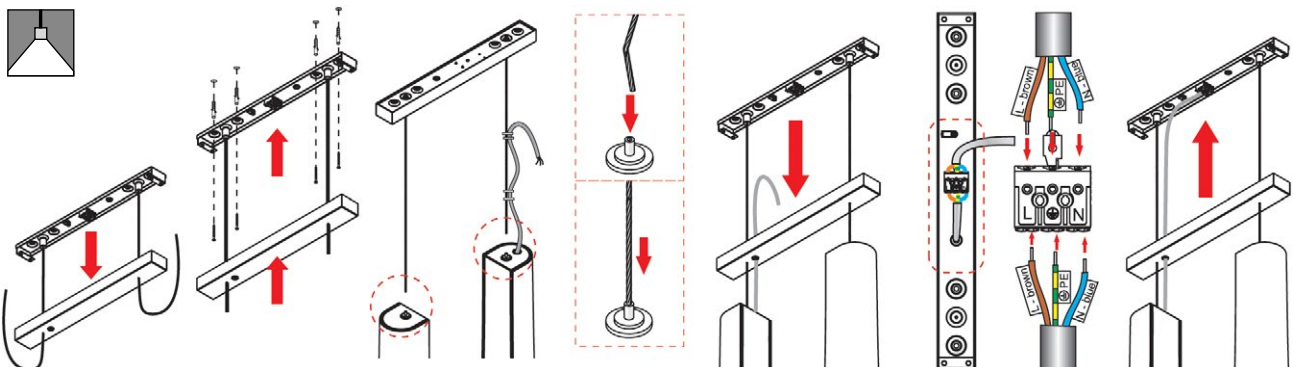
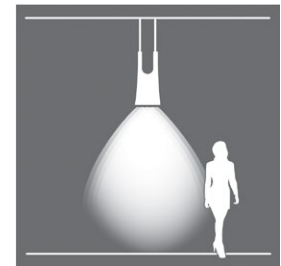
- 1 white | biały | weiß
- 3 black | czarny | schwarz



HB 886

HB 443





EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: plastic polyester reinforced with fiberglass

Colour: white, black

Diffuser: opal plexiglass (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h

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

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: żywica poliestrowa wzmocniona włóknem szklanym

Kolor: biały, czarny

Klosz: pleksi opalowa (PLX), pleksi mikropryzmatyczna (MPRM)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

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

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Polyesterharz mit Glasfasern verstärkten

Farbe: weiß, schwarz

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX), Mikroprismenabdeckung (MPRM)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

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

Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen



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

20008X.5L01.1X1	43	3800	88	3000	≥80	535 1150	380	8,2
20008X.5L02.1X1	43	3900	91	4000	≥80	535 1150	380	8,2

Diffuser: microprismatic diffuser (MPRM) | Klosz: pleksi mikropryzmatyczna (MPRM) | Abdeckung: Mikroprismenabdeckung (MPRM)

20008X.5L01.1X2	43	3950	92	3000	≥80	535 1150	380	8,2
20008X.5L02.1X2	43	4100	95	4000	≥80	535 1150	380	8,2

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

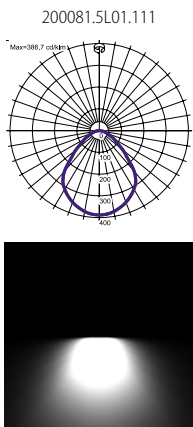
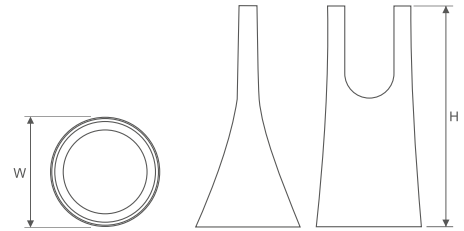
20008 **.5L01.1** **2**

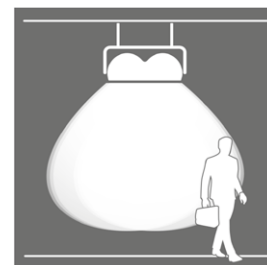
Colour of decorative elements | Kolor elementów dekoracyjnych | Farbe der Dekorelemente

- 1 pink | różowy | rosa
- 2 red | czerwony | rot
- 3 green | zielony | grün
- 4 blue | niebieski | blau
- 5 yellow | żółty | gelb
- 6 white | biały | weiß
- 7 black | czarny | schwarz

Body colour | Kolor obudowy | Gehäusefarbe

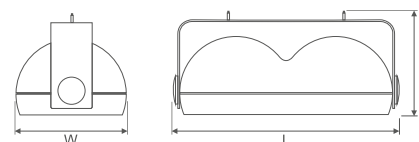
- 1 white | biały | weiß
- 3 black | czarny | schwarz





Diffuser: opal plexiglass (PLX) Klosz: pleksi opalowa (PLX) Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)	100°	124	10700	86	3000	≥80	1110 570 455	540 68	19,5
200093.5L01.111	100°	124	11150	90	4000	≥80	1110 570 455	540 68	19,5
Diffuser: microprismatic diffuser (MPRM) Klosz: pleksi mikropryzmatyczna (MPRM) Abdeckung: Mikroprismenabdeckung (MPRM)	100°	124	11300	91	3000	≥80	1110 570 455	540 68	19,5
200093.5L02.112	100°	124	11700	94	4000	≥80	1110 570 455	540 68	19,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: plastic polyester reinforced with fiberglass

Colour: black

Diffuser: opal plexiglass (PLX), microprismatic diffuser (MPRM)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: żywicja poliestrowa wzmocniona włóknem szklanym

Kolor: czarny

Klosz: pleksi opalowa (PLX), pleksi mikropryzmatyczna (MPRM)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Polyesterharz mit Glasfasern verstärkten

Farbe: schwarz

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX), Mikroprismenabdeckung (MPRM)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

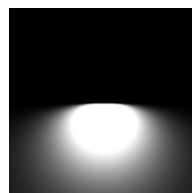
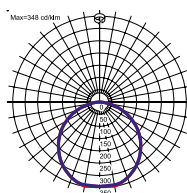
Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

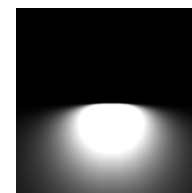
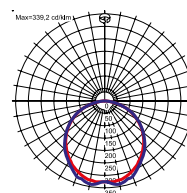
Auf Anfrage verfügbar: DIM 1..10V, DALI

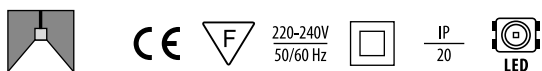
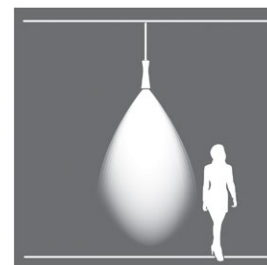
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen

200093.5L01.111



200093.5L02.112





LxD1xD2



Colour: light gray Kolor: jasnoszary Farbe: hellgrau	Beam angle	Wattage	Lumen	Lumen/Watt	CCT	Ra/CRI	Dimensions (mm)	Weight (kg)
260030.5L01.111	52°	8	560	70	3000	≥80	470 100 120	4,5
260030.5L02.111	52°	8	600	75	4000	≥80	470 100 120	4,5
Colour: gray Kolor: szary Farbe: grau	Beam angle	Wattage	Lumen	Lumen/Watt	CCT	Ra/CRI	Dimensions (mm)	Weight (kg)
260040.5L01.111	52°	8	560	70	3000	≥80	470 100 120	4,5
260040.5L02.111	52°	8	600	75	4000	≥80	470 100 120	4,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: architectural concrete, steel

Colour: light gray, gray

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 100 000 h

Lifetime (L80B10): 60 000 h

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

Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: beton architektoniczny, stal

Kolor: jasnoszary, szary

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: soczewka

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 100 000 h

Żywotność (L80B10): 60 000 h

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

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Architekturbeton, Stahl

Farbe: hellgrau, grau

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Linse

ALLGEMEINE DATEN

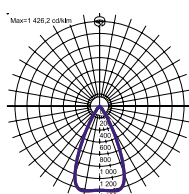
Lebensdauer (L70B50): 100 000 h

Lebensdauer (L80B10): 60 000 h

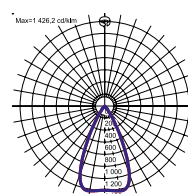
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

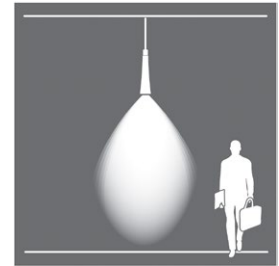
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen

260030.5L01.111



260030.5L02.111





LxWxH



W



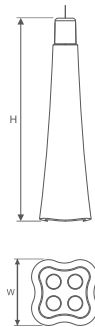
Colour: light gray | Kolor: jasnoszary | Farbe: hellgrau

260010.5L01.11	45°	5	370	74	3000	≥80	100 100 400	67	2,5
260010.5L02.11	45°	5	420	84	4000	≥80	100 100 400	67	2,5

Colour: gray | Kolor: szary | Farbe: grau

260020.5L01.11	45°	5	370	74	3000	≥80	100 100 400	67	2,5
260020.5L02.11	45°	5	420	84	4000	≥80	100 100 400	67	2,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: architectural concrete, steel
Colour: light gray, gray

ELECTRICAL DATA

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct
Type of optic: lens

GENERAL DATA

Available on request: DIM 1..10V
Application: offices, conference rooms, reception desks, shopping centers, car showrooms, boutiques

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: beton architektoniczny, stal
Kolor: jasnoszary, szary

DANE ELEKTRYCZNE

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni
Typ optyki: soczewka

DANE OGÓLNE

Dostępne na zamówienie: DIM 1..10V
Zastosowanie: biura, sale konferencyjne, recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butik

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Architekturbeton, Stahl
Farbe: hellgrau, grau

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

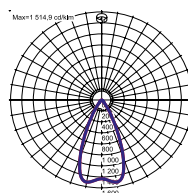
OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt
Optik: Linse

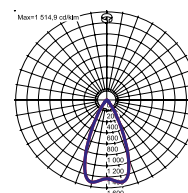
ALLGEMEINE DATEN

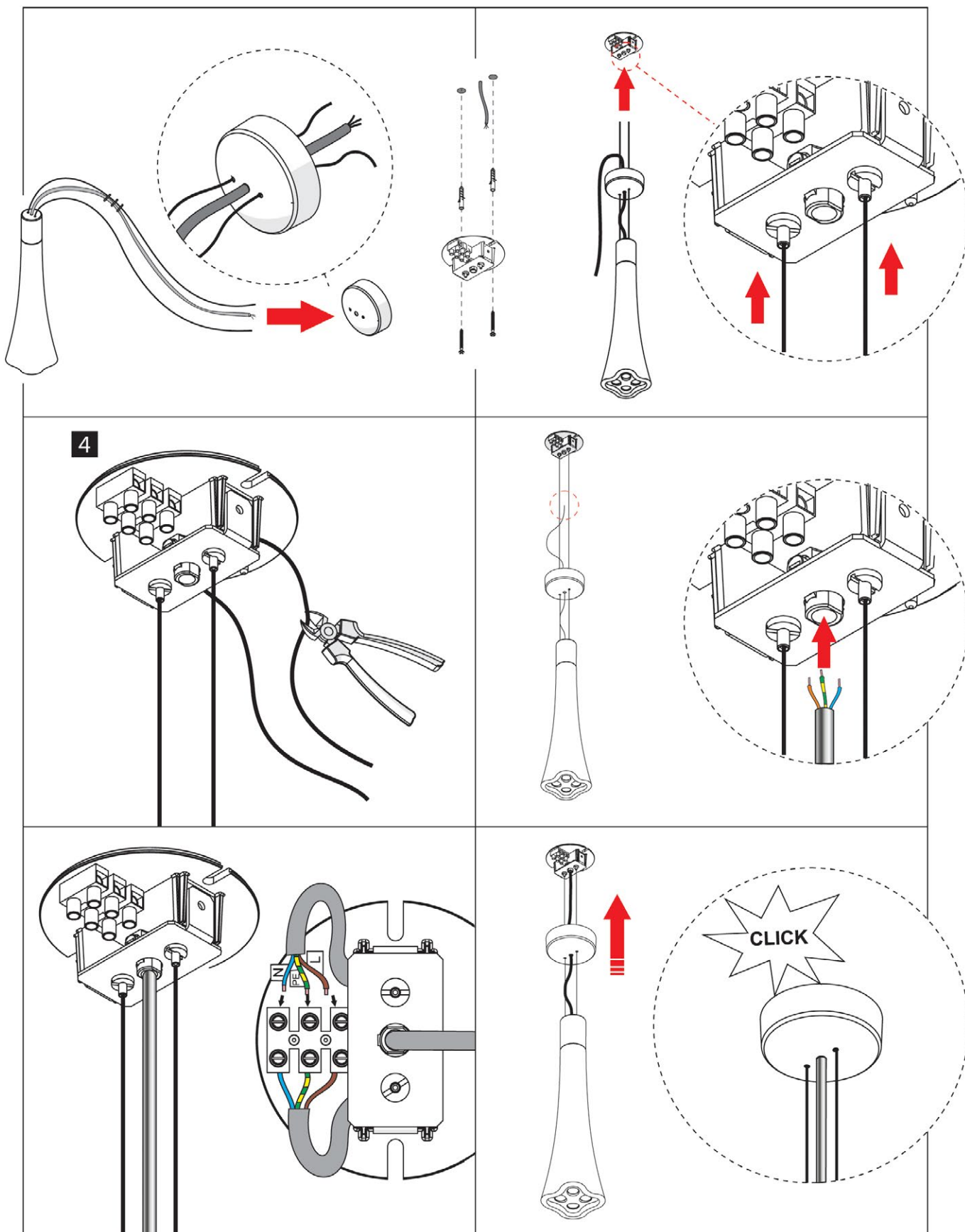
Auf Anfrage verfügbar: DIM 1..10V
Einsatzbereich: Büroräume, Konferenzsäle, Empfangsräume, Einkaufszentren, Autosalons, Boutiquen

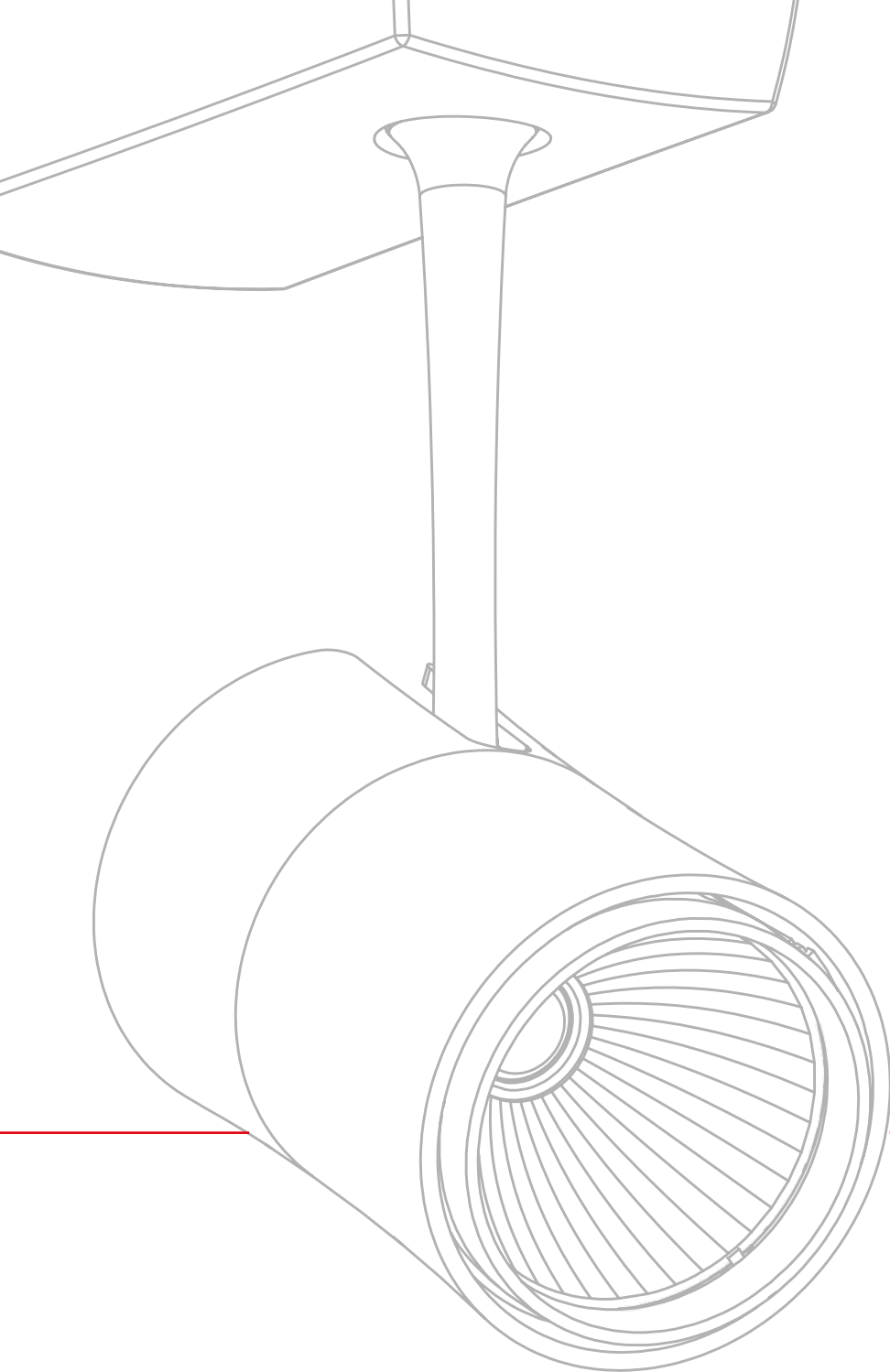
260010.5L01.11



260010.5L02.11





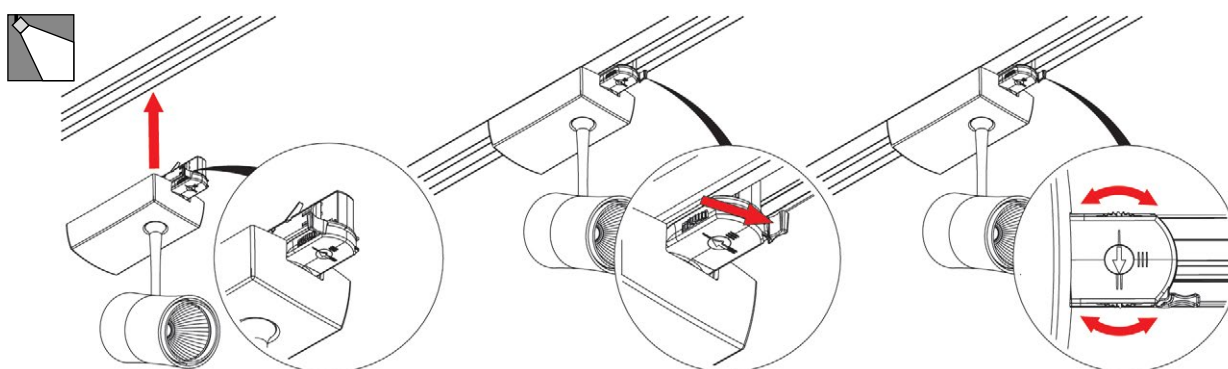
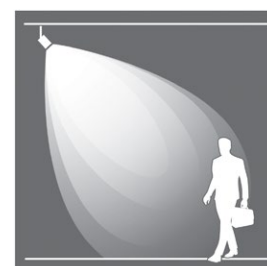


Spotlights Projektor Strahler



Informations | Informacje | Informationen

1. Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
2. Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.
3. The luminous flux on the datasheet varies depending on the beam angle, which also affects the luminaire efficacy. Detailed information on each luminaire index is available on our website. | Strumienie świetlne na karcie katalogowej różnią się w zależności od kąta świecenia, co wpływa również na skuteczność oprawy. Szczegółowe informacje dotyczące każdego indeksu oprawy są dostępne na stronie www.lug.com.pl | Der Lichtstrom auf dem Datenblatt variiert je nach Abstrahlwinkel, der auch die Leuchtenwirksamkeit beeinträchtigt. Detaillierte Informationen zu jedem Leuchtenindex finden Sie auf unserer Website.
4. 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. | Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79. | Lichtstrom, Beleuchtungsstärke und Effizienz wurden nach EN ISO 17025:2005 für die Normenreihe EN13032 und nach LM-79 Norm geprüft.
5. Up-to-date product info and General Warranty Terms available on our website www.luglightfactory.com | Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl | Aktuelle Produktinformationen und Allgemeine Garantiebedingungen verfügbar auf unserer Website www.luglightfactory.de



EN

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

TECHNICAL DATA

Mounting: in 3-phase track
Body: high pressure die-cast aluminum
Colour: white, gray, black
ELECTRICAL DATA
Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED
Electrical connection: in 3-phase track

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct
Reflector: aluminum polished faceted

GENERAL DATA

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

PL

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

DANE MECHANICZNE

Montaż: do szyny 3-fazowej
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Kolor: biały, szary, czarny
DANE ELEKTRYCZNE
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED
Przylącze elektryczne: do szyny trójfazowej

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni
Odblysznik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE

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

DE

Moderne LED Strahler für die LED Lichtquellen, in zwei Lichtfarben erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Montage: an die 3-Phasen-Schiene
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Farbe: weiß, grau, schwarz
ELEKTRISCHE PARAMETER
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED
Elektrischer Anschluss: an die 3-Phasen-Schiene

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt
Reflektor: Aluminium poliert facettiert

ALLGEMEINE DATEN

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

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	°C	mm LxWxH	Kg
02021X.5L01.0X	27	2500	93	3000	≥80	0 ... +35	240 92 235	1,4
02021X.5L02.0X	27	2700	100	4000	≥80	0 ... +35	240 92 235	1,4
02021X.5L03.0X	37	3300	89	3000	≥80	0 ... +35	240 92 235	1,4
02021X.5L04.0X	37	3500	95	4000	≥80	0 ... +35	240 92 235	1,4

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

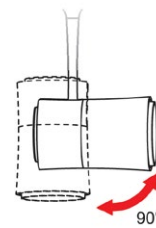
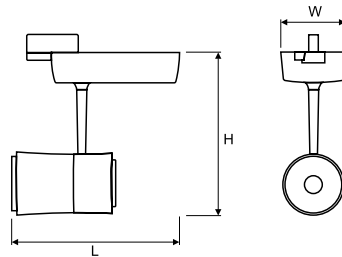
02021 **.5L01.0**

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

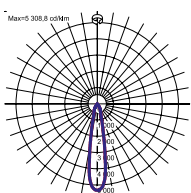
- 1** 19°
- 2** 33°

Colour | Kolor | Farbe

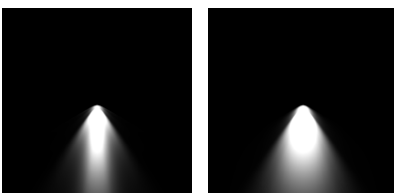
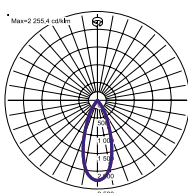
- 1** white | biały | weiß
- 2** gray | szary | grau
- 3** black | czarny | schwarz



020211.5L01.01



020211.5L01.02



Accessories | Akcesoria | Zubehör



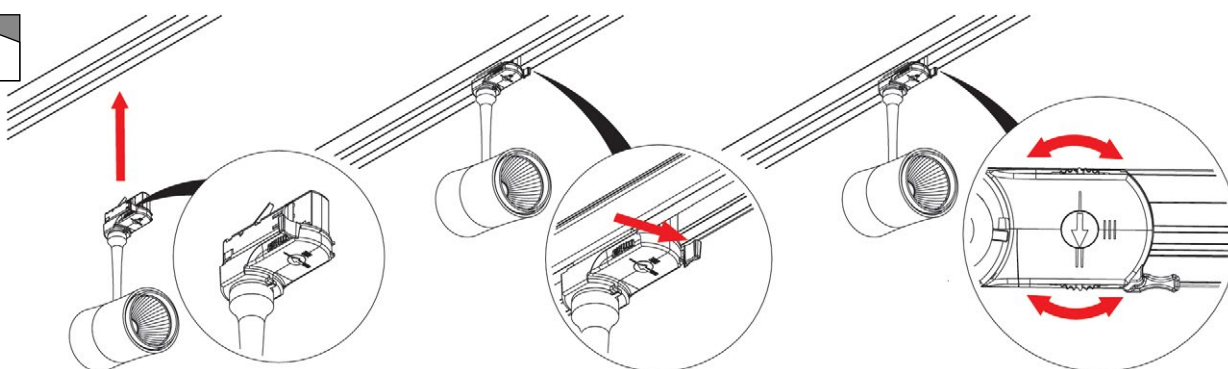
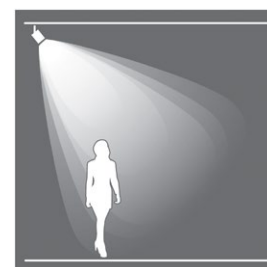
- 150091.00121
- 150092.00122
- 150093.00123

Mounting bases
Baza natynkowa
Aufputzdose



- 150091.00124
- 150092.00125
- 150093.00126

Recessed box
Puszka podtynkowa
Unterputzdose



EN

Modern, interior spotlight equipped with LED light sources, available in two colour temperatures, adjusted for direct connection to 3-phase track, none driver required.

TECHNICAL DATA

Mounting: in 3-phase track
Body: high pressure die-cast aluminum
Colour: white, gray, black
ELECTRICAL DATA
Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED
Electrical connection: in 3-phase track

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct
Reflector: aluminum polished faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h
Application: boutiques, galleries, shopping centers, car showrooms, museums, exhibitions, exhibitions

PL

Nowoczesny projektor wewnętrzny wyposażony w źródło światła LED, dostępny w dwóch temperaturach barwowych, oprawa przystosowana do bezpośredniego podłączenia do szyny trójfazowej, nie wymaga zasilacza.

DANE MECHANICZNE

Montaż: do szyny 3-fazowej
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Kolor: biały, szary, czarny
DANE ELEKTRYCZNE
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED
Przylącze elektryczne: do szyny trójfazowej

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni
Odblysznik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h
Zastosowanie: butik, galeria, centra handlowe, salony samochodowe, muzea, wystawy, ekspozycje

DE

Moderne LED Strahler für die LED-Module, in zwei Lichtfarben erhältlich, direkt zur Stromschiene geeignet, ohne Betriebsgerät.

TECHNISCHE DATEN

Montage: an die 3-Phasen-Schiene
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Farbe: weiß, grau, schwarz
ELEKTRISCHE PARAMETER
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED
Elektrischer Anschluss: an die 3-Phasen-Schiene

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt
Reflektor: Aluminium poliert facettiert

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h
Einsatzbereich: Boutiquen, Galerien, Einkaufszentren, Autosalons, Museen, Vitrinen, Expositionen

220-240V
50/60 HzIK
06IP
20

TINO LB LED



LxWxH



Colour: white | Kolor: biały | Farbe: weiß

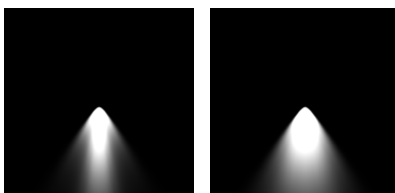
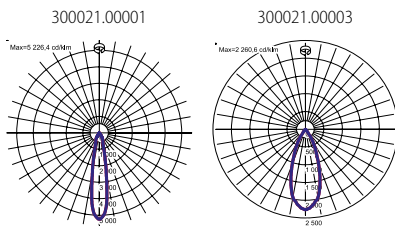
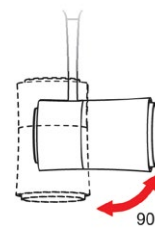
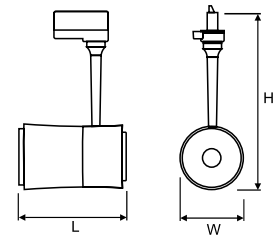
300021.00001	20W (28W)	14°	18	1300	72	3000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300021.00002	20W (28W)	14°	18	1400	78	4000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300021.00003	20W (28W)	30°	18	1250	69	3000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300021.00004	20W (28W)	30°	18	1250	69	4000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300021.00005	35W (43W)	23°	29	2100	72	3000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300021.00006	35W (43W)	23°	29	2100	72	4000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300021.00007	35W (43W)	35°	29	1950	67	3000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300021.00008	35W (43W)	35°	29	1950	67	4000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9

Colour: gray | Kolor: szary | Farbe: grau

300022.00017	20W (28W)	14°	18	1300	72	3000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300022.00018	20W (28W)	14°	18	1400	78	4000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300022.00019	20W (28W)	30°	18	1250	69	3000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300022.00020	20W (28W)	30°	18	1250	69	4000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300022.00021	35W (43W)	23°	29	2100	72	3000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300022.00022	35W (43W)	23°	29	2100	72	4000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300022.00011	35W (43W)	35°	29	1950	67	3000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300022.00012	35W (43W)	35°	29	1950	67	4000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9

Colour: black | Kolor: czarny | Farbe: schwarz

300023.00023	20W (28W)	14°	18	1300	72	3000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300023.00013	20W (28W)	14°	18	1400	78	4000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300023.00024	20W (28W)	30°	18	1250	69	3000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300023.00009	20W (28W)	30°	18	1250	69	4000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300023.00015	35W (43W)	23°	29	2100	72	3000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300023.00016	35W (43W)	23°	29	2100	72	4000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300023.00014	35W (43W)	35°	29	1950	67	3000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9
300023.00010	35W (43W)	35°	29	1950	67	4000	≥80	0 ... +35	145 88 200	0,9

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

Accessories | Akcesoria | Zubehör

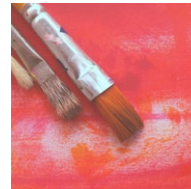
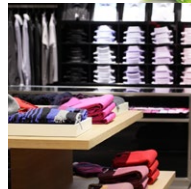
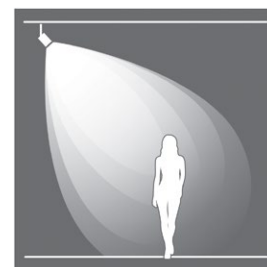


- 150091.00121
- 150092.00122
- 150093.00123

Mounting bases
Baza natynkowa
Aufputzdose

- 150091.00124
- 150092.00125
- 150093.00126

Recessed box
Puszka podtynkowa
Unterputzdose



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.

TECHNICAL DATA

Mounting: in 3-phase track
Body: high pressure die-cast aluminum
Colour: white
ELECTRICAL DATA
Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED
Electrical connection: in 3-phase track

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct
Reflector: aluminum polished faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 40 000 h
Operating temperature range: 0°C ... +35°C
Application: boutiques, delicatessen, jeweler, shopping centers, supermarkets, museums

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.

DANE MECHANICZNE

Montaż: do szyny 3-fazowej
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Kolor: biały
DANE ELEKTRYCZNE
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED
Przyłącze elektryczne: do szyny trójfazowej

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni
Odbłyśnik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 40 000 h
Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C
Zastosowanie: butiki, delikatesy, jubiler, centra handlowe, supermarkety, muzea

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.

TECHNISCHE DATEN








Montage: an die 3-Phasen-Schiene
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Farbe: weiß
ELEKTRISCHE PARAMETER
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED
Elektrischer Anschluss: an die 3-Phasen-Schiene

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt
Reflektor: Aluminium poliert facettiert

ALLGEMEINE DATEN

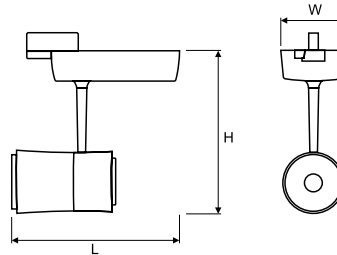
Lebensdauer (L80B10): 40 000 h
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C
Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Juweliers, Einkaufszentren, Supermärkte, Museen

CODE	 W	 W	 lm	 lm	 lm/W	CCT K	Ra/CRI	 mm LxWxH	 kg
Type: HI-CRI Typ: HI-CRI Art: HI-CRI									
020241.5L068.0X	27	31	2800	1950	63	3000	≥90	240 92 235	1,5
020241.5L078.0X	34	37	3350	2450	66	3000	≥90	240 92 235	1,5
Type: Bread Typ: Pieczywo Art: für den Bereich Backware									
020241.5L033.0X	32	36	2450	1750	49	-	-	240 92 235	1,5
Type: Meat Typ: Mięso Art: für den Bereich Fleisch									
020241.5L021.0X	32	36	2200	1600	44	-	-	240 92 235	1,5
Type: Vegetables/Fruit Typ: Warzywa/Owoce Art: für den Bereich Gemüse und Obst									
020241.5L054.0X	32	36	3600	2550	71	-	-	240 92 235	1,5
Type: Cheese Typ: Sery Art: für den Bereich Käse									
020241.5L056.0X	32	36	3600	2550	71	-	-	240 92 235	1,5
Type: Fish Typ: Ryby Art: für den Bereich Fische									
020241.5L042.0X	27	31	2800	2000	65	3000	≥90	240 92 235	1,5
Type: Sausages Typ: Wędliny Art: für den Bereich Aufschnitt									
020241.5L017.0X	32	36	2250	1650	46	-	-	240 92 235	1,5
Type: Wine, whiskey, cognac Typ: Wino, whisky, koniak Art: Wein, Whisky, Cognac									
020241.5L055.0X	32	36	3600	2550	71	-	-	240 92 235	1,5
Type: Fashion Typ: Moda Art: Mode									
020251.5L022.0X	32	36	3350	2550	71	3250	≥95	240 92 235	1,5
Type: Art Typ: Sztuka Art: Kunst									
020251.5L011.0X	32	36	3450	2400	67	3000	≥98	240 92 235	1,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

020241.5L068.0

- Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel
- 1 19°
 - 2 33°



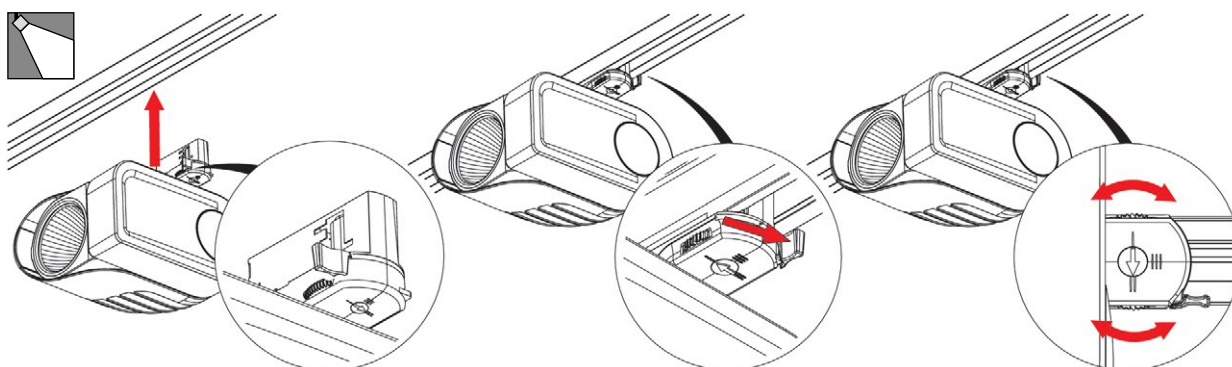
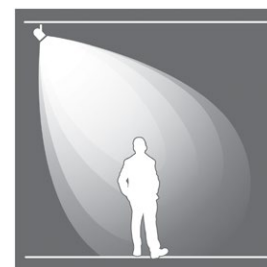
Accessories | Akcesoria | Zubehör



- 150091.00121 Mounting bases
- 150092.00122 Baza natynkowa
- 150093.00123 Aufputzdose



- 150091.00124 Recessed box
- 150092.00125 Puszka podtynkowa
- 150093.00126 Unterputzdose



EN

Modern indoor projector, for high quality LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: in 3-phase track
Body: die-cast aluminium
Colour: black and white, white, black

ELECTRICAL DATA

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct
Reflector: aluminium polished faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 60 000 h
Application: boutiques, delicatessen, jeweler, shopping centers, supermarkets, museums

PL

Nowoczesny projektor wewnętrzny wyposażony w źródło światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: do szyny 3-fazowej
Obudowa: aluminium wtryskiwane
Kolor: czarno-biały, biały, czarny

DANE ELEKTRYCZNE

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni
Odbłyśnik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 60 000 h
Zastosowanie: butik, delikatesy, jubiler, centra handlowe, supermarkety, muzea

DE

Moderner Strahler für Innenbereich mit hochwertigen LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: an die 3-Phasen-Schiene
Gehäuse: Spritzaluminium
Farbe: Schwarz und Weiß, weiß, schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt
Reflektor: Aluminium poliert facettiert

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 60 000 h
Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Juweliers, Einkaufszentren, Supermärkte, Museen

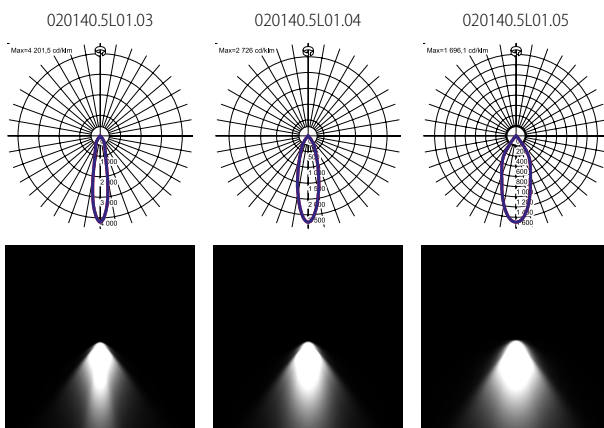
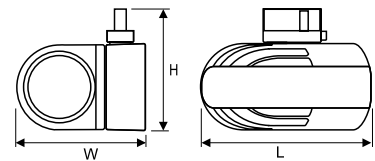
CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	°C	mm LxWxH	kg
02014X.5L01.03	15°	28	2750	98	3000	≥80	0 ... +35	206 159 146	2,3
02014X.5L02.03	15°	28	2900	104	4000	≥80	0 ... +35	206 159 146	2,3
02014X.5L01.04	26°	28	2700	96	3000	≥80	0 ... +35	206 159 146	2,3
02014X.5L02.04	26°	28	2850	102	4000	≥80	0 ... +35	206 159 146	2,3
02014X.5L01.05	38°	28	2850	102	3000	≥80	0 ... +35	206 159 146	2,3
02014X.5L02.05	38°	28	3000	107	4000	≥80	0 ... +35	206 159 146	2,3
02014X.5L03.03	15°	41	4000	98	3000	≥80	0 ... +35	206 159 146	2,3
02014X.5L04.03	15°	41	4300	105	4000	≥80	0 ... +35	206 159 146	2,3
02014X.5L03.04	26°	41	4100	100	3000	≥80	0 ... +35	206 159 146	2,3
02014X.5L04.04	26°	41	4200	102	4000	≥80	0 ... +35	206 159 146	2,3
02014X.5L03.05	38°	41	4350	106	3000	≥80	0 ... +35	206 159 146	2,3
02014X.5L04.05	38°	41	4500	110	4000	≥80	0 ... +35	206 159 146	2,3

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

02014 **.5L01.03**

Colour | Kolor | Farbe

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



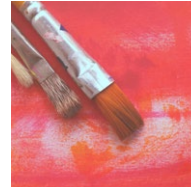
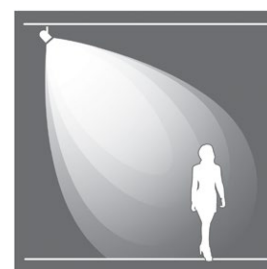
Accessories | Akcesoria | Zubehör



- 150091.00121 Mounting bases
- 150092.00122 Baza natynkowa
- 150093.00123 Aufputzdose



- 150091.00124 Recessed box
- 150092.00125 Puszka podtynkowa
- 150093.00126 Unterputzdose



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.

TECHNICAL DATA

Mounting: in 3-phase track
Body: die-cast aluminum
Colour: black and white
ELECTRICAL DATA
Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED
Electrical connection: in 3-phase track

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct
Reflector: aluminum polished faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B50): 60 000 h
Operating temperature range: 0°C ... +30°C
Application: boutiques, delicatessen, jeweler, shopping centers, supermarkets, museums

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.

DANE MECHANICZNE

Montaż: do szyny 3-fazowej
Obudowa: aluminium wtryskiwane
Kolor: czarno-biały
DANE ELEKTRYCZNE
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED
Przyłącze elektryczne: do szyny trójfazowej

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni
Odblysznik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B50): 60 000 h
Zakres temperatury pracy: 0°C ... +30°C
Zastosowanie: butiki, delikatesy, jubiler, centra handlowe, supermarkety, muzea

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.

TECHNISCHE DATEN

Montage: an die 3-Phasen-Schiene
Gehäuse: Spritzaluminium
Farbe: Schwarz und Weiß
ELEKTRISCHE PARAMETER
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED
Elektrischer Anschluss: an die 3-Phasen-Schiene

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt
Reflektor: Aluminium poliert facettiert

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B50): 60 000 h
Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C
Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Juweliers, Einkaufszentren, Supermärkte, Museen



LxWxH



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

020220.5L068.03	15°	30	34	3000	2400	71	3000	>90	206 159 146	2,3
020220.5L068.04	26°	30	34	3000	2350	69	3000	>90	206 159 146	2,3
020220.5L068.05	38°	30	34	3000	2450	72	3000	>90	206 159 146	2,3
020220.5L078.03	15°	36	40	4400	3350	84	3000	>90	206 159 146	2,3
020220.5L078.04	26°	36	40	4400	3150	79	3000	>90	206 159 146	2,3
020220.5L078.05	38°	36	40	4400	3300	82	3000	>90	206 159 146	2,3

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

020220.5L033.03	15°	32	36	2400	1700	47	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L033.04	26°	32	36	2400	1700	47	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L033.05	38°	32	36	2400	1700	47	-	≥80	206 159 146	2,3

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

020220.5L021.03	15°	32	36	2200	1500	42	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L021.04	26°	32	36	2200	1450	40	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L021.05	38°	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	15°	27	30	3300	2200	73	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L054.04	26°	27	30	3300	2100	70	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L054.05	38°	27	30	3300	2200	73	-	≥80	206 159 146	2,3

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

020220.5L056.03	15°	45	50	3300	2200	44	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L056.04	26°	45	50	3300	2100	42	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L056.05	38°	45	50	3300	2200	44	-	≥80	206 159 146	2,3

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

020220.5L042.03	15°	30	34	3000	2400	71	-	>90	206 159 146	2,3
020220.5L042.04	26°	30	34	3000	2350	69	-	>90	206 159 146	2,3
020220.5L042.05	38°	30	34	3000	2450	72	-	>90	206 159 146	2,3

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

020220.5L017.03	15°	31	36	2100	1600	44	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L017.04	26°	31	36	2100	1550	43	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L017.05	38°	31	36	2100	1600	44	-	≥80	206 159 146	2,3

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

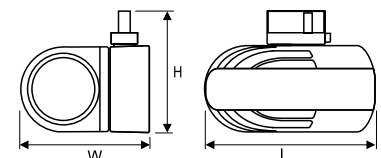
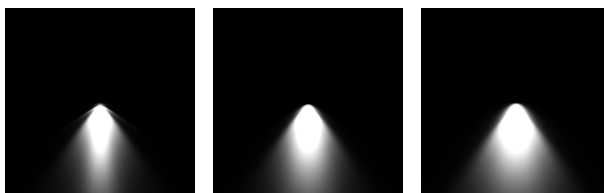
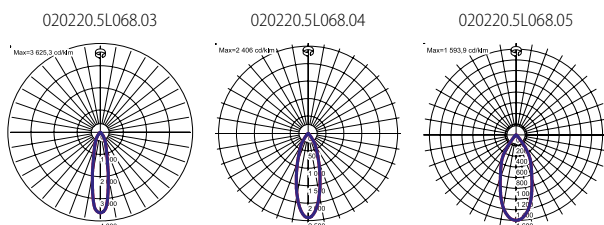
020220.5L055.03	15°	27	30	3300	2200	73	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L055.04	26°	27	30	3300	2100	70	-	≥80	206 159 146	2,3
020220.5L055.05	38°	27	30	3300	2200	73	-	≥80	206 159 146	2,3

Type: Fashion | Typ: Moda | Art: Mode

020230.5L022.03	15°	27	30	3300	2250	75	3250	>90	206 159 146	2,3
020230.5L022.04	26°	27	30	3300	2150	72	3250	>90	206 159 146	2,3
020230.5L022.05	38°	27	30	3300	2250	75	3250	>90	206 159 146	2,3

Type: Art | Typ: Sztuka | Art: Kunst

020230.5L011.03	15°	27	30	3250	2450	82	3000	>98	206 159 146	2,3
020230.5L011.04	26°	27	30	3250	2300	77	3000	>98	206 159 146	2,3
020230.5L011.05	38°	27	30	3250	2400	80	3000	>98	206 159 146	2,3



Accessories | Akcesoria | Zubehör



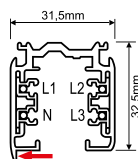
- 150091.00121
- 150092.00122
- 150093.00123

Mounting bases
Baza natynkowa
Aufputzdose

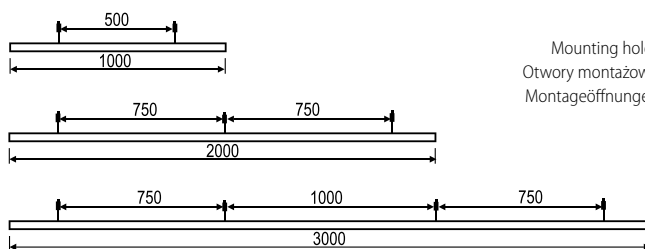
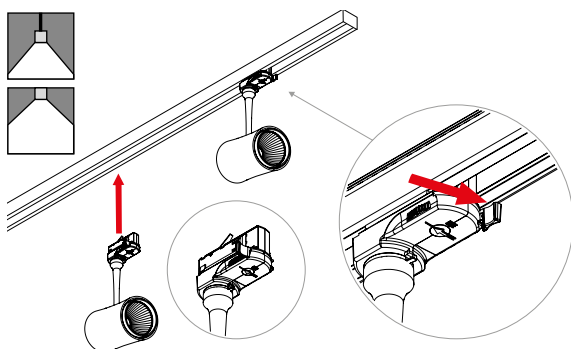
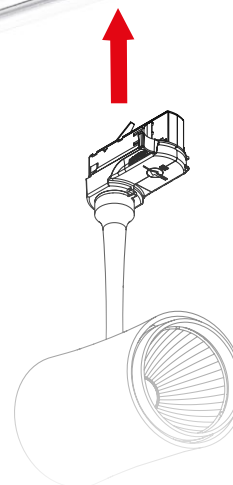


- 150091.00124
- 150092.00125
- 150093.00126

Recessed box
Puszka podtynkowa
Unterputzdose



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



Colour: white | Kolor: biały | Farbe: weiß

150091.00087

1000

0,9

150091.00089

2000

1,8

150091.00091

3000

2,6

Colour: gray | Kolor: szary | Farbe: grau

150092.00088

1000

0,9

150092.00090

2000

1,8

150092.00092

3000

2,6

EN

3-phase aluminium track.

TECHNICAL DATA

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

Colour: white, gray

ELECTRICAL DATA
Power: 220-240V 50/60Hz

GENERAL DATA

Additional equipment: aluminium profile

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

PL

Szyna aluminiowa trójfazowa.

DANE MECHANICZNE

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

Kolor: biały, szary

DANE ELEKTRYCZNE
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

DANE OGÓLNE

Wyposażenie dodatkowe: profil aluminiowy

Zastosowanie: butik, centra handlowe, delikatesy, ekspozycje, galerie, jubiler, muzea, supermarkety, wystawy

DE

3-Phasen Stromschiene.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung), direkt an der Decke, mithilfe der Halterungen (auf Bestellung)

Farbe: weiß, grau

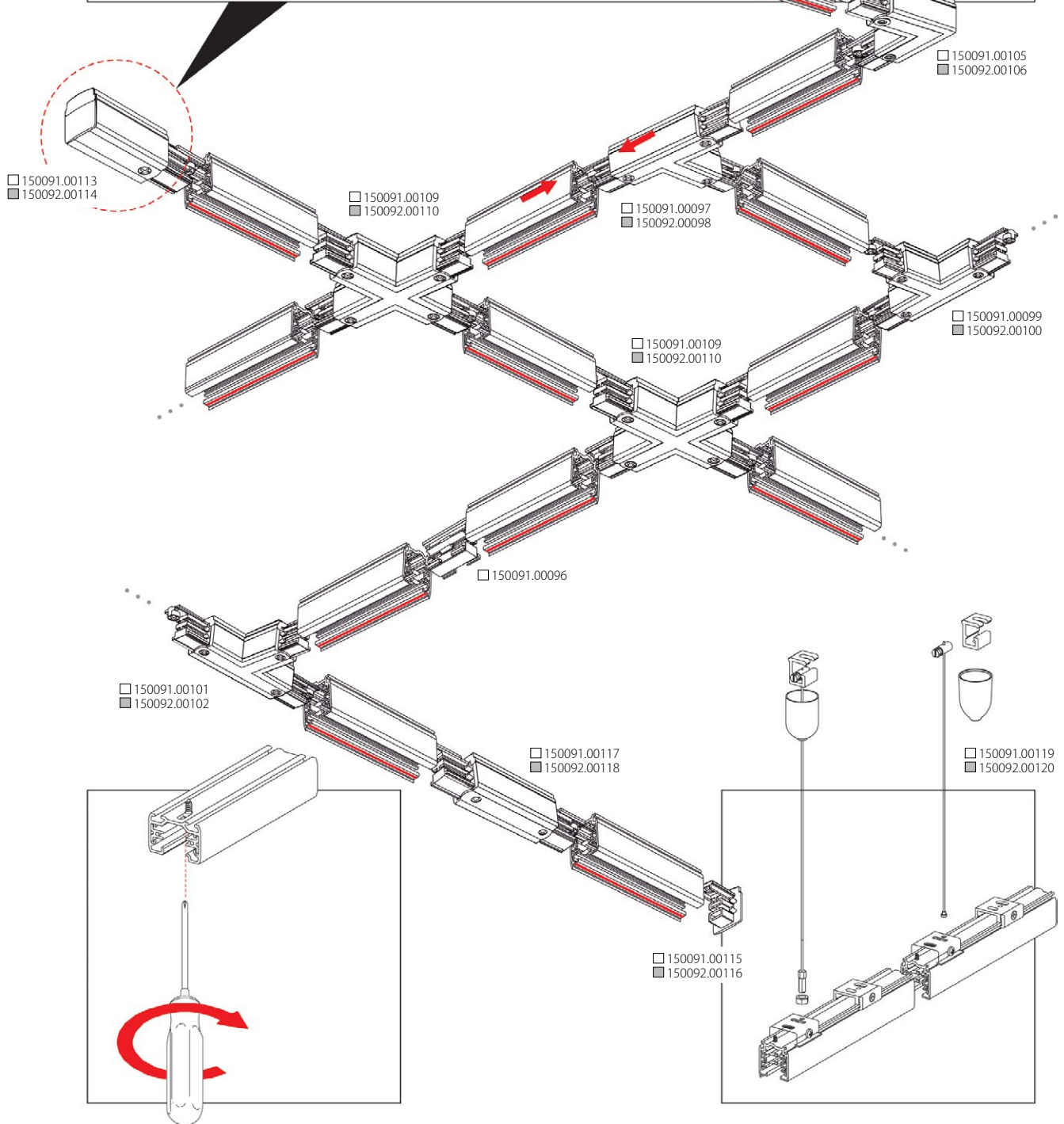
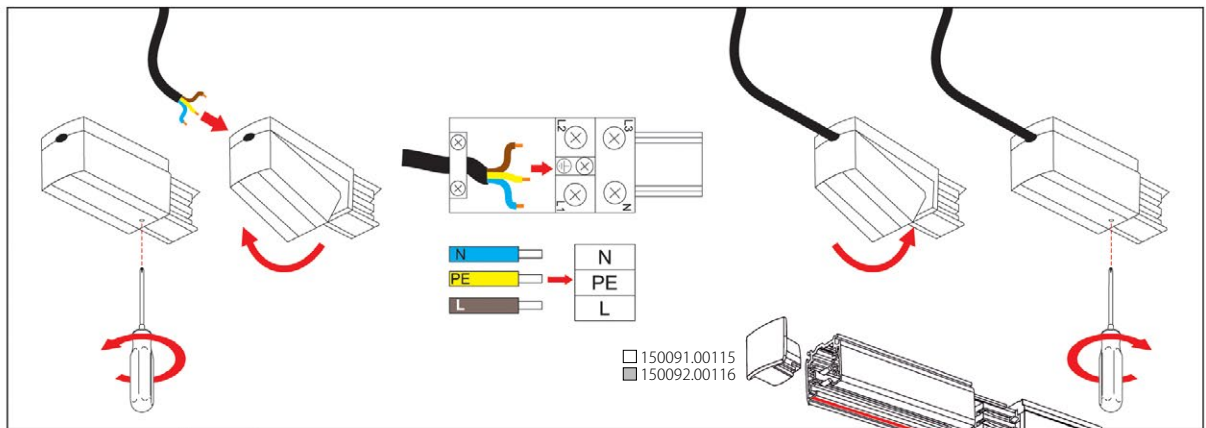
ELEKTRISCHE PARAMETER
Strom: 220-240V 50/60Hz

ALLGEMEINE DATEN

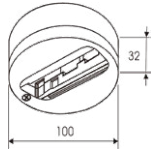
Zusätzliche Ausstattung: Aluprofil

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

3-PHASE ALUMINIUM TRACK



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:

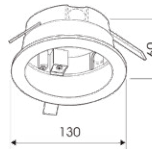
- Montażu natynkowego
- Adapterów 3-fazowych

DE

Vorbereitet für :

- Aufputzmontage
- 3-Phasenadapter

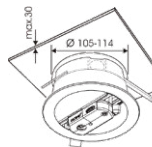
RECESSED BASE | BAZA DO MONTAŻU PODTYNKOWEGO | UNTERPUTZDOSE



Recessed box
Puszka podtynkowa
Unterputzdose

- 150091.00124
- 150092.00125
- 150093.00126

Max pull strength Maksymalna nośność Maximale Tragfähigkeit	5 kg
Max thickness of mounting space Maksymalna grubość powierzchni montażowej Maximale Dicke der Montagefläche	30 mm
Diameter of mounting hole Średnica otworu montażowego 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
- montażu 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

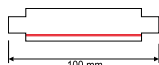
3-PHASE ALUMINIUM TRACK ACCESSORIES AKCESORIA SZYNY TRÓJFAZOWEJ 3-PHASEN STROMSCHIENE ZUBEHÖR

Accessories | Akcesoria | Zubehör




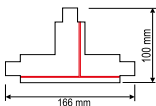

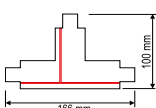

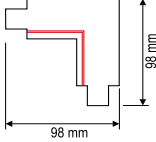

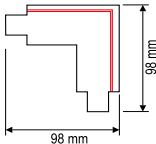

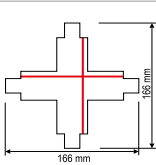

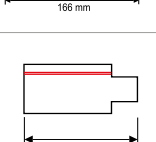

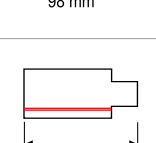



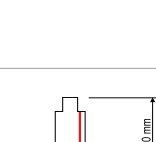

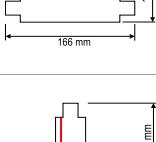

- 150091.00093
- 150092.00094

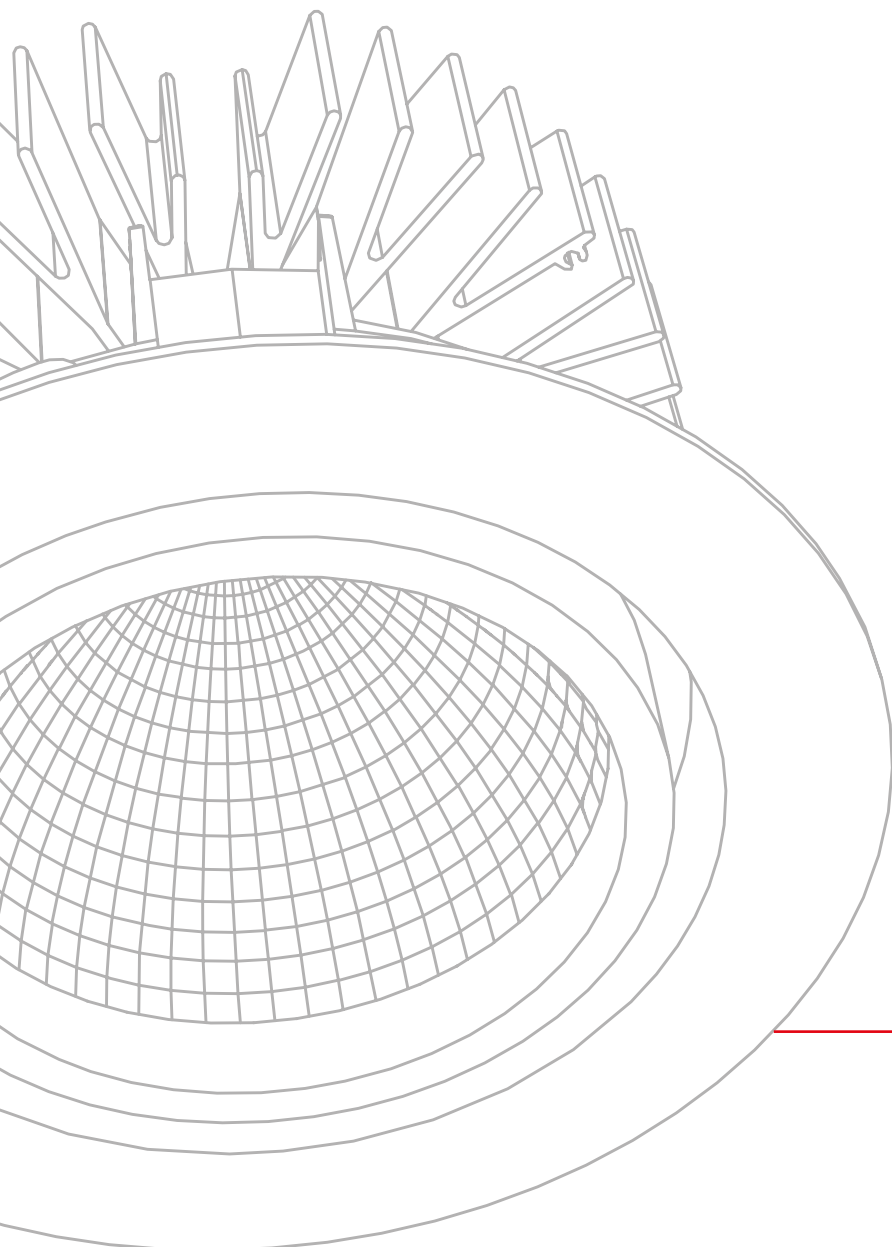
3-phase straight adapter
Adapter do szynoprzewodu 3-fazowy
Adapter für 3-Phasen-Stromschiene



- 150091.00117
- 150092.00118

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

		<input type="checkbox"/> 150091.00097 <input checked="" type="checkbox"/> 150092.00098	T connector - external right Łącznik typu T – zewnętrzny prawy Verbinder Art.,T" intern links
		<input type="checkbox"/> 150091.00099 <input checked="" type="checkbox"/> 150092.00100	T connector - external left Łącznik typu T – zewnętrzny lewy Verbinder Art.,T" extern links
		<input type="checkbox"/> 150091.00107 <input checked="" type="checkbox"/> 150092.00108	L connector - internal Łącznik typu L – wewnętrzny Verbinder Art.,L" intern
		<input type="checkbox"/> 150091.00105 <input checked="" type="checkbox"/> 150092.00106	L connector - external Łącznik typu L – zewnętrzny Verbinder Art.,L" extern
		<input type="checkbox"/> 150091.00109 <input checked="" type="checkbox"/> 150092.00110	X connector Łącznik typu X – krzyżowy Verbindungsstück Typ X
		<input type="checkbox"/> 150091.00111 <input checked="" type="checkbox"/> 150092.00112	Supply connector right Końcówka zasilająca prawa Einspeisung rechts
		<input type="checkbox"/> 150091.00113 <input checked="" type="checkbox"/> 150092.00114	Supply connector left Końcówka zasilająca lewa Einspeisung links
		<input type="checkbox"/> 150091.00115 <input checked="" type="checkbox"/> 150092.00116	End cap Zaślepka Endkappe
		<input type="checkbox"/> 150091.00096	3-phase invisible straight connector Łącznik prosty niewidoczny 3-fazowy Verbinder gerade unsichtbar 3-Phasen
		<input type="checkbox"/> 150091.00101 <input checked="" type="checkbox"/> 150092.00102	T connector - internal right Łącznik typu T - wewnętrzny prawy Verbinder Art.,T" intern rechts
		<input type="checkbox"/> 150091.00103 <input checked="" type="checkbox"/> 150092.00104	T connector - internal left Łącznik typu T - wewnętrzny lewy Verbinder Art.,T" intern links
		<input type="checkbox"/> 150091.00119 <input checked="" type="checkbox"/> 150092.00120	Suspension Zawieszenie Aufhängung



Downlight Luminaires Oprawy downlight Downlight Leuchten



Informations | Informacje | Informationen

1. Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
2. Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.
3. The luminous flux on the datasheet varies depending on the beam angle, which also affects the luminaire efficacy. Detailed information on each luminaire index is available on our website. | Strumień świetlny na karcie katalogowej różni się w zależności od kąta świecenia, co wpływa również na skuteczność oprawy. Szczegółowe informacje dotyczące każdego indeksu oprawy są dostępne na stronie www.lug.com.pl | Der Lichtstrom auf dem Datenblatt variiert je nach Abstrahlwinkel, der auch die Leuchtenwirksamkeit beeinträchtigt. Detaillierte Informationen zu jedem Leuchtenindex finden Sie auf unserer Website.
4. 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. | Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79. | Lichtstrom, Beleuchtungsstärke und Effizienz wurden nach EN ISO 17025:2005 für die Normenreihe EN13032 und nach LM-79 Norm geprüft.
5. Up-to-date product info and General Warranty Terms available on our website www.luglightfactory.com | Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl | Aktuelle Produktinformationen und Allgemeine Garantiebedingungen verfügbar auf unserer Website www.luglightfactory.de



INTO S LED

COMING SOON



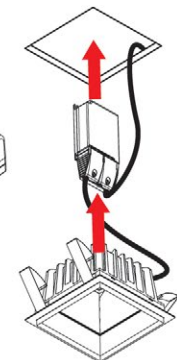
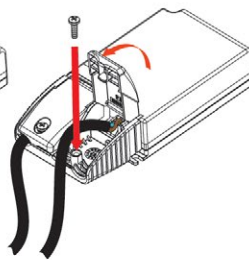
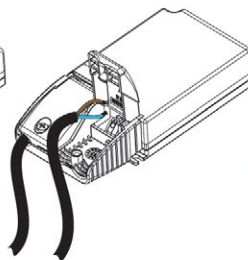
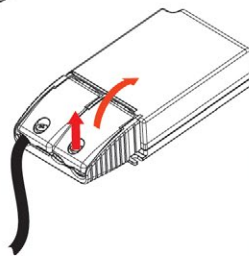
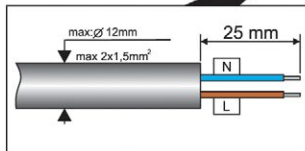
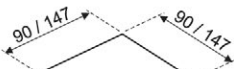
INTO R LED
COMING SOON



160x160 mm



100x100 mm



EN

Decorative downlight luminaire, adapted for tool-free assembly, for suspended ceilings, for LED light sources. The luminaire in square version with different angles of light distribution.

TECHNICAL DATA

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

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: white

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 60 000 h

Application: public utility facilities, delicatessen, supermarkets, shopping centers, offices, car showrooms, pathways, halls, classrooms, corridors

PL

Dekoracyjna oprawa typu downlight, przystosowana do beznarzędziowego montażu, do zabudowy w sufitach podwieszanych, na źródła światła LED. Oprawa w wersji kwadratowej o różnych kątach rozsytu światła.

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odblýsnik: biały

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 60 000 h

Zastosowanie: obiekty użyteczności publicznej, delikatesy, supermarkety, centra handlowe, biura, salony samochodowe, ciągi komunikacyjne, hale, sale lekcyjne, korytarze

DE

Dekorative Downlight-Leuchte, angepasst für werkzeuglose Montage, für abgehängte Decken, für LED-Lichtquellen. Die Leuchte in quadratischer Ausführung mit verschiedenen Lichtverteilungswinkeln.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: weiß

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 60 000 h

Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Feinkost, Supermärkte, Einkaufszentren, Büroräume, Autosalons, Verkehrsstränge, Korridore, Unterrichtssäle, Flure

220-240V
50/60 HzIP
20

INTO S LED

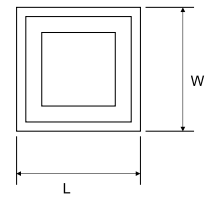
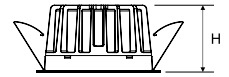
CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm LxW
030581.5L01.3X1	11	14	1600	1450	104	3000	≥80	100 100 68	90 90
030581.5L02.3X1	11	14	1600	1450	104	4000	≥80	100 100 68	90 90
030581.5L03.3X1	14	17	2000	1800	106	3000	≥80	100 100 68	90 90
030581.5L04.3X1	14	17	2000	1800	106	4000	≥80	100 100 68	90 90
030591.5L01.3X1	21	24	3200	2900	121	3000	≥80	160 160 88	147 147
030591.5L02.3X1	21	24	3200	2900	121	4000	≥80	160 160 88	147 147
030591.5L03.3X1	28	31	4250	3800	123	3000	≥80	160 160 88	147 147
030591.5L04.3X1	28	31	4250	3800	123	4000	≥80	160 160 88	147 147

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

030581.5L01.3

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1** narrow | wąski | schmal
- 2** medium | średni | mittel
- 3** wide | szeroki | breit

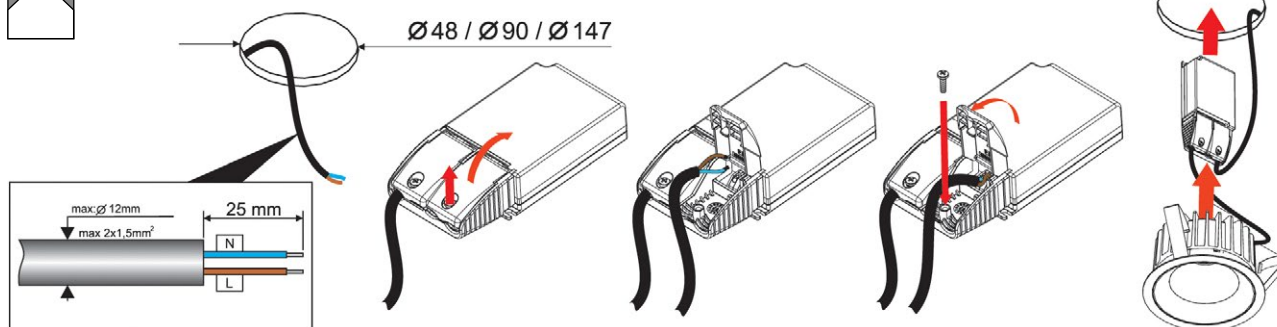




ø100 mm



ø50 mm



EN

Decorative downlight luminaire, adapted for tool-free assembly, for suspended ceilings, for LED light sources. The luminaire in round version with different angles of light distribution.

TECHNICAL DATA

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

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: white

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 60 000 h

Application: public utility facilities, delicatessen, supermarkets, shopping centers, offices, car showrooms, pathways, halls, classrooms, corridors

PL

Dekoracyjna oprawa typu downlight, przystosowana do beznarzędziowego montażu, do zabudowy w sufitach podwieszanych, na źródła światła LED. Oprawa w wersji okrągłej o różnych kątach rozsyłu światła.

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: biały

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 60 000 h

Zastosowanie: obiekty użyteczności publicznej, delikatesy, supermarkety, centra handlowe, biura, salony samochodowe, ciągi komunikacyjne, hale, sale lekcyjne, korytarze

DE

Dekorative Downlight-Leuchte, angepasst für werkzeuglose Montage, für abgehängte Decken, für LED-Lichtquellen. Die Leuchte in runder Ausführung mit verschiedenen Lichtverteilungswinkeln.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: weiß

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 60 000 h

Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Feinkost, Supermärkte, Einkaufszentren, Büroräume, Autosalons, Verkehrsstränge, Korridore, Unterrichtssäle, Flure

220-240V
50/60 HzIP
20

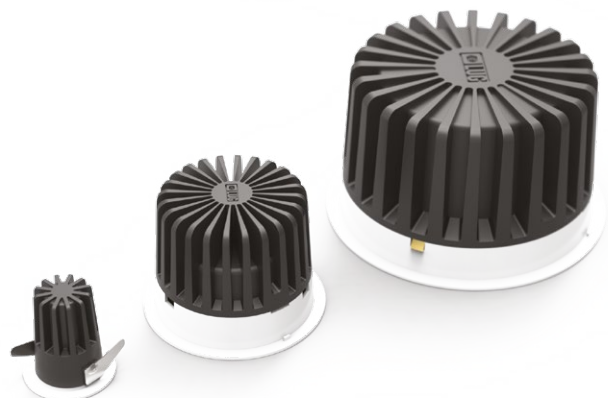
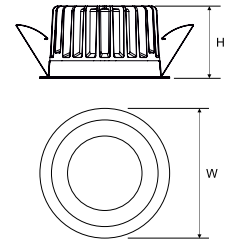
CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm ØS
030601.5L01.3X1	5	6	700	600	100	3000	≥80	55 47	48
030601.5L02.3X1	5	6	700	600	100	4000	≥80	55 47	48
030551.5L01.3X1	11	14	1600	1450	104	3000	≥80	100 68	90
030551.5L02.3X1	11	14	1600	1450	104	4000	≥80	100 68	90
030551.5L03.3X1	14	17	2000	1800	106	3000	≥80	100 68	90
030551.5L04.3X1	14	17	2000	1800	106	4000	≥80	100 68	90
030561.5L01.3X1	21	24	3200	2900	121	3000	≥80	160 88	147
030561.5L02.3X1	21	24	3200	2900	121	4000	≥80	160 88	147
030561.5L03.3X1	28	31	4250	3800	123	3000	≥80	160 88	147
030561.5L04.3X1	28	31	4250	3800	123	4000	≥80	160 88	147

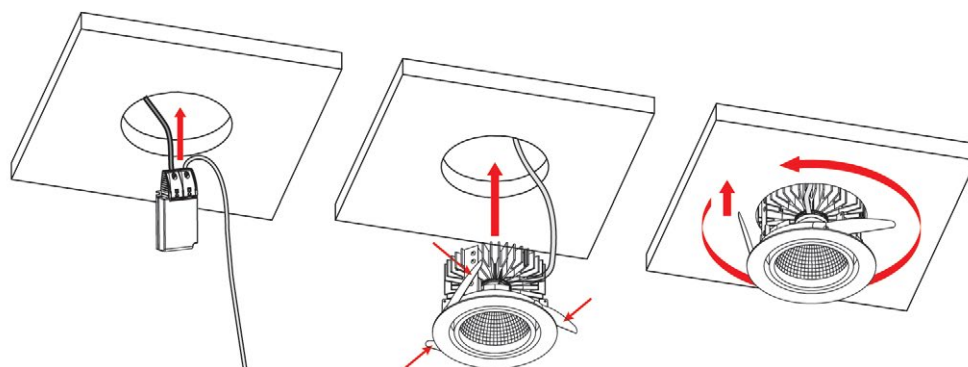
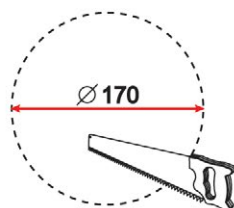
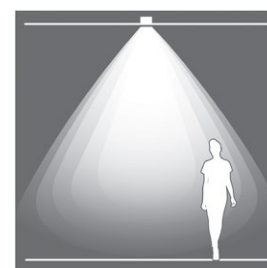
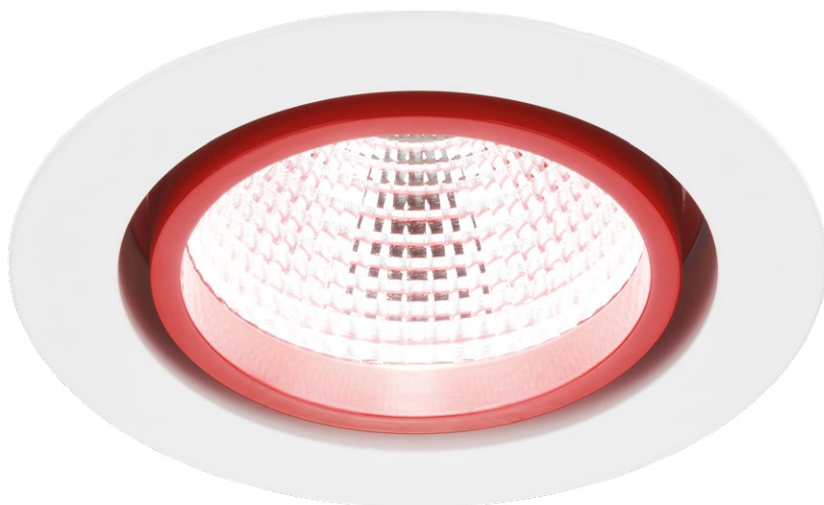
Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

030551.5L01.3

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1** narrow | wąski | schmal
- 2** medium | średni | mittel
- 3** wide | szeroki | breit





EN

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

TECHNICAL DATA

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

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum polished faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 60 000 h

Available on request: DALI, LED emergency module

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

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

PL

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

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 60 000 h

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED

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

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

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Dichtigkeitsgrad IP20 und IP44.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium poliert facettiert

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 60 000 h

Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Notlichtmodul

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

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



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

030241.5L01.3XX	IK04	10	1195	120	3000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1
030241.5L02.3XX	IK04	10	1271	127	4000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1
030241.5L03.3XX	IK04	14	1627	116	3000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1
030241.5L04.3XX	IK04	14	1716	123	4000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1
030241.5L05.3XX	IK04	23	2520	110	3000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1
030241.5L06.3XX	IK04	23	2643	115	4000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1
030241.5L07.3XX	IK04	41	4110	100	3000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1
030241.5L08.3XX	IK04	41	4270	104	4000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1

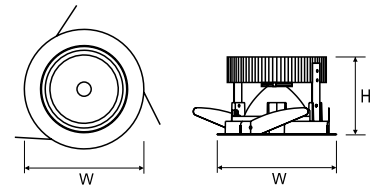
Degree of water and dust protection: IP20/44 | Stopień szczelności: IP20/44 | Dichtigkeitsgrad: IP20/44

030261.5L01.3XX	IK04	10	1195	120	3000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1
030261.5L02.3XX	IK04	10	1271	127	4000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1
030261.5L03.3XX	IK04	14	1627	116	3000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1
030261.5L04.3XX	IK04	14	1716	123	4000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1
030261.5L05.3XX	IK04	23	2520	110	3000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1
030261.5L06.3XX	IK04	23	2643	115	4000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1
030261.5L07.3XX	IK04	41	4110	100	3000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1
030261.5L08.3XX	IK04	41	4270	104	4000	≥80	0 ... +40	192 117	170	1,1

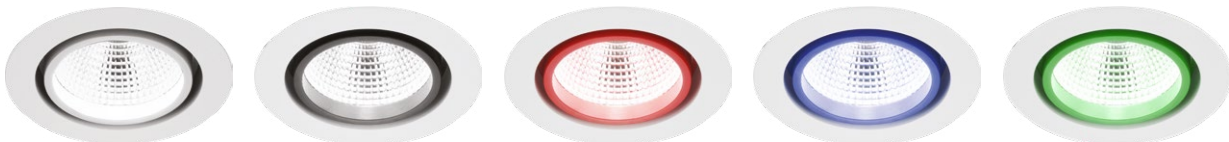
Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistung-Toleranz +/- 5%.

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 30°
 - 2 72°



Available versions | Dostępne wersje | Versionen erhältlich



white
biały
weiß

black
czarny
schwarz

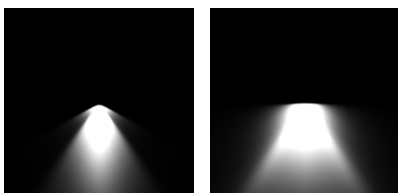
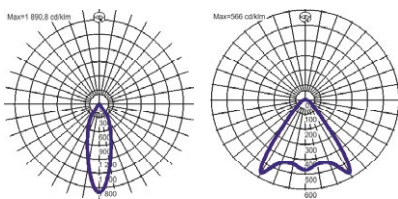
red
czerwony
rot

blue
niebieski
blau

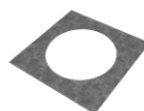
green
zielony
grün

030241.5L01.311

030241.5L01.321

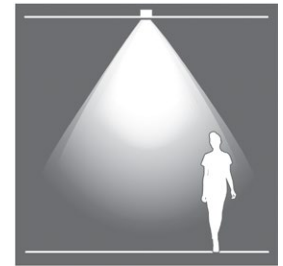


Accessories | Akcesoria | Zubehör



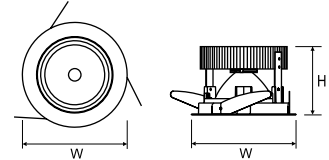
150100.00518

Mounting plate
Płyta montażowa
Montageplatte



CODE	α	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm L	kg
030491.3L01.311	30°	26	28	2050	1500	54	2700 - 6500	>90	192 117	170	1,5
030491.3L01.321	72°	26	28	2050	1500	54	2700 - 6500	>90	192 117	170	1,5
030491.3L02.311	30°	18	20	1350	1000	50	2700 - 6500	>90	192 117	170	1,5
030491.3L02.321	72°	18	20	1350	1000	50	2700 - 6500	>90	192 117	170	1,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistung-Toleranz +/- 5%.



EN

Decorative downlight luminaire for suspended ceilings for LED light sources.

TECHNICAL DATA

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

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: DALI

Electrical connection: max 2x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum polished faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h

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

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

PL

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

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

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

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

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: DALI

Elektrischer Anschluss: max 2x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium poliert facettiert

ALLGEMEINE DATEN

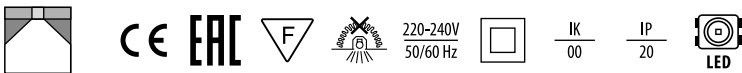
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

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

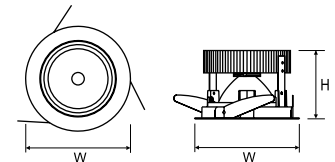
Accessories | Akcesoria | Zubehör

150100.00518 Mounting plate | Płyta montażowa | Montageplatte



CODE	α	W	W	Im	Im/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm \varnothing s	kg
030311.5L01.311	30°	16	19	2150	87	4000	>82	212 140	170	1,1
030311.5L02.311	30°	19	22	2100	75	3000	>82	212 140	170	1,1
030311.5L03.311	30°	26	30	3150	83	4000	>82	212 140	170	1,1
030311.5L04.311	30°	28	33	3050	76	3000	>82	212 140	170	1,1
030311.5L01.321	72°	16	19	2150	87	4000	>82	212 140	170	1,1
030311.5L02.321	72°	19	22	2100	75	3000	>82	212 140	170	1,1
030311.5L03.321	72°	26	30	3150	83	4000	>82	212 140	170	1,1
030311.5L04.321	72°	28	33	3050	76	3000	>82	212 140	170	1,1

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Decorative downlight luminaire for suspended ceilings, for LED light sources.

TECHNICAL DATA
Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)
Body: aluminum
Colour: white
Diffuser: tempered glass
ELECTRICAL DATA
Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED
Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Reflector: aluminum polished faceted
GENERAL DATA
Lifetime (L70B50): 50 000 h
Operating temperature range: 0° C... +40° C
Available on request: DALI
Additional equipment: aluminum ring with distances
Application: galleries, shopping centers, museums, offices, exhibitions, hotels, public utility facilities

PL

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

DANE MECHANICZNE
Montaż: w sufitcie, przy pomocy uchwytych (w komplecie)
Obudowa: aluminium
Kolor: biały
Klosz: szyba hartowana
DANE ELEKTRYCZNE
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED
Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²
DANE OPTYCZNE
Sposób świecenia: bezpośredni
Odbłyśnik: aluminiowy błyszczący fasetowany
DANE OGÓLNE
Żywotność (L70B50): 50 000 h
Zakres temperatury pracy: 0° C... +40° C
Dostępne na zamówienie: DALI
Wyposażenie dodatkowe: pierścieni aluminiowy z dystansami
Zastosowanie: galerie, centra handlowe, muzea, biura, ekspozycje, hotele, obiekty użyteczności publicznej

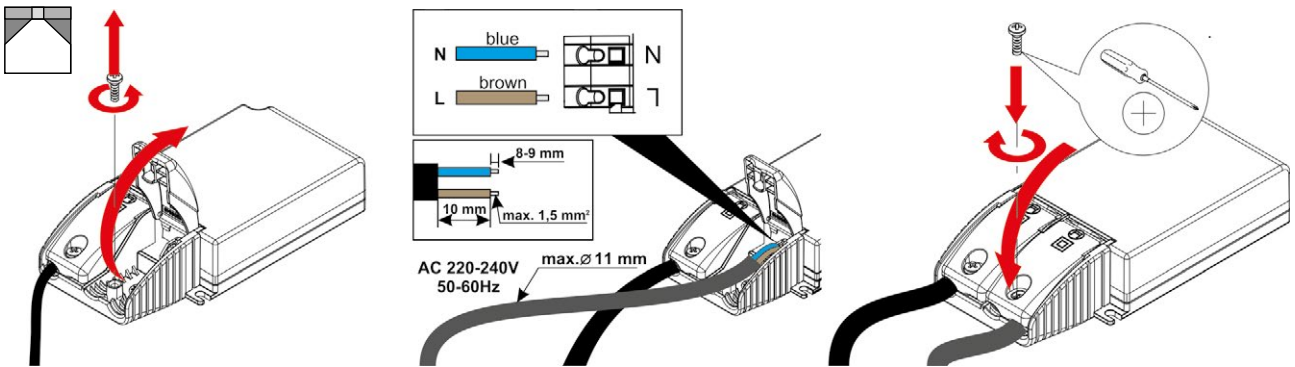
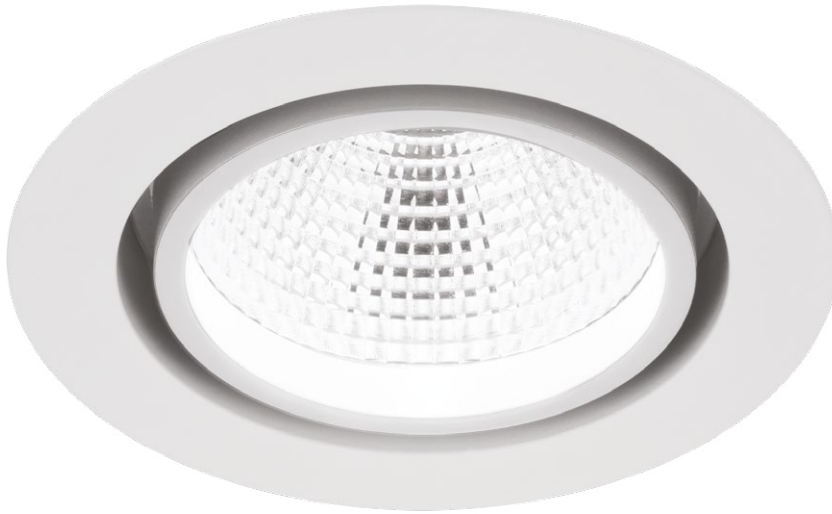
DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken.

TECHNISCHE DATEN
Montage: an der Decke, mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)
Gehäuse: Aluminium
Farbe: weiß
Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED
Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Reflektor: Aluminium poliert facettiert
ALLGEMEINE DATEN
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h
Umgebungstemperatur: 0° C... +40° C
Auf Anfrage verfügbar: DALI
Zusätzliche Ausstattung: Stahlblech verzinkt
Einsatzbereich: Galerien, Einkaufszentren, Museen, Büroräume, Expositionen, Hotels, gemeinnützige Objekte

Accessories | Akcesoria | Zubehör

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



EN

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

TECHNICAL DATA

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

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum polished faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Available on request: DALI

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

PL

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

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przylącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odblýsnik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

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

DE

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

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium poliert facettiert

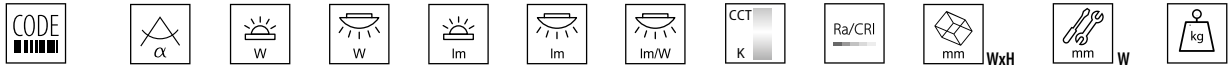
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI

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



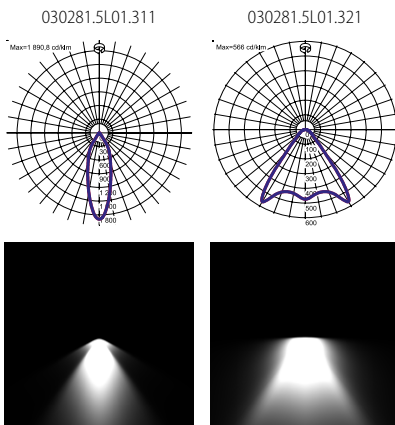
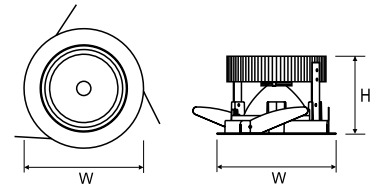
Degree of water and dust protection: IP20 | Stopień szczelności: IP20 | Dichtigkeitsgrad: IP20

CODE	α	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm W	kg
030281.5L01.311	30°	22	24	2000	1650	69	3000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L01.321	72°	22	24	2000	1700	71	3000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L02.311	30°	21	23	2000	1600	70	4000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L02.321	72°	21	23	2000	1650	72	4000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L03.311	30°	31	34	3000	2400	71	3000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L03.321	72°	31	34	3000	2400	71	3000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L04.311	30°	33	37	3000	2400	65	4000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L04.321	72°	33	37	3000	2400	65	4000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L07.311	30°	46	51	4400	3600	71	3000	>90	192 117	170	1,1
030281.5L07.321	72°	46	51	4400	3650	72	3000	>90	192 117	170	1,1

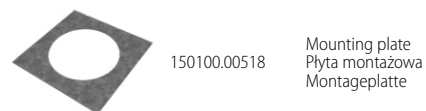
Degree of water and dust protection: IP20/44 | Stopień szczelności: IP20/44 | Dichtigkeitsgrad: IP20/44

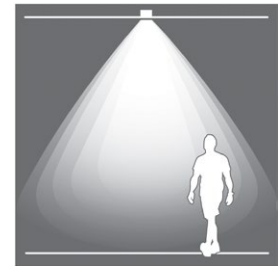
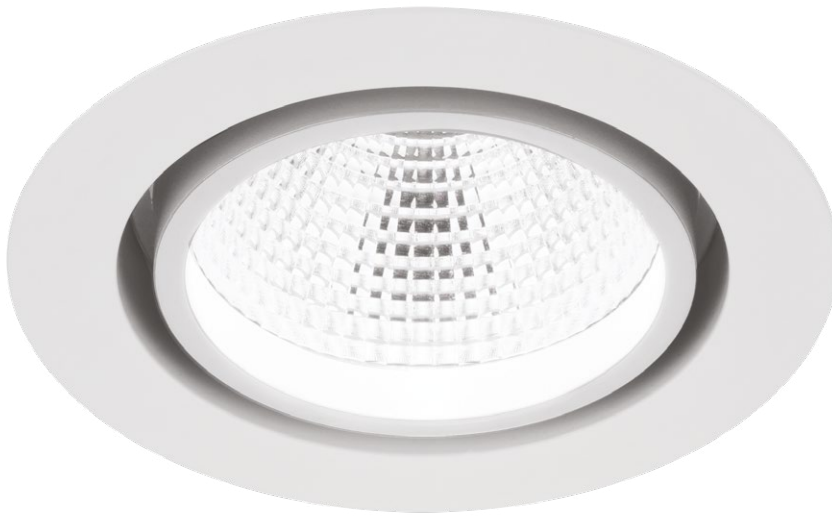
CODE	α	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm W	kg
030421.5L01.311	30°	22	24	2000	1600	67	3000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L01.321	72°	22	24	2000	1650	69	3000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L02.311	30°	21	23	2000	1550	67	4000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L02.321	72°	21	23	2000	1550	67	4000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L03.311	30°	31	34	3000	2300	68	3000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L03.321	72°	31	34	3000	2300	68	3000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L04.311	30°	33	37	3000	2350	64	4000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L04.321	72°	33	37	3000	2350	64	4000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L07.311	30°	46	51	4400	3600	71	3000	>90	192 117	170	1,1
030421.5L07.321	72°	46	51	4400	3650	72	3000	>90	192 117	170	1,1

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistung-Toleranz +/- 5%.



Accessories | Akcesoria | Zubehör





Bread
Pieczywo
Backware



Fish
Ryby
Fische



Meat
Mięso
Fleisch



Sausages
Wędliny
Aufschnitt



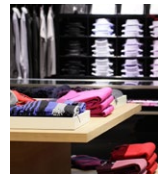
Vegetables and Fruit
Warzywa i Owoce
Gemüse und Obst



Cheese
Sery
Käse



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



Boutiques
Butiki
Boutiquen

EN

Recessed decorative downlight, for suspended ceilings with IP20 for LED light sources.

TECHNICAL DATA

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

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum polished faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Available on request: DALI

Application: boutiques, delicatessen, jeweler, shopping centers, supermarkets, museums, exhibitions, offices, public utility facilities

PL

Dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności IP20, na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

Zastosowanie: butiki, delikatesy, jubiler, centra handlowe, supermarkety, muzea, wystawy, biura, obiekty użyteczności publicznej

DE

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

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium poliert facettiert

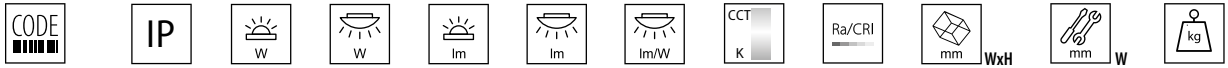
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Juweliers, Einkaufszentren, Supermärkte, Museen, Vitrinen, Büroräume, gemeinnützige Objekte



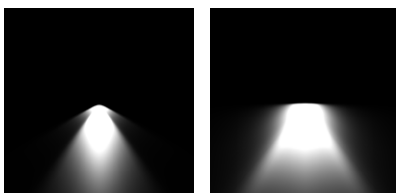
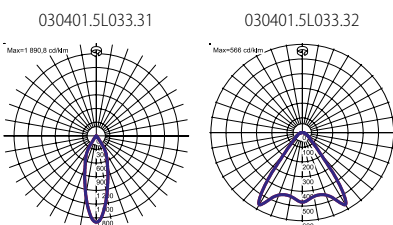
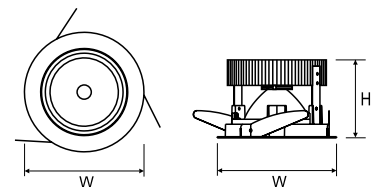
Type: Bread Typ: Pieczywo Art: für den Bereich Backware												
030401.5L033.3X	IP20	32	36	2400	2000	56	-	≥80	192 160	170	1,1	
030411.5L033.3X	IP44	32	36	2400	1900	53	-	≥80	192 160	170	1,7	
Type: Meat Typ: Mięso Art: für den Bereich Fleisch												
030401.5L021.3X	IP20	32	36	2200	1800	50	-	≥80	192 160	170	1,1	
030411.5L021.3X	IP44	32	36	2200	1750	49	-	≥80	192 160	170	1,7	
Type: Vegetables/Fruit Typ: Warzywa/Owoce Art: für den Bereich Gemüse und Obst												
030401.5L054.3X	IP20	27	30	3300	2700	90	-	≥80	192 160	170	1,7	
030411.5L054.3X	IP44	27	30	3300	2600	87	-	≥80	192 160	170	1,7	
Type: Cheese Typ: Sery Art: für den Bereich Käse												
030401.5L056.3X	IP20	27	30	3300	2700	90	-	≥80	192 160	170	1,7	
030411.5L056.3X	IP44	27	30	3300	2600	87	-	≥80	192 160	170	1,7	
Type: Fish Typ: Ryby Art: für den Bereich Fische												
030401.5L042.3X	IP20	31	34	3000	2400	71	-	>90	192 117	170	1,1	
030411.5L042.3X	IP44	31	34	3000	2300	68	-	>90	192 117	170	1,1	
Type: Sausages Typ: Wędliny Art: für den Bereich Aufschnitt												
030401.5L017.3X	IP20	31	36	2100	1750	49	-	≥80	192 160	170	1,7	
030411.5L017.3X	IP44	31	36	2100	1700	47	-	≥80	192 160	170	1,7	
Type: Wine, whiskey, cognac Typ: Wino, whisky, koniak Art: Wein, Whisky, Cognac												
030401.5L055.3X	IP20	27	30	3300	2700	90	-	≥80	192 160	170	1,7	
030411.5L055.3X	IP44	27	30	3300	2600	87	-	≥80	192 160	170	1,7	
Type: Art Typ: Sztuka Art: Kunst												
030441.5L011.3X	IP20	27	30	3200	2650	88	3000	98	192 160	170	1,7	
030451.5L011.3X	IP44	27	30	3200	2550	85	3000	98	192 160	170	1,7	
Type: Fashion Typ: Moda Art: Mode												
030441.5L022.3X	IP20	27	30	3000	2500	83	3250	>90	192 160	170	1,7	
030451.5L022.3X	IP44	27	30	3000	2400	80	3250	>90	192 160	170	1,7	

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

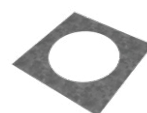
030401.1.5L033.3

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 30°
- 2 72°

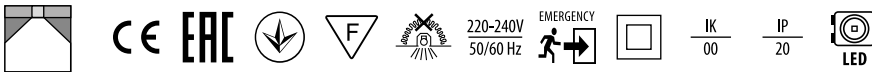


Accessories | Akcesoria | Zubehör



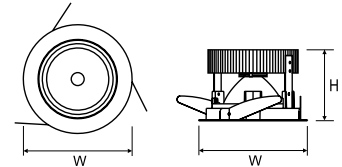
150100.00518

Mounting plate | Płyta montażowa | Montageplatte



CODE	α	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm ØS	kg
030431.5L01.311	30°	18	21	2000	1650	79	3000	≥80	192 101	170	1,1
030431.5L01.321	72°	18	21	2000	1650	79	3000	≥80	192 101	170	1,1
030431.5L02.311	30°	16	19	2000	1650	87	4000	≥80	192 101	170	1,1
030431.5L02.321	72°	16	19	2000	1650	87	4000	≥80	192 101	170	1,1
030431.5L03.311	30°	28	32	3000	2500	78	3000	≥80	192 101	170	1,1
030431.5L03.321	72°	28	32	3000	2500	78	3000	≥80	192 101	170	1,1
030431.5L04.311	30°	23	27	3000	2500	93	4000	≥80	192 101	170	1,1
030431.5L04.321	72°	23	27	3000	2500	93	4000	≥80	192 101	170	1,1

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

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

TECHNICAL DATA
Mounting: in the ceiling, with mounting brackets (included)
Body: aluminium
Colour: white
ELECTRICAL DATA
Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED
Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Reflector: aluminium polished faceted
GENERAL DATA
Lifetime (L80B10): 50 000 h
Operating temperature range: 0°C ... +40°C
Available on request: DALI, LED emergency module
Application: boutiques, delicatessen, jeweler, shopping centers, supermarkets, museums

Accessories | Akcesoria | Zubehör

150100.00518 Mounting plate | Płyta montażowa | Montageplatte

PL

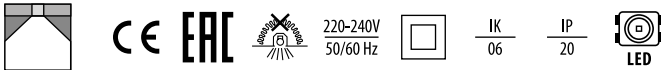
Dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych, na źródła światła LED o zredukowanym współczynniku oślnienia.

DANE MECHANICZNE
Montaż: w sufitcie, przy pomocy uchwytów (w komplecie)
Obudowa: aluminium
Kolor: biały
DANE ELEKTRYCZNE
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED
Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²
DANE OPTYCZNE
Sposób świecenia: bezpośredni
Odbłyśnik: aluminiowy błyszczący fasetowany
DANE OGÓLNE
Żywotność (L80B10): 50 000 h
Zakres temperatury pracy: 0°C ... +40°C
Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED
Zastosowanie: butiki, delikatesy, jubiler, centra handlowe, supermarkety, muzea

DE

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

TECHNISCHE DATEN
Montage: an der Decke, mithilfe der Halterungen (im Lieferumfang enthalten)
Gehäuse: Aluminium
Farbe: weiß
ELEKTRISCHE PARAMETER
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED
Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Reflektor: Aluminium poliert facettiert
ALLGEMEINE DATEN
Lebensdauer (L80B10): 50 000 h
Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C
Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Notlichtmodul
Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Juweliers, Einkaufszentren, Supermärkte, Museen



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

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

EN

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

TECHNICAL DATA

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

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum polished faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 40 000 h

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

Available on request: DALI

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

PL

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

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 40 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

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

DE

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

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium poliert facettiert

ALLGEMEINE DATEN

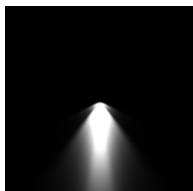
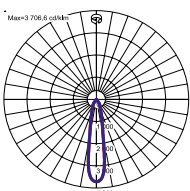
Lebensdauer (L80B10): 40 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

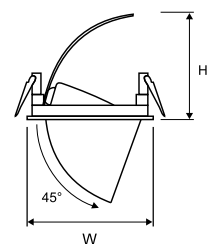
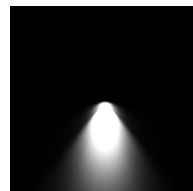
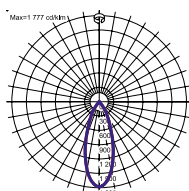
Auf Anfrage verfügbar: DALI

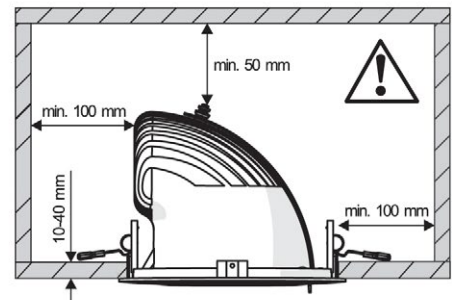
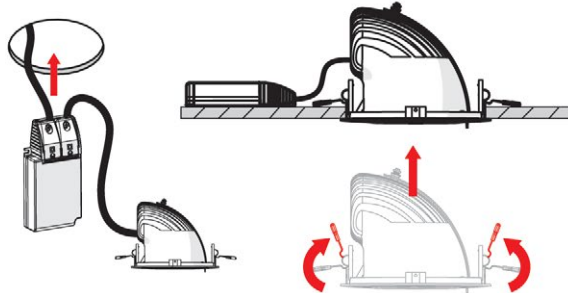
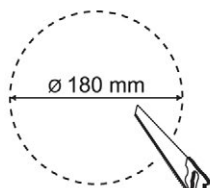
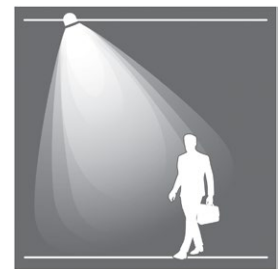
Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Supermärkte, Juweliers, Museen, Empfangsräume, Restaurants

030381.5L01.31



030381.5L01.32





EN

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

TECHNICAL DATA

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

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum polished faceted

GENERAL DATA

Available on request: DALI

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

PL

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

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przylącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE

Dostępne na zamówienie: DALI

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

DE

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

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium poliert facettiert

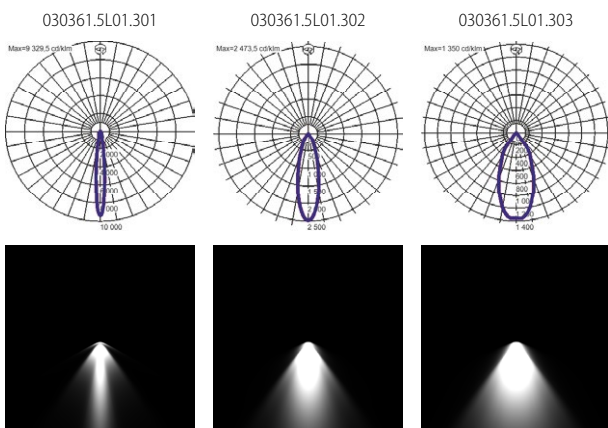
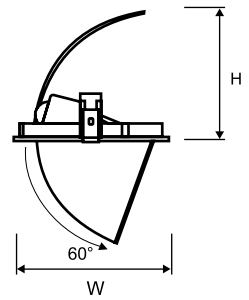
ALLGEMEINE DATEN

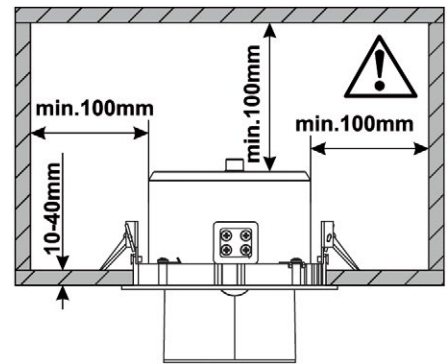
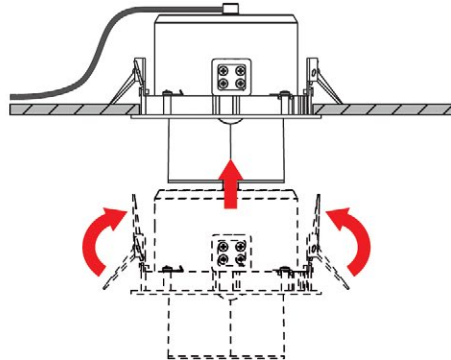
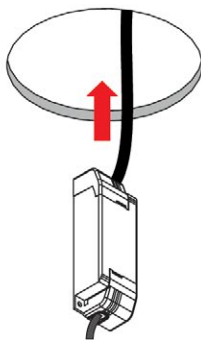
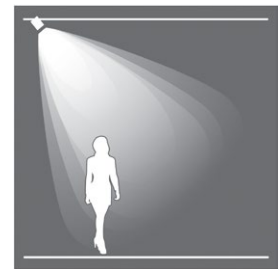
Auf Anfrage verfügbar: DALI

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

CODE	α	w	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	°C	h	mm WxH	mm W	kg
030361.5L01.301	11°	27	2493	92	3000	≥80	0 ... +35	60000 h (L80B10)	194 170	180	1,5
030361.5L01.302	28°	27	2590	96	3000	≥80	0 ... +35	60000 h (L80B10)	194 170	180	1,5
030361.5L01.303	39°	27	2524	93	3000	≥80	0 ... +35	60000 h (L80B10)	194 170	180	1,5
030361.5L02.301	11°	28	2710	97	4000	≥80	0 ... +35	60000 h (L80B10)	194 170	180	1,5
030361.5L02.302	28°	28	2764	99	4000	≥80	0 ... +35	60000 h (L80B10)	194 170	180	1,5
030361.5L02.303	39°	28	2715	97	4000	≥80	0 ... +35	60000 h (L80B10)	194 170	180	1,5
030361.5L03.301	11°	35	3369	96	3000	≥80	0 ... +35	60000 h (L80B10)	194 170	180	1,5
030361.5L03.302	28°	35	3373	96	3000	≥80	0 ... +35	60000 h (L80B10)	194 170	180	1,5
030361.5L03.303	39°	35	3340	95	3000	≥80	0 ... +35	60000 h (L80B10)	194 170	180	1,5
030361.5L04.301	11°	35	3451	99	4000	≥80	0 ... +35	60000 h (L80B10)	194 170	180	1,5
030361.5L04.302	28°	35	3520	101	4000	≥80	0 ... +35	60000 h (L80B10)	194 170	180	1,5
030361.5L04.303	39°	35	3457	99	4000	≥80	0 ... +35	60000 h (L80B10)	194 170	180	1,5
030361.5L05.301	11°	49	4036	82	3000	≥80	0 ... +35	50000 h (L70B50)	194 170	180	1,5
030361.5L05.302	28°	49	4117	84	3000	≥80	0 ... +35	50000 h (L70B50)	194 170	180	1,5
030361.5L05.303	39°	49	4044	83	3000	≥80	0 ... +35	50000 h (L70B50)	194 170	180	1,5
030361.5L06.301	11°	49	4169	85	4000	≥80	0 ... +35	50000 h (L70B50)	194 170	180	1,5
030361.5L06.302	28°	49	4252	87	4000	≥80	0 ... +35	50000 h (L70B50)	194 170	180	1,5
030361.5L06.303	39°	49	4177	85	4000	≥80	0 ... +35	50000 h (L70B50)	194 170	180	1,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.





EN

Recessed modern downlight, for suspended ceilings for integrated LED modules.

TECHNICAL DATA

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

Body: high pressure die-cast aluminum
Colour: white

ELECTRICAL DATA

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct
Reflector: aluminum polished faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 40 000 h
Lifetime (L80B50): 60 000 h
Operating temperature range: 0°C ... +30°C
Available on request: DALI
Additional equipment: lamp rings made of black die-cast aluminium
Application: boutiques, delicatessen, supermarkets, jeweler, museums, reception desks, restaurants

PL

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

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni
Odbłyśnik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 40 000 h
Żywotność (L80B50): 60 000 h
Zakres temperatury pracy: 0°C ... +30°C
Dostępne na zamówienie: DALI
Wyposażenie dodatkowe: oczko odlew aluminiowy czarny
Zastosowanie: butiki, delicjaterie, supermarkety, jubiler, muzea, recepcje, restauracje

DE

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

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt
Reflektor: Aluminium poliert facettiert

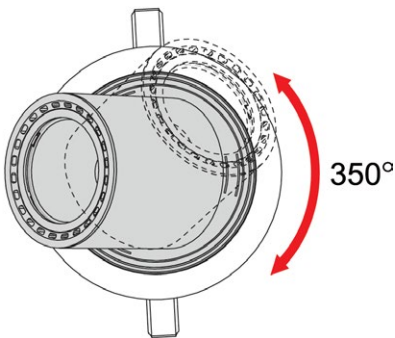
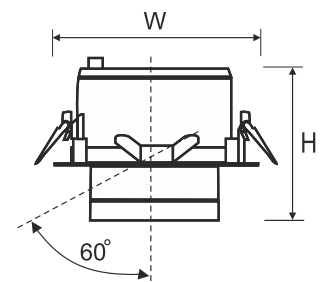
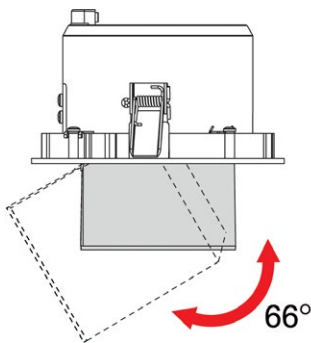
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 40 000 h
Lebensdauer (L80B50): 60 000 h
Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C
Auf Anfrage verfügbar: DALI
Zusätzliche Ausstattung: Lichtpunkte Aluguss, schwarz

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

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

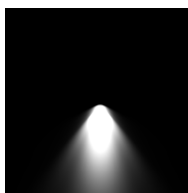
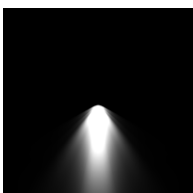
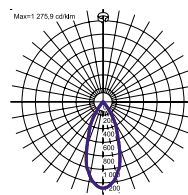
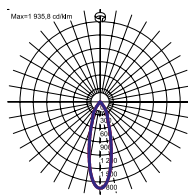
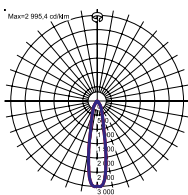
Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



030331.5L11.311

030331.5L11.312

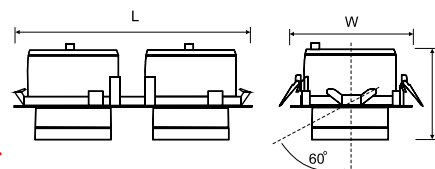
030331.5L11.313





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

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistung-Toleranz +/- 5%.



EN

Recessed modern downlight, for suspended ceilings for integrated LED modules.

TECHNICAL DATA

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

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum polished faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 40 000 h

Lifetime (L80B50): 60 000 h

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

Available on request: DALI

Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

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

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

PL

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

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odblysznik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 40 000 h

Żywotność (L80B50): 60 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości źródeł zasilaczy.

Wyposażenie dodatkowe: oczko odlew aluminiowy czarny

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

DE

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

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium poliert facettiert

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 40 000 h

Lebensdauer (L80B50): 60 000 h

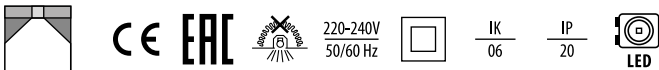
Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

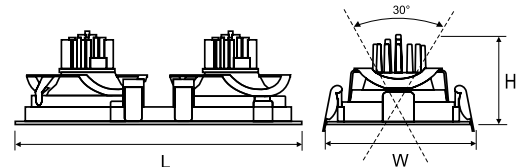
Zusätzliche Ausstattung: Lichtpunkte Aluguss, schwarz

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



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

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Recessed modern downlight, for suspended ceilings for integrated LED modules.

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

Body: high pressure die-cast aluminum
Colour: black and white

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

OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Reflector: aluminum polished faceted

GENERAL DATA
Lifetime (L80B10): 40 000 h
Operating temperature range: 0°C ... +35°C
Available on request: DALI

Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.
Additional equipment: lamp rings made of black die-cast aluminium
Application: boutiques, delicatessen, supermarkets, jeweler, museums, reception desks, restaurants

PL

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

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

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Kolor: czarno-biały

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

DANE OPTYCZNE
Sposób świecenia: bezpośredni
Odbłyśnik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE
Żywotność (L80B10): 40 000 h
Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C
Dostępne na zamówienie: DALI

Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.
Wyposażenie dodatkowe: oczko odlew aluminiowy czarny

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

DE

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

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Farbe: Schwarz und Weiß

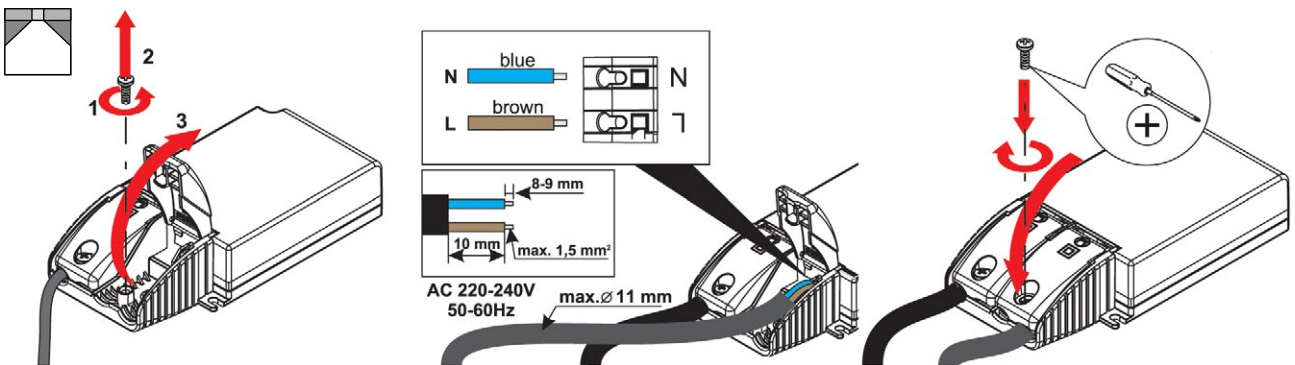
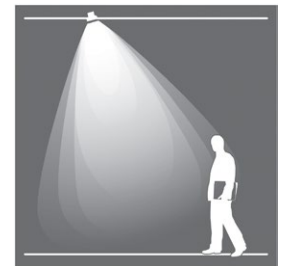
ELEKTRISCHE PARAMETER
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED
Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Reflektor: Aluminium poliert facettiert

ALLGEMEINE DATEN
Lebensdauer (L80B10): 40 000 h
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C
Auf Anfrage verfügbar: DALI

Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.
Zusätzliche Ausstattung: Lichtpunkte Aluguss, schwarz

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



EN

Recessed modern downlight, for suspended ceilings for integrated LED modules.

TECHNICAL DATA

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

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: black and white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum polished faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 40 000 h

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

Available on request: DALI

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

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

PL

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

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: czarno-biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przylącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 40 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

Wyposażenie dodatkowe: oczko odlew aluminiowy czarny

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

DE

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

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: Schwarz und Weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium poliert facettiert

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 40 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Zusätzliche Ausstattung: Lichtpunkte Aluguss, schwarz

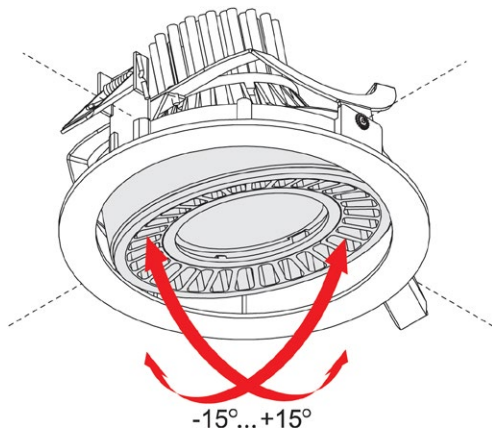
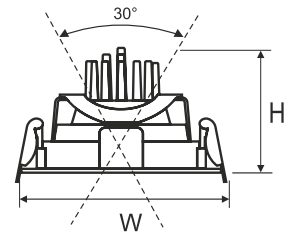
Einsatzbereich: Boutiquen, Feinkost, Supermärkte, Juweliers, Museen, Empfangsräume, Restaurants



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

CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm W	kg
030321.5L11.311	22°	18	1500	83	3000	≥80	140 105	130	0,8
030321.5L11.312	30°	18	1450	81	3000	≥80	140 105	130	0,8
030321.5L11.313	42°	18	1450	81	3000	≥80	140 105	130	0,8
030321.5L12.311	22°	18	1500	83	4000	≥80	140 105	130	0,8
030321.5L12.312	30°	18	1450	81	4000	≥80	140 105	130	0,8
030321.5L12.313	42°	18	1450	81	4000	≥80	140 105	130	0,8
030321.5L13.321	22°	25	2350	94	3000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L13.322	30°	25	2250	90	3000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L13.323	42°	25	2300	92	3000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L14.321	22°	25	2350	94	4000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L14.322	30°	25	2250	90	4000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L14.323	42°	25	2300	92	4000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L15.321	22°	39	3400	87	3000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L15.322	30°	39	3100	79	3000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L15.323	42°	39	3100	79	3000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L16.321	22°	39	3200	82	4000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L16.322	30°	39	3300	85	4000	≥80	165 120	155	1,0
030321.5L16.323	42°	39	3300	85	4000	≥80	165 120	155	1,0

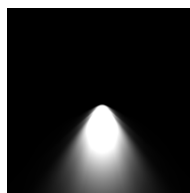
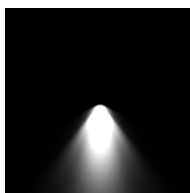
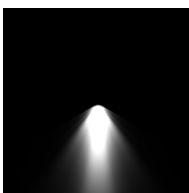
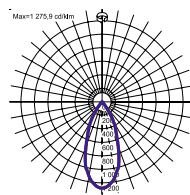
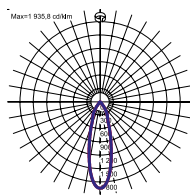
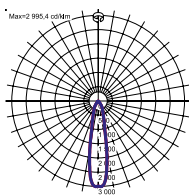
Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

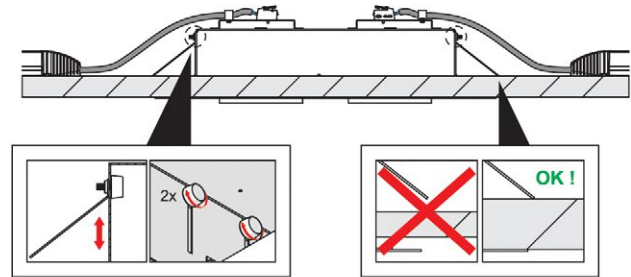
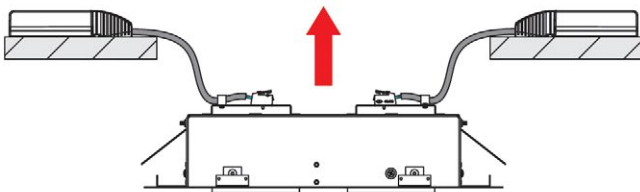


030321.5L11.311

030321.5L11.312

030321.5L11.313





EN

Recessed downlight luminaire for suspended ceilings with type R111 LED light sources.

TECHNICAL DATA

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

Body: powder-painted steel sheet

Colour: gray

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h

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

Available on request: DALI

Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

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

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

PL

Oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych ze źródłami LED typu R111.

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: szary

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przylącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Wyposażenie dodatkowe: ramka stalowa szara, oczka odlew aluminium szary

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

DE

Modernes Downlight zur Montage in abgehängten Decken, mit LED R111.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: grau

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Zusätzliche Ausstattung: Stahlrahmen grau, Lichtpunkte Aluguss grau

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



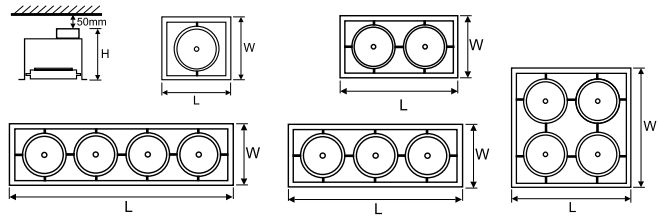
Beam angle: 24° | Kąt świecenia: 24° | Strahlwinkel: 24°

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

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

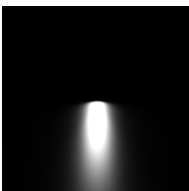
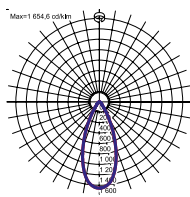
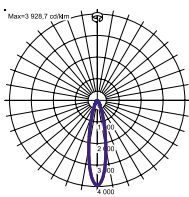
030032.5L01.312	26	2300	88	3000	≥80	195 195 140	180 170	1,5
030032.5L02.312	52	4600	88	3000	≥80	360 195 140	350 170	2,2
030032.5L03.312	78	6900	88	3000	≥80	520 195 140	510 170	3,2
030032.5L04.312	104	9200	88	3000	≥80	680 195 140	670 170	3,8
030032.5L04.322	104	9200	88	3000	≥80	350 350 140	330 330	3,5

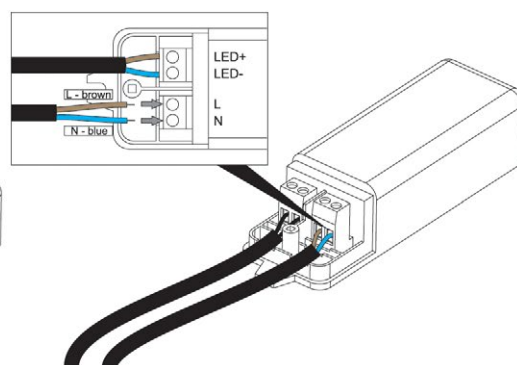
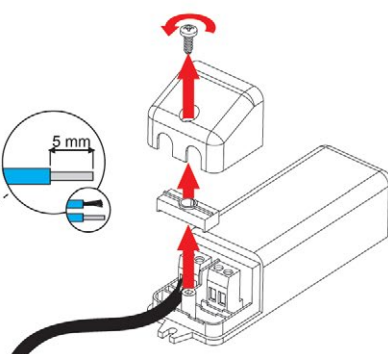
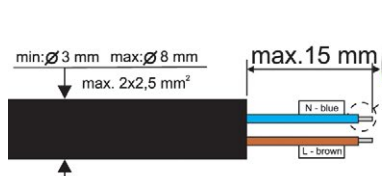
Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



030032.5L01.311

030032.5L01.312





EN

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

Optics and body sold separately.

TECHNICAL DATA

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

Body: high pressure die-cast aluminum, PMMA

Colour: black and white, black

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 2x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: reflector

Reflector: aluminum polished faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h

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

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

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

PL

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

Optyki i ramki sprzedawane osobno.

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo, PMMA

Kolor: czarno-biały, czarny

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przylącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: odbłyśnik

Odbłyśnik: aluminiowy błyszczący fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

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

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

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

DE

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

Optik und Gehäuse getrennt erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung, PMMA

Farbe: Schwarz und Weiß, schwarz

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 2x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Reflektor

Reflektor: Aluminium poliert facettiert

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

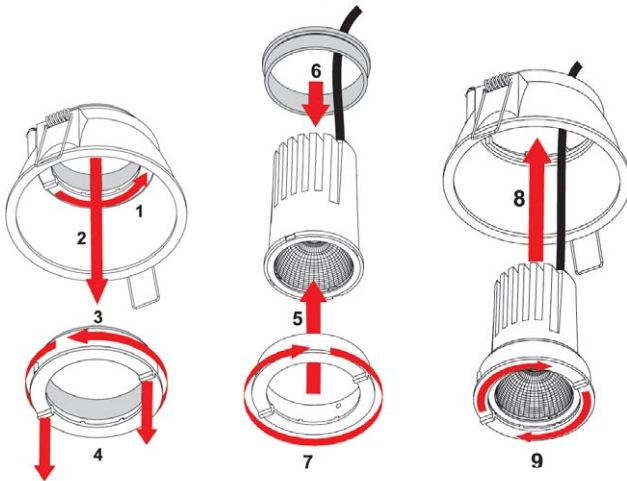
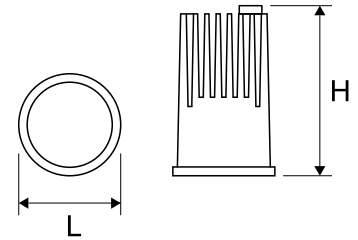
Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C

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

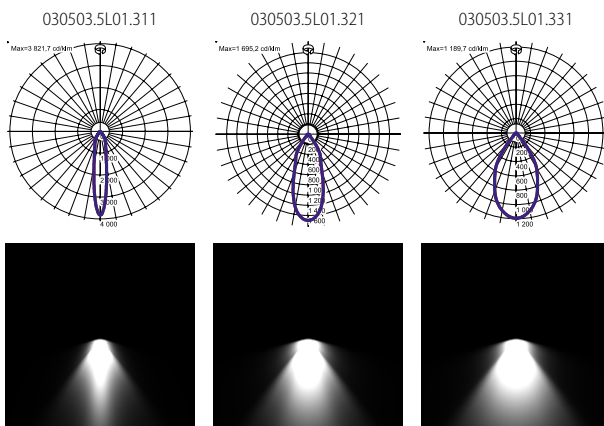
Einsatzbereich: Büroräume, Boutiquen, Einkaufszentren, Feinkost, Expositionen, Galerien, Hotels, Juweliers, gemeinnützige Objekte, Empfangsräume, Restaurants, Vitrinen

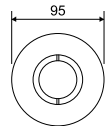
CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxH	kg
030503.5L01.311	15°	16	1000	62	3000	≥80	50 80	0,3
030503.5L01.321	40°	16	1000	62	3000	≥80	50 80	0,3
030503.5L01.331	60°	16	1000	62	3000	≥80	50 80	0,3
030503.5L02.311	15°	16	1080	68	4000	≥80	50 80	0,3
030503.5L02.321	40°	16	1080	68	4000	≥80	50 80	0,3
030503.5L02.331	60°	16	1080	68	4000	≥80	50 80	0,3

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistung-Toleranz +/- 5%.



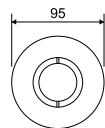
PICO 2 LED
H, AS





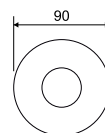
150101.00786

PICO 2 LED H frame
Ramka PICO 2 LED H
PICO 2 LED H Gehäuse



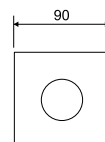
150101.00787

PICO 2 LED AS frame
Ramka PICO 2 LED AS
PICO 2 LED AS Gehäuse



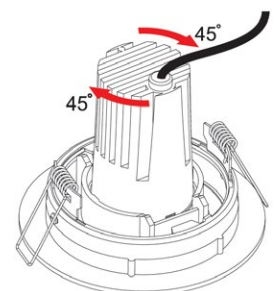
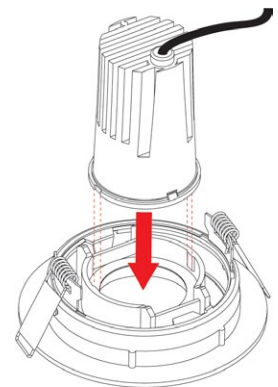
150101.00780

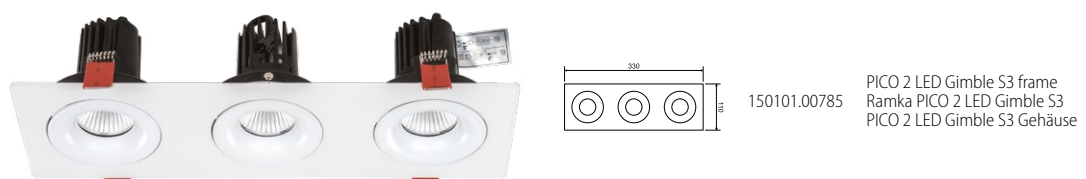
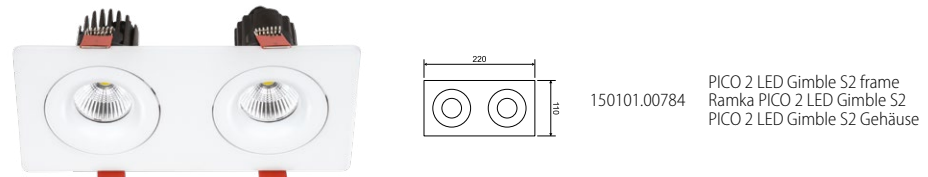
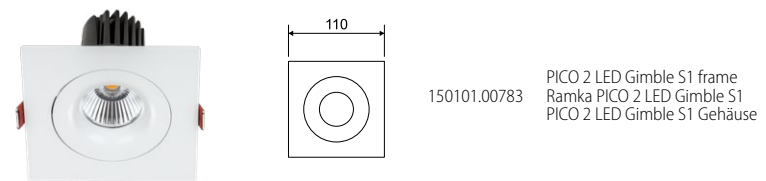
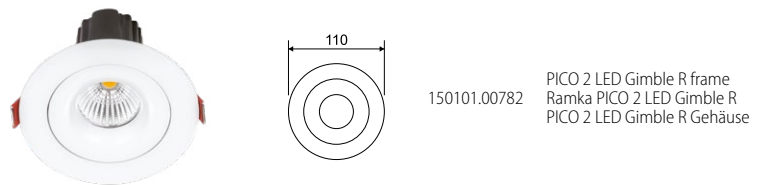
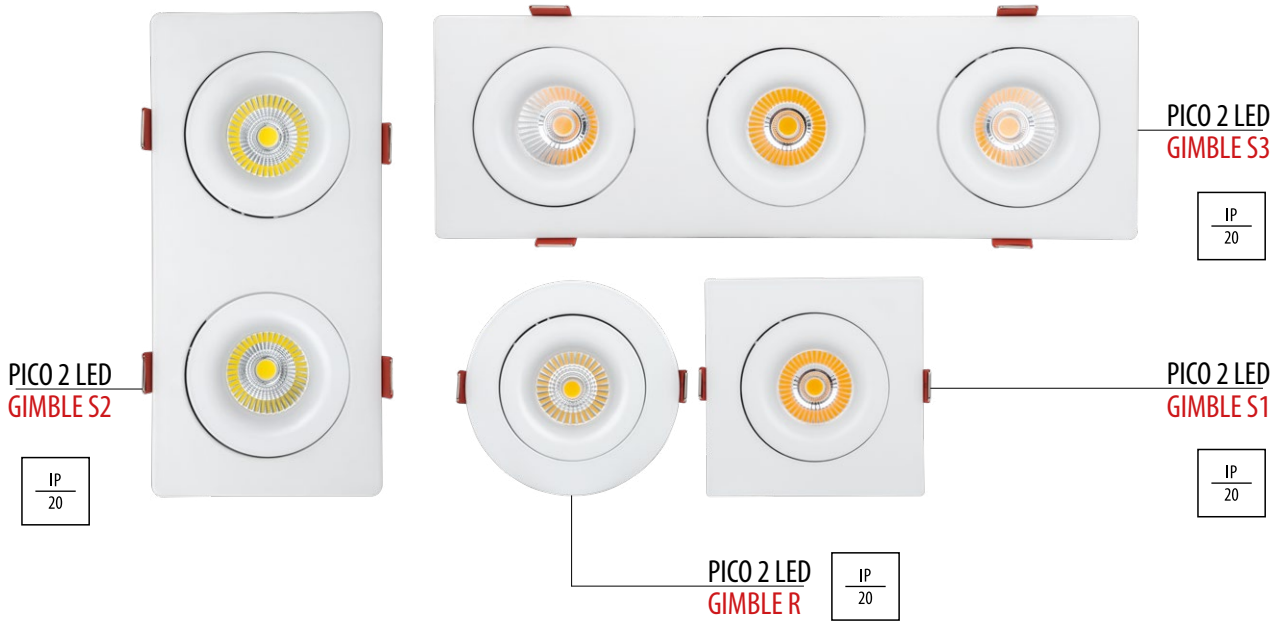
PICO 2 LED Simple R frame
Ramka PICO 2 LED Simple R
PICO 2 LED Simple R Gehäuse

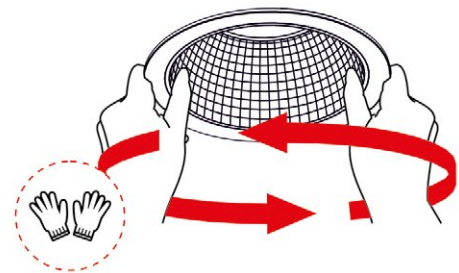
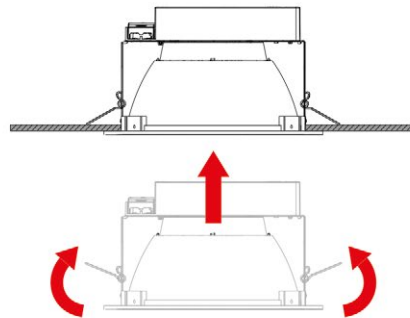
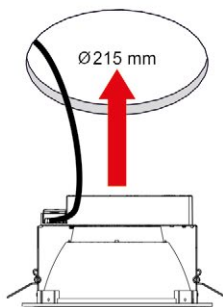
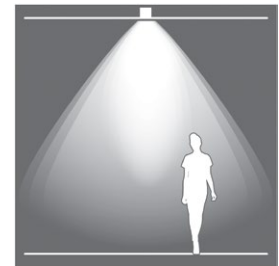
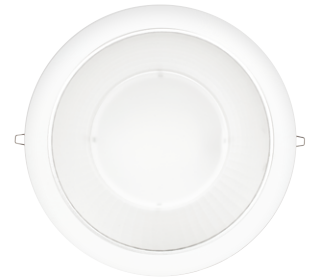


150101.00781

PICO 2 LED Simple S frame
Ramka PICO 2 LED Simple S
PICO 2 LED Simple S Gehäuse







EN

Decorative downlight luminaire for suspended ceilings, degree of water and dust-proof IP20 and IP44, for LED light sources, UGR<19 (selected models).

TECHNICAL DATA

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

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum mat faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Operating temperature range: 0°C ... +28°C

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

PL

Dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności IP20 i IP44, na źródła światła LED, UGR<19 (wybrane modele).

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odblýsnik: aluminiowy matowy fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +28°C

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

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Dichtigkeitsgrad IP20 und IP44, UGR<19 (ausgewählte Modelle).

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

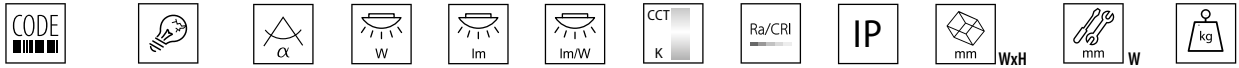
Reflektor: Aluminium matt facettiert

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +28°C

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Museen, Galerien, Vitrinen, Expositionen, Büroräume, Hotels, gemeinnützige Objekte



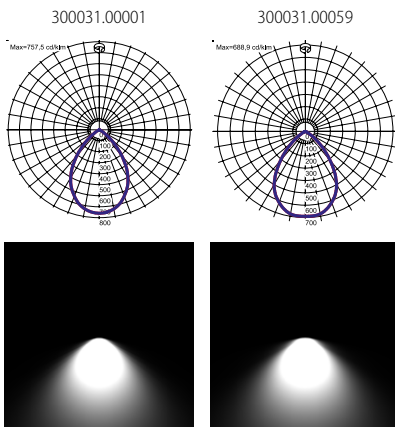
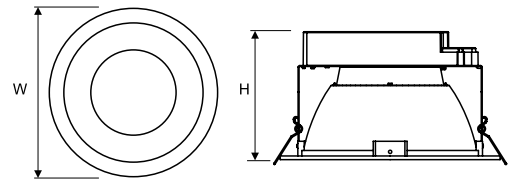
Protection Class: I | Klasa ochronności: I | Schutzklasse: I

300031.00001	2x18W (48W)	70°	18	1900	106	3000	≥80	IP20	240 140	215	0,7
300031.00002	2x18W (48W)	70°	18	1900	106	4000	≥80	IP20	240 140	215	0,7
300031.00003	2x26W (64W)	70°	24	2500	104	3000	≥80	IP20	240 140	215	0,7
300031.00004	2x26W (64W)	70°	24	2500	104	4000	≥80	IP20	240 140	215	0,7
300031.00005	2x18W (48W)	70°	18	1900	106	3000	≥80	IP20/44	240 140	215	0,7
300031.00006	2x18W (48W)	70°	18	1900	106	4000	≥80	IP20/44	240 140	215	0,7
300031.00007	2x26W (64W)	70°	24	2500	104	3000	≥80	IP20/44	240 140	215	0,7
300031.00008	2x26W (64W)	70°	24	2500	104	4000	≥80	IP20/44	240 140	215	0,7

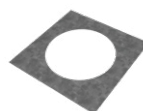
Protection Class: II | Klasa ochronności: II | Schutzklasse: II

300031.00056	2x42W (102W)	70°	44	3950	90	3000	≥80	IP20	240 136	215	1,3
300031.00057	2x42W (102W)	70°	44	4100	93	4000	≥80	IP20	240 136	215	1,3
300031.00058	2x42W (102W)	70°	44	3950	90	3000	≥80	IP20/44	240 136	215	1,3
300031.00059	2x42W (102W)	70°	44	4100	93	4000	≥80	IP20/44	240 136	215	1,3

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

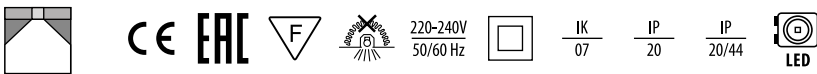
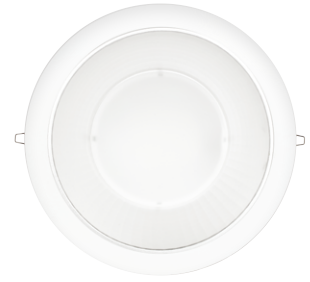


Accessories | Akcesoria | Zubehör



150100.00921

Mounting plate for ceilings with low mechanical durability
Płyta montażowa do sufitów o niskiej wytrzymałości mechanicznej
Montageplatte für Decken mit geringer mechanischer Festigkeit



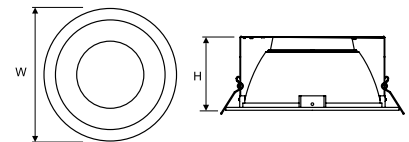
Degree of water and dust protection: IP20 | Stopień szczelności: IP20 | Dichtigheidsgrad: IP20

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm W	kg	
300031.00033	2x18W (48W)	20	1900	95	3000	≥80	240 105	215	0,7
300031.00034	2x18W (48W)	20	1900	95	4000	≥80	240 105	215	0,7
300031.00035	2x26W (64W)	26	2700	104	3000	≥80	240 105	215	0,7
300031.00036	2x26W (64W)	26	2700	104	4000	≥80	240 105	215	0,7

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

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm W	kg	
300031.00037	2x18W (48W)	20	1900	95	3000	≥80	240 105	215	0,7
300031.00038	2x18W (48W)	20	1900	95	4000	≥80	240 105	215	0,7
300031.00039	2x26W (64W)	26	2700	104	3000	≥80	240 105	215	0,7
300031.00040	2x26W (64W)	26	2700	104	4000	≥80	240 105	215	0,7

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistung-Toleranz +/- 5%.



EN

Decorative downlight luminaire for suspended ceilings, degree of water and dust-proof IP20 and IP44, for LED light sources, UGR<19 (selected models).

PL

Dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności IP20 i IP44, na źródła światła LED, UGR<19 (wybrane modele).

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Dichtigkeitsgrad IP20 und IP44, UGR<19 (ausgewählte Modelle).

TECHNICAL DATA

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

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: DALI

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum mat faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Operating temperature range: 0°C ... +45°C

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

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odblyszniak: aluminiowy matowy fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +45°C

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

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: DALI

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

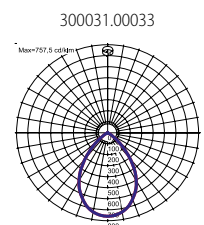
Reflektor: Aluminium matt facettiert

ALLGEMEINE DATEN

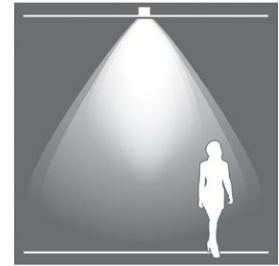
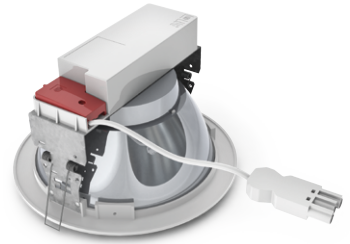
Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +45°C

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Museen, Galerien, Vitrinen, Expositionen, Büroräume, Hotels, gemeinnützige Objekte



LUGSTAR LB LED WIELAND



CE EAC



220-240V
50/60 Hz



IK
07

IP
20

IP
20/44



LED



WxH



W



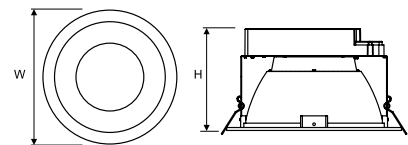
Degree of water and dust protection: IP20 | Stopień szczelności: IP20 | Dichtigkeitsgrad: IP20

CODE	Power	W	Im	Im/W	CCT (K)	Ra/CRI	mm WxH	mm W	kg
300031.00017	2x18W (48W)	18	1900	106	3000	≥80	240 140	215	0,7
300031.00018	2x18W (48W)	18	1900	106	4000	≥80	240 140	215	0,7
300031.00019	2x26W (64W)	24	2500	104	3000	≥80	240 140	215	0,7
300031.00020	2x26W (64W)	24	2500	104	4000	≥80	240 140	215	0,7

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

CODE	Power	W	Im	Im/W	CCT (K)	Ra/CRI	mm WxH	mm W	kg
300031.00021	2x18W (48W)	18	1900	106	3000	≥80	240 140	215	0,7
300031.00022	2x18W (48W)	18	1900	106	4000	≥80	240 140	215	0,7
300031.00023	2x26W (64W)	24	2500	104	3000	≥80	240 140	215	0,7
300031.00024	2x26W (64W)	24	2500	104	4000	≥80	240 140	215	0,7

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Decorative downlight luminaire for suspended ceilings, degree of water and dust-proof IP20 and IP44, for LED light sources, UGR<19 (selected models), 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 (wybrane modele), wprowadzony wtyk Wieland.

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Dichtigkeitsgrad IP20 und IP44, UGR<19 (ausgewählte Modelle).

TECHNICAL DATA

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

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: WIELAND

Electrical connection: WIELAND white GST18i3 plug

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum matt faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Operating temperature range: 0°C ... +28°C

Available on request: LED emergency module

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

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: WIELAND

Przyłącze elektryczne: Wtyk WIELAND biały GST18i3

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odblysznik: aluminium matowy fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +28°C

Dostępne na zamówienie: moduł awaryjny LED

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

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: WIELAND

Elektrischer Anschluss: WIELAND Stecker weiß GST18i3

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium matt facettiert

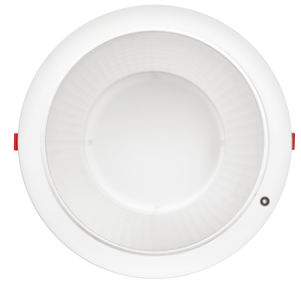
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +28°C

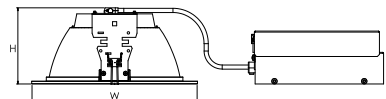
Auf Anfrage verfügbar: LED-Notlichtmodul

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Museen, Galerien, Vitrinen, Expositionen, Büroräume, Hotels, gemeinnützige Objekte



CODE	Light bulb	W	lm	Light beam	lm/W	CCT K	Ra/CRI	WxH mm	W mm	kg
300031.00025B	2x18W (48W)	18	1900	300	106	3000	≥80	240 110	215	2,0
300031.00026B	2x18W (48W)	18	1900	300	106	4000	≥80	240 110	215	2,0
300031.00027B	2x26W (64W)	24	2500	300	104	3000	≥80	240 110	215	2,0
300031.00028B	2x26W (64W)	24	2500	300	104	4000	≥80	240 110	215	2,0
300031.00029B	2x18W (48W)	18	1900	300	106	3000	≥80	240 110	215	2,0
300031.00030B	2x18W (48W)	18	1900	300	106	4000	≥80	240 110	215	2,0
300031.00031B	2x26W (64W)	24	2500	300	104	3000	≥80	240 110	215	2,0
300031.00032B	2x26W (64W)	24	2500	300	104	4000	≥80	240 110	215	2,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Decorative downlight luminaire for suspended ceilings, degree of water and dust-proof IP20 and IP44, for LED light sources, UGR<19 (selected models).

PL

Dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności IP20 i IP44, na źródła światła LED, UGR<19 (wybrane modele).

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Dichtigkeitsgrad IP20 und IP44, UGR<19 (ausgewählte Modelle).

TECHNICAL DATA

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

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 4x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum matt faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Other remarks: 3h emergency module

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

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 4x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy matowy fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Uwagi: moduł awaryjny 3h

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

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 4x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium matt facettiert

ALLGEMEINE DATEN

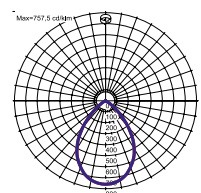
Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

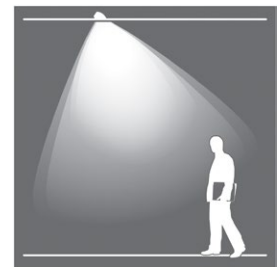
Weitere Hinweise: Notlichtmodul 3h

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Museen, Galerien, Vitrinen, Expositionen, Büroräume, Hotels, gemeinnützige Objekte

300031.00025B



LUGSTAR LB LED AS



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

CODE	Power	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxH	mm ØS	kg
300031.00073	2x18W (48W)	18	1800	100	3000	≥80	240 160	215	0,7
300031.00074	2x18W (48W)	18	1800	100	4000	≥80	240 160	215	0,7
300031.00075	2x26W (64W)	24	2400	100	3000	≥80	240 160	215	0,7
300031.00076	2x26W (64W)	24	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 (48W)	18	1800	100	3000	≥80	240 160	215	0,7
300031.00078	2x18W (48W)	18	1800	100	4000	≥80	240 160	215	0,7
300031.00079	2x26W (64W)	24	2400	100	3000	≥80	240 160	215	0,7
300031.00080	2x26W (64W)	24	2400	100	4000	≥80	240 160	215	0,7

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

EN

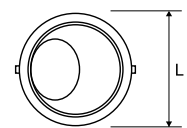
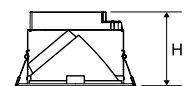
Decorative downlight luminaire for suspended ceilings, degree of water and dust-proof IP20 and IP44/20, with asymmetric reflector for LED light sources.

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.



TECHNICAL DATA

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

Body: aluminum

Colour: white

Diffuser: opal

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: polished

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Application: shopping centers, delicatessens, exhibitions, boutiques, galleries, jeweler, halls, hotels, museums, supermarkets

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

Klosz: opalowy

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: gładki

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Zastosowanie: centra handlowe, delicatesy, ekspozycje, butiki, galerie, jubiler, hole, hotele, muzea, supermarkety

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

Abdeckung: opal

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: glatt

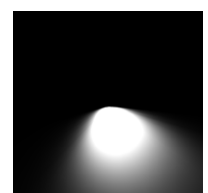
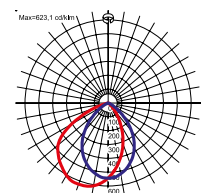
ALLGEMEINE DATEN

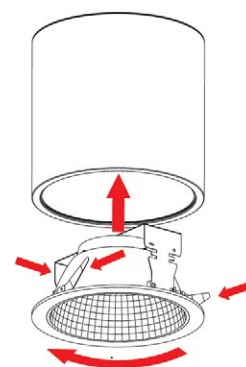
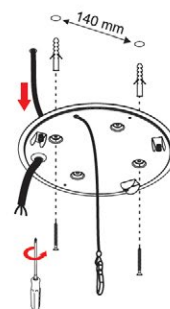
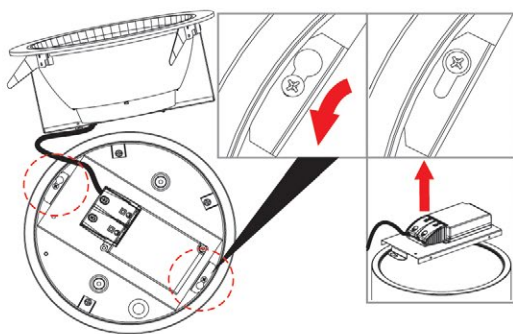
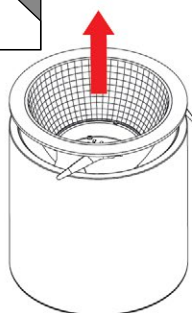
Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0° C ... +35° C

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Feinkost, Expositionen, Boutiquen, Galerien, Juweliers, Korridoren, Hotels, Museen, Supermärkte

300031.00073





EN

Decorative surface mounted luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: steel sheet and aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, DALI

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum matt faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

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

PL

Dekoracyjna oprawa natynkowa typu downlight na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: stalowa blacha i aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy matowy fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

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

DE

Dekoratives LED Downlight.

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: Stahlblech und Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, DALI

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

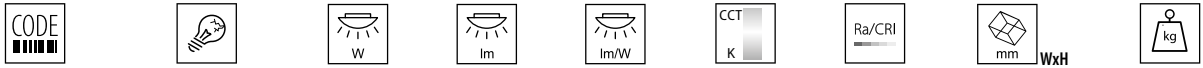
Reflektor: Aluminium matt facettiert

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Museen, Galerien, Vitrinen, Expositionen, Büroräume, Hotels, gemeinnützige Objekte



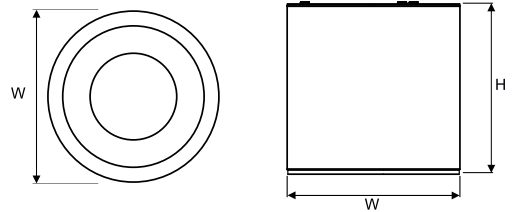
Type: STANDARD | Typ: STANDARD | Art: STANDARD

300031.00042	2x18W (48W)	18	1900	106	3000	≥80	242 238	1,7
300031.00043	2x18W (48W)	18	1900	106	4000	≥80	242 238	1,7
300031.00044	2x26W (64W)	24	2500	104	3000	≥80	242 238	1,7
300031.00045	2x26W (64W)	24	2500	104	4000	≥80	242 238	1,7
300031.00061	2x42W (102W)	44	3950	90	3000	≥80	242 238	1,7
300031.00062	2x42W (102W)	44	4100	93	4000	≥80	242 238	1,7

Type: DALI | Typ: DALI | Art: DALI

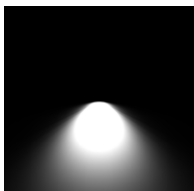
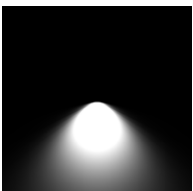
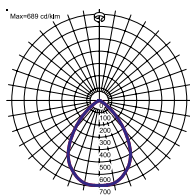
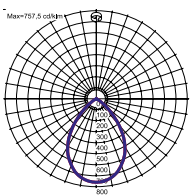
300031.00069	2x18W (48W)	20	1900	95	3000	≥80	242 238	1,2
300031.00070	2x18W (48W)	20	1900	95	4000	≥80	242 238	1,2
300031.00071	2x26W (64W)	26	2700	104	3000	≥80	242 238	1,2
300031.00072	2x26W (64W)	26	2700	104	4000	≥80	242 238	1,2
300031.00063	2x42W (102W)	44	3950	90	3000	≥80	242 238	1,7
300031.00064	2x42W (102W)	44	4100	93	4000	≥80	242 238	1,7

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



300031.00042

300031.00061





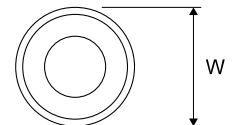
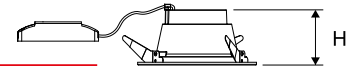
Reflector: white | Odbłyśnik: biały | Reflektor: weiß

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	°C	mm WxH	mm ØS	kg
300031.00102	13	1050	81	3000	≥80	0 ... +45	170 90	155	0,4
300031.00103	13	1050	81	4000	≥80	0 ... +45	170 90	155	0,4
300031.00104	21	1900	90	3000	≥80	0 ... +35	170 90	155	0,4
300031.00105	21	1900	90	4000	≥80	0 ... +35	170 90	155	0,4

Reflector: aluminum mat faceted | Odbłyśnik: aluminiowy matowy fasetowany | Reflektor: Aluminium matt facettiert

300031.00106	13	1100	85	3000	≥80	0 ... +45	170 90	155	0,4
300031.00107	13	1100	85	4000	≥80	0 ... +45	170 90	155	0,4
300031.00108	21	1950	93	3000	≥80	0 ... +35	170 90	155	0,4
300031.00109	21	1950	93	4000	≥80	0 ... +35	170 90	155	0,4

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



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.

TECHNICAL DATA

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

Body: plastic

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: white, aluminum mat faceted

GENERAL DATA

Lifetime (TM21 L90B10): 30 000 h

Other remarks: Mounting in ceilings 8-25 mm thick

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

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: tworzywo sztuczne

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: biały, aluminiowy matowy fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (TM21 L90B10): 30 000 h

Uwagi: Montaż w sufitach o grubości 8-25 mm

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

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Kunststoff

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

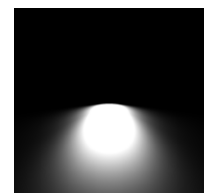
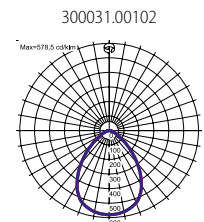
Reflektor: weiß, Aluminium matt facettiert

ALLGEMEINE DATEN

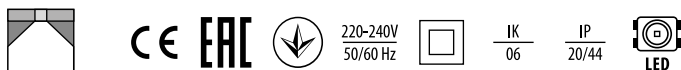
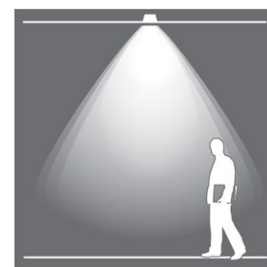
Lebensdauer (TM21 L90B10): 30 000 h

Weitere Hinweise: Einbau in Decken 8-25 mm dick

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Korridoren, Flure, Museen, Galerien, Vitrinen, Expositionen, Büroräume, Hotels, gemeinnützige Objekte



LUGSTAR SPOT LB LED DALI



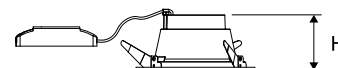
Reflector: white | Odbłyśnik: biały | Reflektor: weiß

300031.00137	14	1050	75	3000	≥80	0 ... +45	170 90	155	0,4
300031.00133	14	1050	75	4000	≥80	0 ... +45	170 90	155	0,4
300031.00129	21	1900	90	3000	≥80	0 ... +35	170 90	155	0,4
300031.00138	21	1900	90	4000	≥80	0 ... +35	170 90	155	0,4

Reflector: aluminum mat faceted | Odbłyśnik: aluminiowy matowy fasetowany | Reflektor: Aluminium matt facetiert

300031.00139	14	1100	79	3000	≥80	0 ... +45	170 90	155	0,4
300031.00140	14	1100	79	4000	≥80	0 ... +45	170 90	155	0,4
300031.00141	21	1950	93	3000	≥80	0 ... +35	170 90	155	0,4
300031.00142	21	1950	93	4000	≥80	0 ... +35	170 90	155	0,4

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistung-Toleranz +/- 5%.



EN

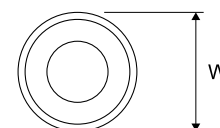
Decorative downlight luminaire for suspended ceilings, for LED light sources.

PL

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

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken.



TECHNICAL DATA

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

Body: plastic

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: DALI

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: white, aluminum mat faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Other remarks: Mounting in ceilings 8-25 mm thick

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

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: tworzywo sztuczne

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: biały, aluminiowy matowy fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Uwagi: Montaż w sufitach o grubości 8-25 mm

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

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Kunststoff

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: DALI

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

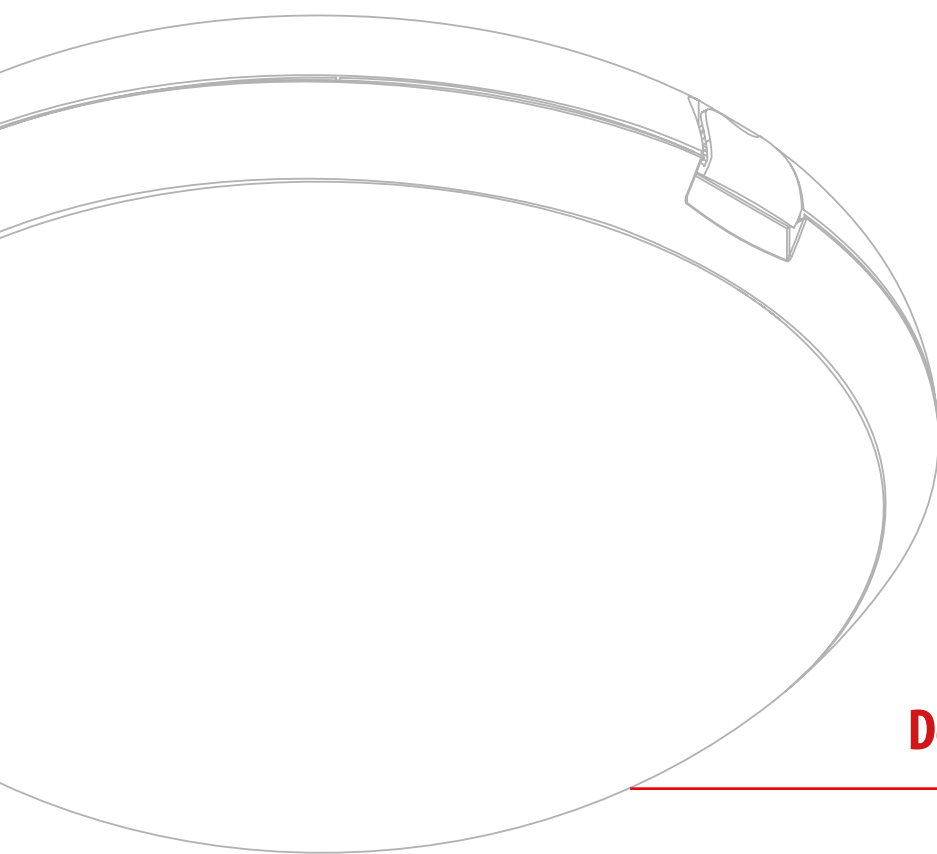
Reflektor: weiß, Aluminium matt facetiert

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Weitere Hinweise: Einbau in Decken 8-25 mm dick

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Korridoren, Flure, Museen, Galerien, Vitrinen, Expositionen, Büroräume, Hotels, gemeinnützige Objekte

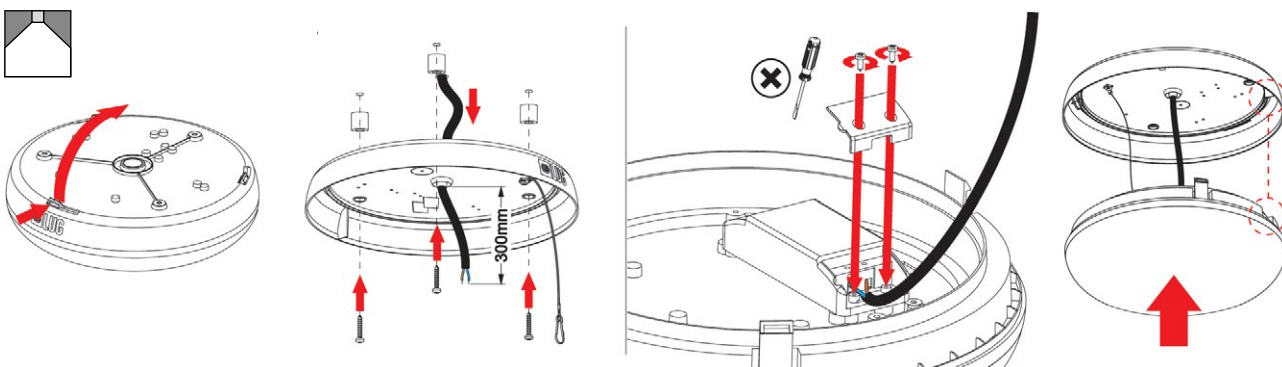


Plafonds Plafonierey Decken- und Wandleuchten



Informations | Informacje | Informationen

1. Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
2. Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.
3. The luminous flux on the datasheet varies depending on the beam angle, which also affects the luminaire efficacy. Detailed information on each luminaire index is available on our website. | Strumienie świetlne na karcie katalogowej różnią się w zależności od kąta świecenia, co wpływa również na skuteczność oprawy. Szczegółowe informacje dotyczące każdego indeksu oprawy są dostępne na stronie www.lug.com.pl | Der Lichtstrom auf dem Datenblatt variiert je nach Abstrahlwinkel, der auch die Leuchtenwirksamkeit beeinträchtigt. Detaillierte Informationen zu jedem Leuchtenindex finden Sie auf unserer Website.
4. 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. | Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79. | Lichtstrom, Beleuchtungsstärke und Effizienz wurden nach EN ISO 17025:2005 für die Normenreihe EN13032 und nach LM-79 Norm geprüft.
5. Up-to-date product info and General Warranty Terms available on our website www.luglightfactory.com | Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl | Aktuelle Produktinformationen und Allgemeine Garantiebedingungen verfügbar auf unserer Website www.luglightfactory.de



EN

Modern plafond supplied with LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: ABS plastic

Colour: white

Diffuser: polycarbonate

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, radar motion detector, EM 3h

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (TM21 L90B10): 30 000 h

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

Application: public utility facilities, halls, staircases, corridors, hotels

PL

Nowoczesna plafoniera wyposażona w źródło światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: tworzywo sztuczne ABS

Kolor: biały

Klosz: poliwęglan

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, radarowy czujnik ruchu, EM 3h

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (TM21 L90B10): 30 000 h

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

Zastosowanie: obiekty użyteczności publicznej, hale, klatki schodowe, korytarze, hotele

DE

Moderne Deckenleuchte mit LED Lichtquelle.

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: ABS Kunststoff

Farbe: weiß

Abdeckung: Polycarbonat

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, Radar-Bewegungsmelder, EM 3h

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

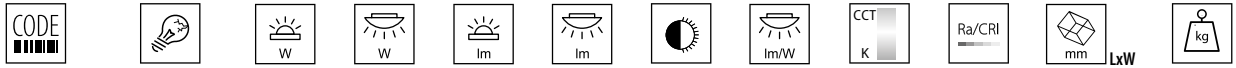
Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (TM21 L90B10): 30 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +25°C

Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Korridoren, Treppen, Flure, Hotels



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

300101.00001	100W (100W)	8	9	1100	750	-	83	3000	≥80	265 95	0,7
300101.00002	100W (100W)	8	9	1150	800	-	89	4000	≥80	265 95	0,7
300101.00003	150W (150W)	10	12	1450	1000	-	83	3000	≥80	265 95	0,7
300101.00004	150W (150W)	10	12	1500	1050	-	88	4000	≥80	265 95	0,7

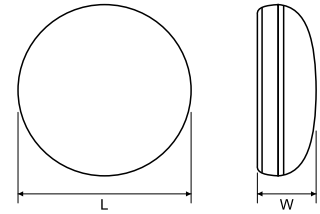
Type of equipment: radar motion detector | Rodzaj osprzętu: radarowy czujnik ruchu | Ausrüstung: Radar-Bewegungsmelder

300101.00005	100W (100W)	8	10	1100	750	-	75	3000	≥80	265 95	0,8
300101.00006	100W (100W)	8	10	1150	800	-	80	4000	≥80	265 95	0,8
300101.00007	150W (150W)	10	13	1450	1000	-	77	3000	≥80	265 95	0,8
300101.00008	150W (150W)	10	13	1500	1050	-	81	4000	≥80	265 95	0,8

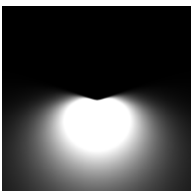
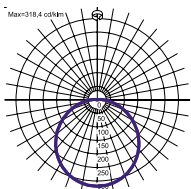
Type of equipment: EM 3h | Rodzaj osprzętu: EM 3h | Ausrüstung: EM 3h

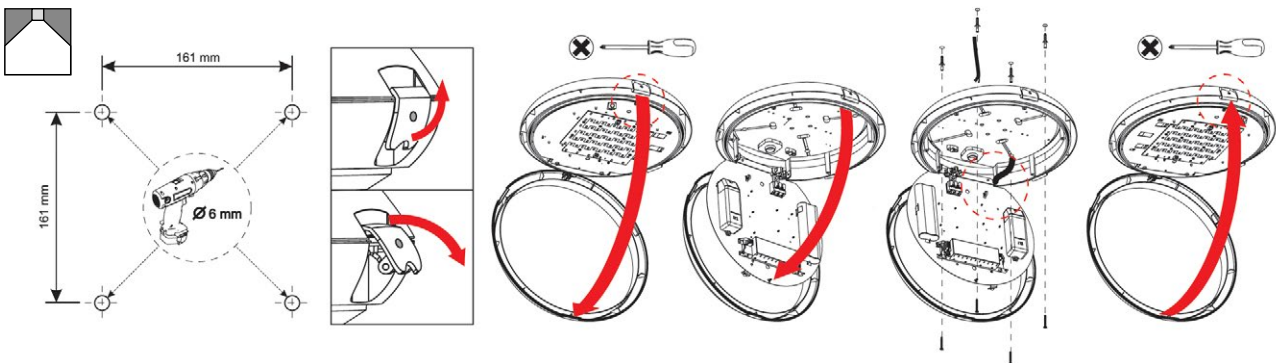
300101.00001B	100W (100W)	8	12	1100	750	250	62	3000	≥80	265 95	1,2
300101.00002B	100W (100W)	8	12	1150	800	250	67	4000	≥80	265 95	1,2
300101.00003B	150W (150W)	10	15	1450	1000	250	67	3000	≥80	265 95	1,2
300101.00004B	150W (150W)	10	15	1500	1050	250	70	4000	≥80	265 95	1,2

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



300101.00001





EN

Modern LED plafond with IP65.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling, surface mounted

Body: polycarbonate base

Colour: white

Diffuser: polycarbonate

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, radar motion detector, EM 3h

Electrical connection: max 2x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Lifetime (TM21 L90B10): 30 000 h

Other remarks: outdoor use only under a cover, do not expose to direct sunlight and rain

Application: public utility facilities, corridors, pathways, hotels

PL

Nowoczesna plafoniera IP 65, wyposażona w źródło światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie, natynkowy

Obudowa: podstawa poliwęglan

Kolor: biały

Klosz: poliwęglan

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, radarowy czujnik ruchu, EM 3h

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Żywotność (TM21 L90B10): 30 000 h

Uwagi: stosowanie na zewnątrz tylko pod zadaszeniem, nie wystawiać na bezpośrednie działanie słońca i deszczu

Zastosowanie: obiekty użyteczności publicznej, korytarze, ciągi komunikacyjne, hotele

DE

Moderne Deckenleuchte IP65 mit LED Lichtquelle.

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke, Aufbau

Gehäuse: Gehäuse Polycarbonat

Farbe: weiß

Abdeckung: Polycarbonat

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, Radar-Bewegungsmelder, EM 3h

Elektrischer Anschluss: max 2x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Lebensdauer (TM21 L90B10): 30 000 h

Weitere Hinweise: outdoor use only under a cover, do not expose to direct sunlight and rain

Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Flure, Verkehrsstränge, Hotels



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

300101.00013	1x18W	11	12	1650	1050	88	3000	≥80	-20 ... +50	30000	350 128	161 161	1,8
300101.00014	1x18W	11	12	1700	1100	92	4000	≥80	-20 ... +50	30000	350 128	161 161	1,8
300101.00015	2x18W	17	19	2500	1750	92	3000	≥80	-20 ... +35	50000	350 128	161 161	1,8
300101.00016	2x18W	17	19	2600	1800	95	4000	≥80	-20 ... +35	50000	350 128	161 161	1,8
300101.00017	2x26W	22	24	3250	2150	90	3000	≥80	-20 ... +30	30000	350 128	161 161	1,8
300101.00018	2x26W	22	24	3400	2200	92	4000	≥80	-20 ... +30	30000	350 128	161 161	1,8

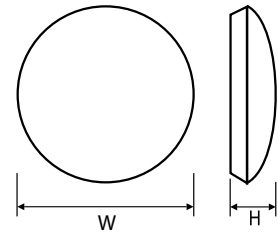
Type of equipment: radar motion detector | Rodzaj osprzętu: radarowy czujnik ruchu | Ausrüstung: Radar-Bewegungsmelder

300101.00019	1x18W	11	13	1650	1050	81	3000	≥80	-20 ... +50	30000	350 128	161 161	1,7
300101.00020	1x18W	11	13	1700	1100	85	4000	≥80	-20 ... +50	30000	350 128	161 161	1,7
300101.00021	2x18W	17	20	2500	1750	88	3000	≥80	-20 ... +30	50000	350 128	161 161	1,7
300101.00022	2x18W	17	20	2600	1800	90	4000	≥80	-20 ... +30	50000	350 128	161 161	1,7
300101.00023	2x26W	22	25	3250	2150	86	3000	≥80	-20 ... +30	30000	350 128	161 161	1,7
300101.00024	2x26W	22	25	3400	2200	88	4000	≥80	-20 ... +30	30000	350 128	161 161	1,7

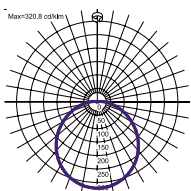
Type of equipment: EM 3h | Rodzaj osprzętu: EM 3h | Ausrüstung: EM 3h

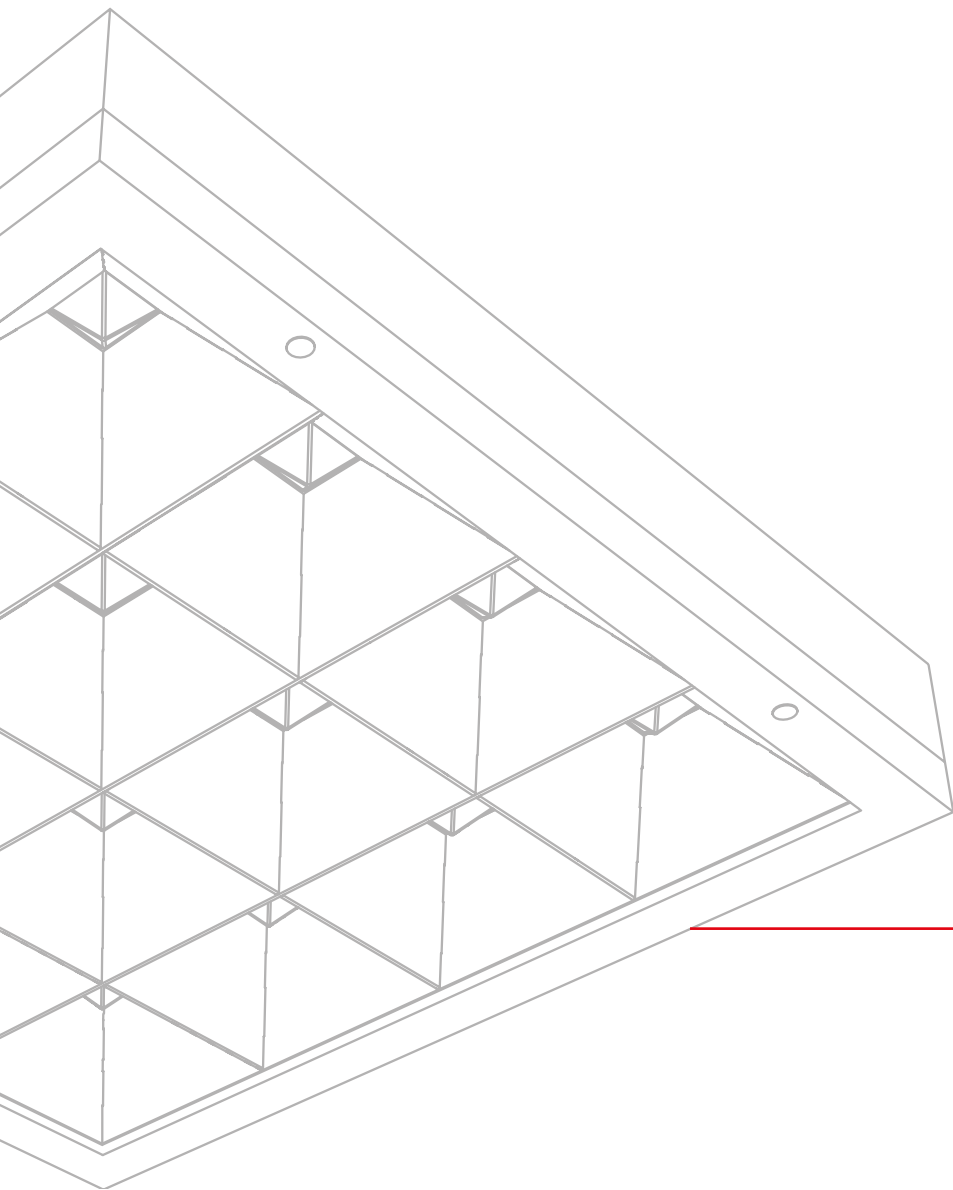
300101.00013B	1x18W	11	15	1650	1050	70	3000	≥80	-20 ... +40	30000	350 128	161 161	2,1
300101.00014B	1x18W	11	15	1700	1100	73	4000	≥80	-20 ... +40	30000	350 128	161 161	2,1
300101.00015B	2x18W	17	21	2500	1750	83	3000	≥80	-20 ... +35	50000	350 128	161 161	2,1
300101.00016B	2x18W	17	21	2600	1800	86	4000	≥80	-20 ... +35	50000	350 128	161 161	2,1
300101.00017B	2x26W	22	27	3250	2150	80	3000	≥80	-20 ... +30	30000	350 128	161 161	2,1
300101.00018B	2x26W	22	27	3400	2200	81	4000	≥80	-20 ... +30	30000	350 128	161 161	2,1

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistung-Toleranz +/- 5%.



300101.00013



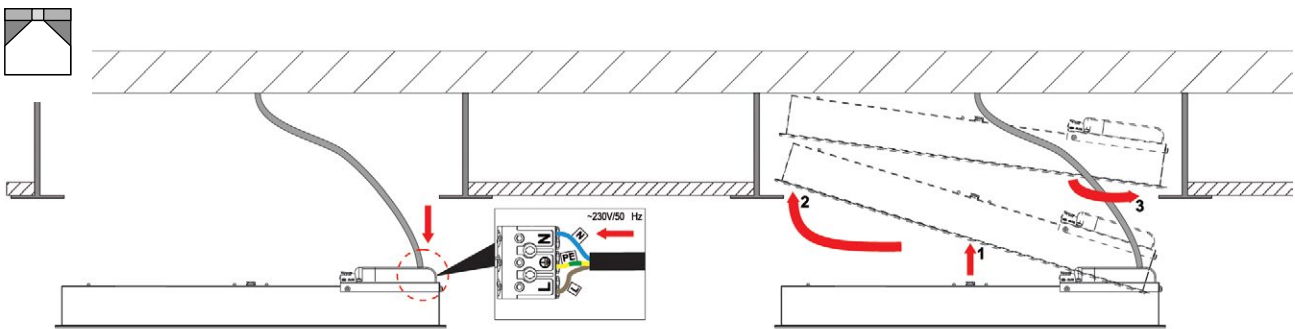
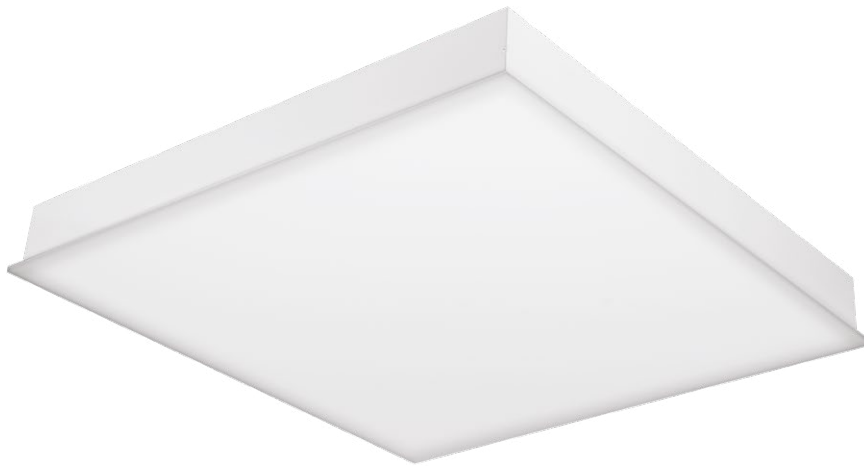


Module luminares Oprawy modułowe Modulleuchten



Informations | Informacje | Informationen

1. Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
2. Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.
3. The luminous flux on the datasheet varies depending on the beam angle, which also affects the luminaire efficacy. Detailed information on each luminaire index is available on our website. | Strumień świetlny na karcie katalogowej różni się w zależności od kąta świecenia, co wpływa również na skuteczność oprawy. Szczegółowe informacje dotyczące każdego indeksu oprawy są dostępne na stronie www.lug.com.pl | Der Lichtstrom auf dem Datenblatt variiert je nach Abstrahlwinkel, der auch die Leuchtenwirksamkeit beeinträchtigt. Detaillierte Informationen zu jedem Leuchtenindex finden Sie auf unserer Website.
4. 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. | Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79. | Lichtstrom, Beleuchtungsstärke und Effizienz wurden nach EN ISO 17025:2005 für die Normenreihe EN13032 und nach LM-79 Norm geprüft.
5. Up-to-date product info and General Warranty Terms available on our website www.luglightfactory.com | Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl | Aktuelle Produktinformationen und Allgemeine Garantiebedingungen verfügbar auf unserer Website www.luglightfactory.de



EN

Modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources.

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: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h

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

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

Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

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

PL

Nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED.

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: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

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

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

Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

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

DE

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

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: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +25°C

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

Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

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



LxWxHxD



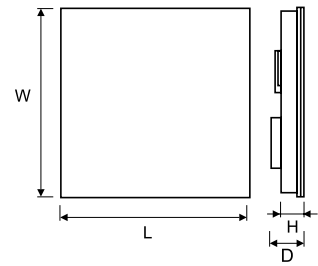
LxW



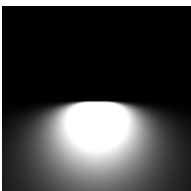
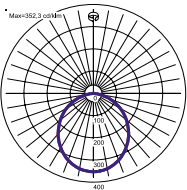
Type: 600x600 Typ: 600x600 Art: 600x600	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	mm	kg
060141.5L05.315	40	4400	110	3000	≥80	595 595 75 112	600 600	4,5
060141.5L06.315	40	4800	120	4000	≥80	595 595 75 112	600 600	4,5
060141.5L07.315	82	8400	102	3000	≥80	595 595 75 112	600 600	4,5
060141.5L08.315	82	9200	112	4000	≥80	595 595 75 112	600 600	4,5

Type: 625x625 Typ: 625x625 Art: 625x625	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	mm	kg
060141.5L05.325	40	4400	110	3000	≥80	622 622 75 112	625 625	4,7
060141.5L06.325	40	4800	120	4000	≥80	622 622 75 112	625 625	4,7
060141.5L07.325	82	8400	102	3000	≥80	622 622 75 112	625 625	4,7
060141.5L08.325	82	9200	112	4000	≥80	622 622 75 112	625 625	4,7

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



060141.5L05.315

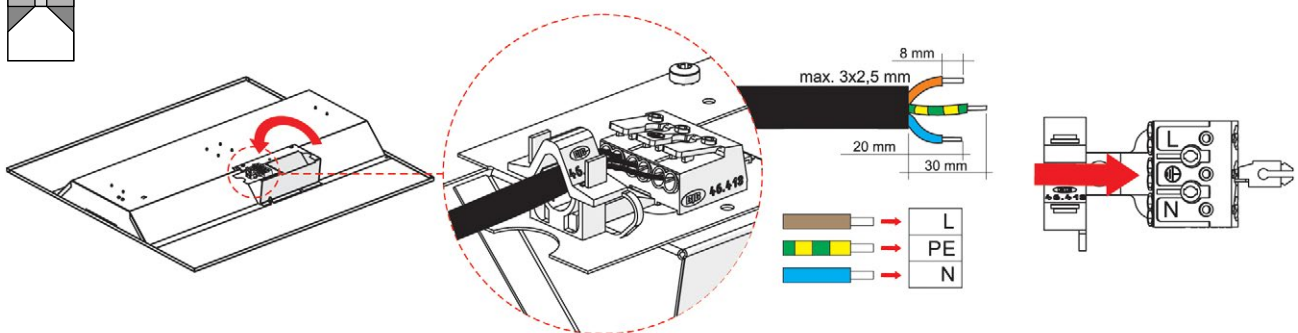


Accessories | Akcesoria | Zubehör



150210.00605

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



EN

Modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

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

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

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

Application: auditorium, boutiques, delicatessen, classrooms, supermarkets

PL

Nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED.

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

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

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

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

DE

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

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

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

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

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

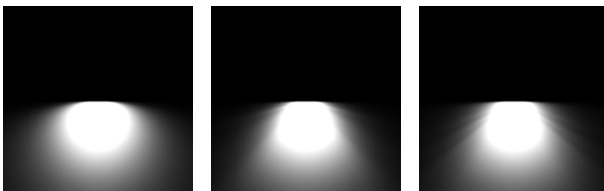
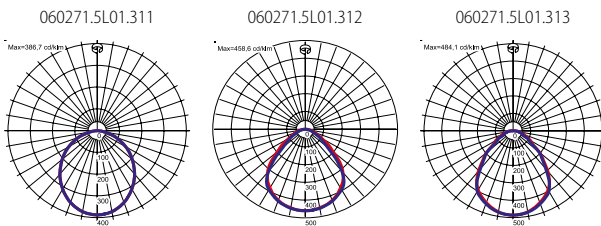
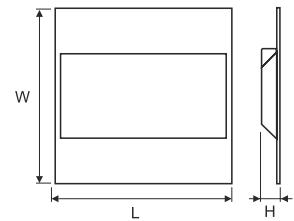
Einsatzbereich: Aula, Boutiquen, Feinkost, Unterrichtssäle, Supermärkte

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm LxW	kg
060271.5L01.3XX	31	3300	106	3000	≥80	595 595 60	600 600	3,5
060271.5L02.3XX	31	3450	111	4000	≥80	595 595 60	600 600	3,5
060271.5L03.3XX	33	3700	112	3000	≥80	595 595 60	600 600	3,5
060271.5L04.3XX	33	3800	115	4000	≥80	595 595 60	600 600	3,5
060271.5L01.3XX	31	3300	106	3000	≥80	622 622 60	625 625	3,8
060271.5L02.3XX	31	3450	111	4000	≥80	622 622 60	625 625	3,8
060271.5L03.3XX	33	3700	112	3000	≥80	622 622 60	625 625	3,8
060271.5L04.3XX	33	3800	115	4000	≥80	622 622 60	625 625	3,8
060271.5L08.331	40	4500	112	4000	≥80	1195 295 65	1200 300	4,5
060271.5L07.331	44	5000	114	4000	≥80	1195 295 65	1200 300	4,5
060271.5L09.341	49	5300	108	4000	≥80	1195 595 65	1200 600	5,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

060271.5L02.3

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

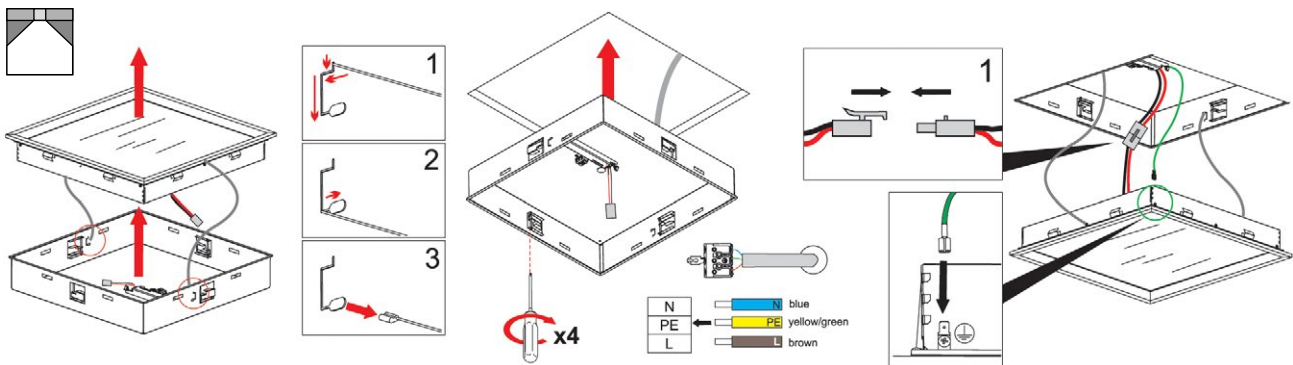
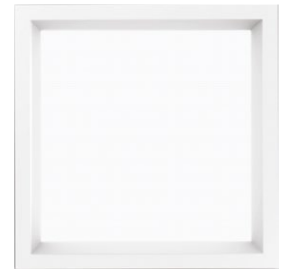


Accessories | Akcesoria | Zubehör



150210.00605

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



EN

Modern luminaire for LED light sources for plaster board ceilings.

TECHNICAL DATA

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

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

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

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Available on request: DALI, LED emergency module

Additional equipment: aluminium frame, mounting brackets for plaster-board ceiling

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

PL

Nowoczesna oprawa przeznaczona do sufitów gipsowo-kartonowych na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

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

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED

Wyposażenie dodatkowe: ramka aluminiowa, uchwyty do g/k

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

DE

Moderne LED Leuchten zum Einbau in den Gipskarton-Decken.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

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

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Notlichtmodul

Zusätzliche Ausstattung: Alu-Rahmen, Halterungen für GK-Platte

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

LUGCLASSIC SQUARE LED g/k

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

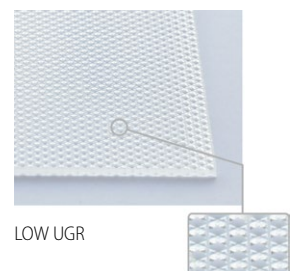
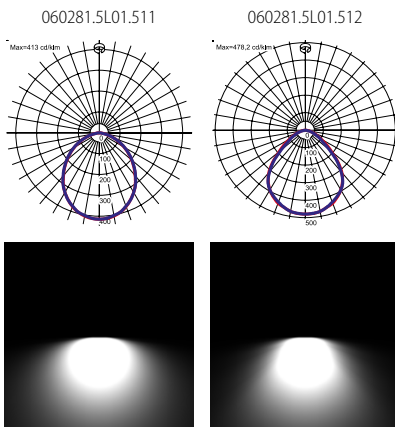
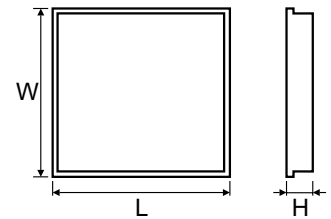
Diffuser: opal plexiglass (PLX) | Klosz: pleksi opalowa (PLX) | Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

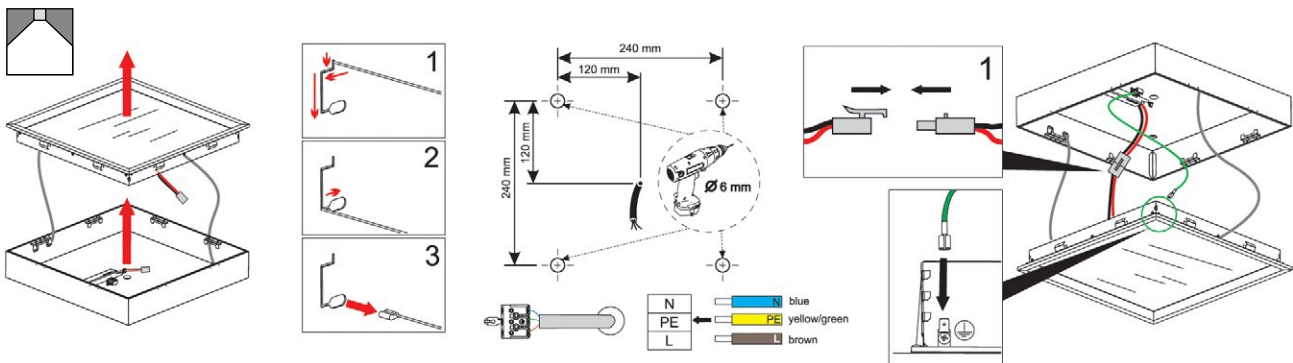
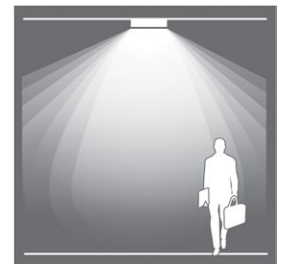
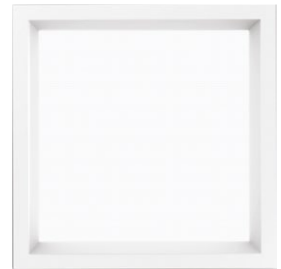
060281.5L01.511	IK07	21	2200	105	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,4
060281.5L02.511	IK07	21	2300	110	4000	≥80	350 350 115	330 330	3,4
060281.5L03.511	IK07	27	2900	107	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,4
060281.5L04.511	IK07	27	3000	111	4000	≥80	350 350 115	330 330	3,4
060281.5L05.511	IK07	35	3600	103	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,4
060281.5L06.511	IK07	35	3700	106	4000	≥80	350 350 115	330 330	3,4
060281.5L07.521	IK09	50	5100	102	3000	≥80	595 595 115	580 580	8,5
060281.5L08.521	IK09	50	5500	110	4000	≥80	595 595 115	580 580	8,5
060281.5L09.521	IK09	67	6700	100	3000	≥80	595 595 115	580 580	8,5
060281.5L10.521	IK09	67	7300	109	4000	≥80	595 595 115	580 580	8,5

Diffuser: LOW-UGR microprismatic diffuser (MPRM) | Klosz: pleksi mikropryzmatyczna LOW-UGR (MPRM) | Abdeckung: LOW-UGR Mikroprismenabdeckung (MPRM)

060281.5L01.512	IK06	21	2200	105	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,4
060281.5L02.512	IK06	21	2300	110	4000	≥80	350 350 115	330 330	3,4
060281.5L03.512	IK06	27	2900	107	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,4
060281.5L04.512	IK06	27	3000	111	4000	≥80	350 350 115	330 330	3,4
060281.5L05.512	IK06	35	3600	103	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,5
060281.5L06.512	IK06	35	3700	106	4000	≥80	350 350 115	330 330	3,5
060281.5L07.522	IK06	50	5100	102	3000	≥80	595 595 115	580 580	8,5
060281.5L08.522	IK06	50	5500	110	4000	≥80	595 595 115	580 580	8,5
060281.5L09.522	IK06	67	6700	100	3000	≥80	595 595 115	580 580	8,5
060281.5L10.522	IK06	67	7300	109	4000	≥80	595 595 115	580 580	8,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.





EN

Modern surface mounted luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

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

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Available on request: DALI, LED emergency module

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

PL

Nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

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

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED

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

DE

Moderne LED Aufbauleuchte.

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

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

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

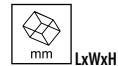
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Nottlichtmodul

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



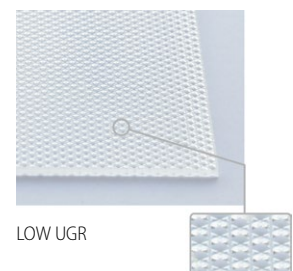
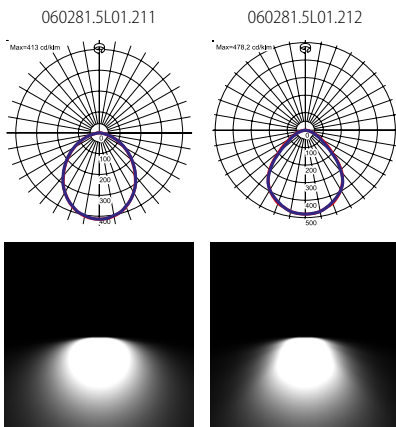
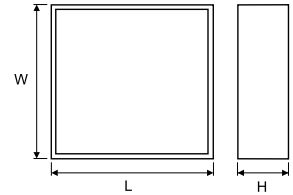
Diffuser: opal plexiglass (PLX) | Klosz: pleksi opalowa (PLX) | Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

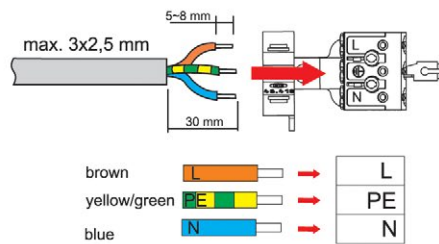
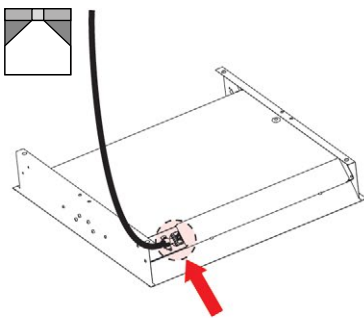
CODE	IK	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	kg
060281.5L01.211	IK07	21	2200	105	3000	≥80	350 350 115	4,0
060281.5L02.211	IK07	21	2300	110	4000	≥80	350 350 115	4,0
060281.5L03.211	IK07	27	2900	107	3000	≥80	350 350 115	3,4
060281.5L04.211	IK07	27	3000	111	4000	≥80	350 350 115	3,7
060281.5L05.211	IK07	35	3600	103	3000	≥80	350 350 115	3,8
060281.5L06.211	IK07	35	3700	106	4000	≥80	350 350 115	3,8
060281.5L07.221	IK09	50	5100	102	3000	≥80	595 595 115	8,5
060281.5L08.221	IK09	50	5500	110	4000	≥80	595 595 115	8,5
060281.5L09.221	IK09	67	6700	100	3000	≥80	595 595 115	9,2
060281.5L10.221	IK09	67	7300	109	4000	≥80	595 595 115	9,1

Diffuser: LOW-UGR microprismatic diffuser (MPRM) | Klosz: pleksi mikropryzmatyczna LOW-UGR (MPRM) | Abdeckung: LOW-UGR Mikroprismenabdeckung (MPRM)

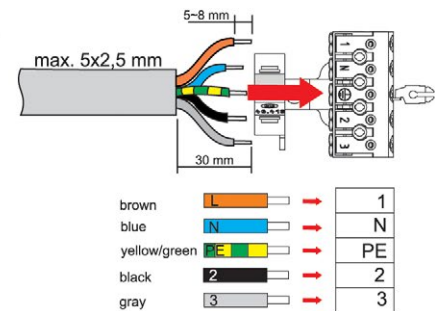
CODE	IK	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	kg
060281.5L01.212	IK06	21	2200	105	3000	≥80	350 350 115	4,0
060281.5L02.212	IK06	21	2300	110	4000	≥80	350 350 115	4,0
060281.5L03.212	IK06	27	2900	107	3000	≥80	350 350 115	3,4
060281.5L04.212	IK06	27	3000	111	4000	≥80	350 350 115	3,8
060281.5L05.212	IK06	35	3600	103	3000	≥80	350 350 115	3,8
060281.5L06.212	IK06	35	3700	106	4000	≥80	350 350 115	3,8
060281.5L07.222	IK06	50	5100	102	3000	≥80	595 595 115	8,5
060281.5L08.222	IK06	50	5500	110	4000	≥80	595 595 115	8,2
060281.5L09.222	IK06	67	6700	100	3000	≥80	595 595 115	8,5
060281.5L10.222	IK06	67	7300	109	4000	≥80	595 595 115	8,7

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.





ON/OFF



DALI/1-10V

EN

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

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: indirect

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

PL

Oprawy światła pośredniego w technologii LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: pośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

DE

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

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: indirekte

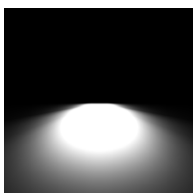
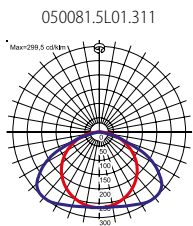
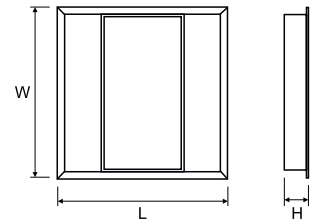
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

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

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

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



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



CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm LxW	kg
070101.5L01.312	39	3750	96	3000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070101.5L02.312	39	3900	100	4000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070101.5L03.312	58	5250	91	3000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070101.5L04.312	58	5450	94	4000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070101.5L01.322	39	3750	96	3000	≥80	620 620 110	625 625	8,0
070101.5L02.322	39	3900	100	4000	≥80	620 620 110	625 625	8,0
070101.5L03.322	58	5250	91	3000	≥80	620 620 110	625 625	8,0
070101.5L04.322	58	5450	94	4000	≥80	620 620 110	625 625	8,0

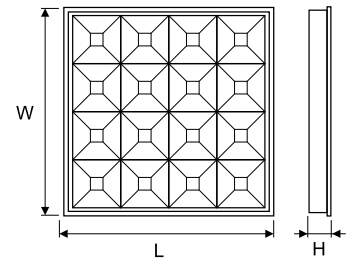
Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

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



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.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: luminaire equipped with 3x1 mm² wire with a length of 80 cm

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver: mat aluminum

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Application: hospitals, laboratories, clinics

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: szklany

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: oprawa wyposażona w przewód 3x1 mm² o długości 80 cm

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Zastosowanie: szpitale, laboratoria, przychodnie

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: Leuchte mit 3x1 mm² Kabelführung mit einer Länge von 80 cm

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt

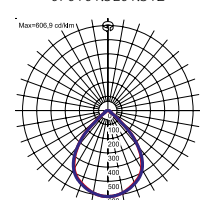
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

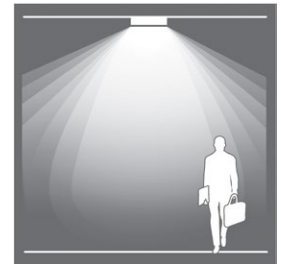
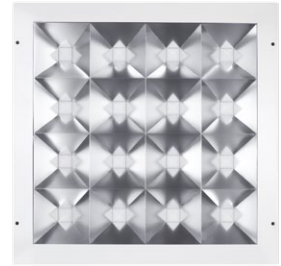
Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Einsatzbereich: Krankenhäuser, Laboratorien, Kliniken

070101.5L01.312



MEDICA 1 LED n/t

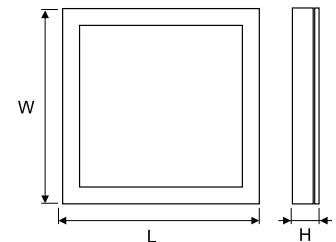


CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	kg
070101.XL01.202	39	3750	96	3000	≥80	670 670 80	10,0
070101.XL02.202	39	3900	100	4000	≥80	670 670 80	10,0
070101.XL03.202	58	5250	91	3000	≥80	670 670 80	10,0
070101.XL04.202	58	5450	94	4000	≥80	670 670 80	10,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

070101. L01.202

Equipment | Osprzęt | Ausrüstung
5 Standard
3 DALI



EN

Modern clean room light fixture featuring high efficacy LED light sources.

PL

Nowoczesna oprawa szczelna o wysokiej skuteczności przeznaczona do pomieszczeń czystych wyposażona w źródła światła LED.

DE

Moderne Reinraumleuchte hohe Wirksamkeit mit LED-Lichtquellen.

TECHNICAL DATA

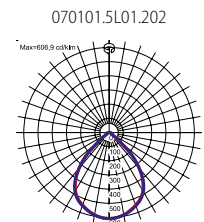
Mounting: directly on the ceiling
Body: powder-painted steel sheet
Colour: white
Diffuser: glass
ELECTRICAL DATA
Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED, DALI
Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire, max 5x2,5 mm² wire
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
Louvers: mat aluminium
GENERAL DATA
Lifetime (L80B10): 50 000 h
Operating temperature range: 0°C ... +35°C
Additional information: Wire diameter: min. ø8mm, max. ø13mm.
Application: hospitals, laboratories, clinics

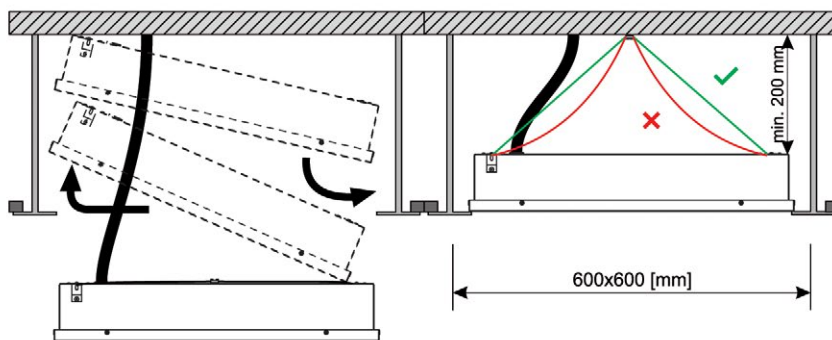
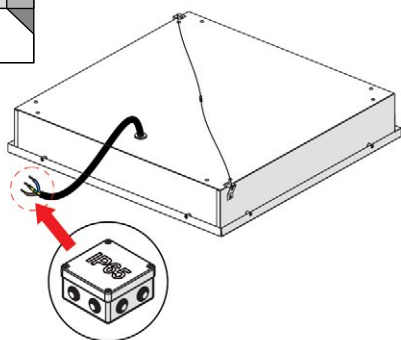
DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo
Kolor: biały
Klosz: szklany
DANE ELEKTRYCZNE
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED, DALI
Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm², przewód max 5x2,5 mm²
DANE OPTYCZNE
Sposób świecenia: bezpośredni
Raster: aluminiowy matowy
DANE OGÓLNE
Żywotność (L80B10): 50 000 h
Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C
Informacje dodatkowe: Przewód o średnicy: min. ø8mm, max. ø13mm.
Zastosowanie: szpitale, laboratoria, przychodnie

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß
Abdeckung: Glas
ELEKTRISCHE PARAMETER
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED, DALI
Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung, max 5x2,5 mm² Kabelführung
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
Raster: aus Aluminium matt
ALLGEMEINE DATEN
Lebensdauer (L80B10): 50 000 h
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C
Zusatzinformationen: Drahtdurchmesser: min. ø8mm, max. ø13mm
Einsatzbereich: Krankenhäuser, Laboratorien, Kliniken





EN

Modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources.

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: ED, DALI

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Application: hospitals, laboratories, clinics

PL

Nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED.

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: ED, DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Zastosowanie: szpitale, laboratoria, przychodnie

DE

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

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: ED, DALI

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Einsatzbereich: Krankenhäuser, Laboratorien, Kliniken

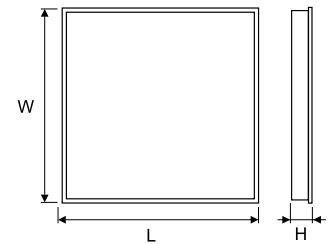
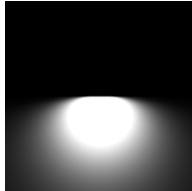
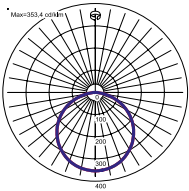
CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm LxW	kg
070111.XL01.311	43	4500	105	3000	>80	595 595 110	600 600	8,0
070111.XL02.311	43	4700	109	4000	>80	595 595 110	600 600	8,0
070111.XL03.311	71	8750	123	3000	>80	595 595 110	600 600	8,0
070111.XL04.311	71	9050	127	4000	>80	595 595 110	600 600	8,0
070111.XL01.321	39	3950	101	3000	≥80	622 622 110	625 625	8,0
070111.XL02.321	39	4150	106	4000	≥80	622 622 110	625 625	8,0
070111.XL03.321	74	8000	108	3000	≥80	622 622 110	625 625	8,0
070111.XL04.321	74	8100	109	4000	≥80	622 622 110	625 625	8,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

070111. L01.311

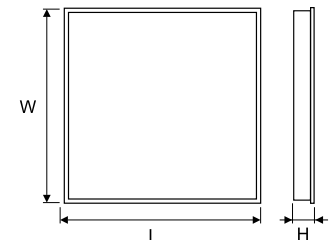
Type of equipment | Rodzaj osprzętu | Art der Ausrüstung

- 5 ED
- 3 DALI



CODE	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm LxW	kg	
070121.3L01.311	34	39	5100	4150	106	3000 - 6000	≥80	595 595 110	600 600	8,0
070121.3L01.321	34	39	5100	4150	106	3000 - 6000	≥80	622 622 110	625 625	8,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

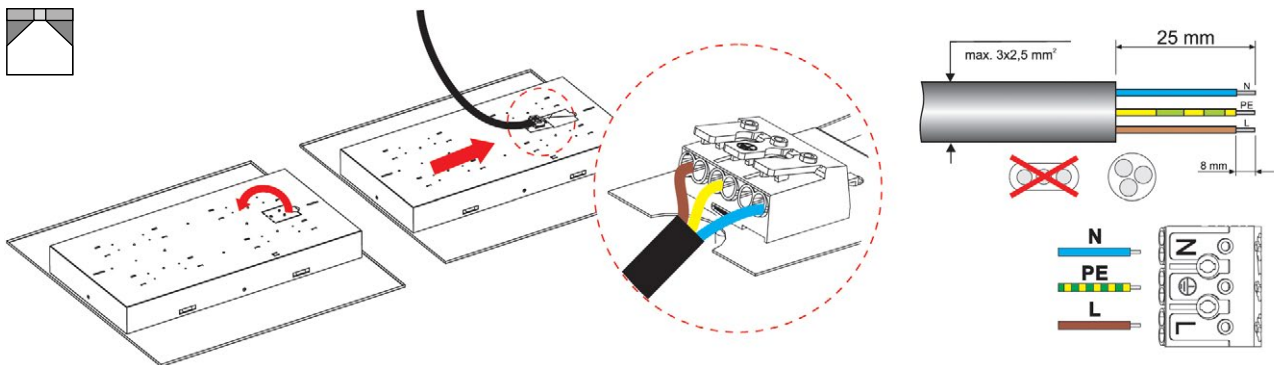
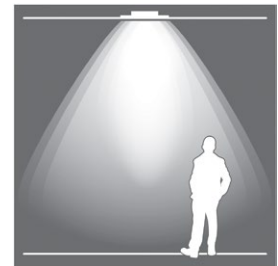
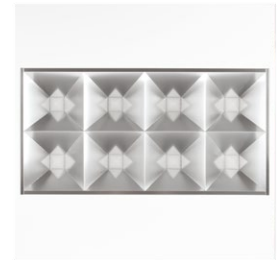
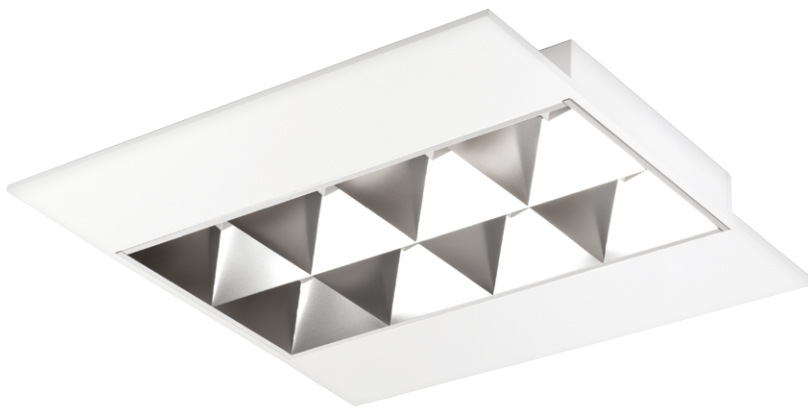


Accessories | Akcesoria | Zubehör



150210.00605

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



EN

Modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, EM 3h

Electrical connection: max 4x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louvers: mat aluminum, matt white aluminum

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Available on request: DALI

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

PL

Nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, EM 3h

Przyłącze elektryczne: przewód max 4x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy matowy biały

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Dostępne na zamówienie: DALI

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

DE

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

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, EM 3h

Elektrischer Anschluss: max 4x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt, aus Aluminium matt weiß

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Auf Anfrage verfügbar: DALI

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



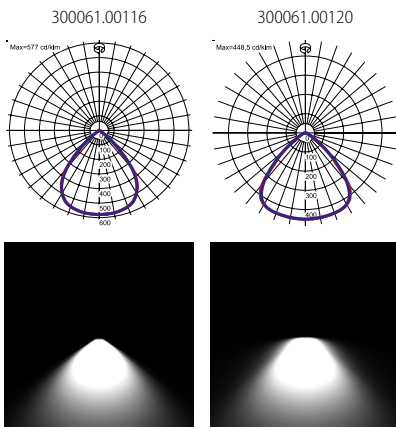
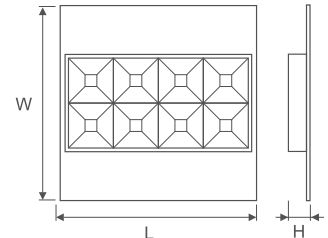
Louver: mat aluminum | Raster: aluminiowy matowy | Raster: aus Aluminium matt

300061.00116	3x14W (57W)	29	2800	97	3000	≥80	<17	nie	0 ... +35	595 595 65	600 600	2,7
300061.00117	3x14W (57W)	29	2900	100	4000	≥80	<17	nie	0 ... +35	595 595 65	600 600	2,7
300061.00118	4x14W (76W)	39	3700	95	3000	≥80	<17	nie	0 ... +35	595 595 65	600 600	2,7
300061.00119	4x14W (76W)	39	3850	99	4000	≥80	<17	nie	0 ... +35	595 595 65	600 600	2,7
300061.00116B	3x14W (57W)	32	2800	88	3000	≥80	<17	tak	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0
300061.00117B	3x14W (57W)	32	2900	91	4000	≥80	<17	tak	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0
300061.00118B	4x14W (76W)	42	3700	88	3000	≥80	<17	tak	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0
300061.00119B	4x14W (76W)	42	3850	92	4000	≥80	<17	tak	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0

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

300061.00120	3x14W (57W)	29	2950	102	3000	≥80	<17	nie	0 ... +35	595 595 65	600 600	2,7
300061.00121	3x14W (57W)	29	3050	105	4000	≥80	<17	nie	0 ... +35	595 595 65	600 600	2,7
300061.00122	4x14W (76W)	39	3900	100	3000	≥80	<17	nie	0 ... +35	595 595 65	600 600	2,7
300061.00123	4x14W (76W)	39	4050	104	4000	≥80	<17	nie	0 ... +35	595 595 65	600 600	2,7
300061.00120B	3x14W (57W)	32	2950	92	3000	≥80	<17	tak	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0
300061.00121B	3x14W (57W)	32	3050	95	4000	≥80	<17	tak	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0
300061.00122B	4x14W (76W)	42	3900	93	3000	≥80	<17	tak	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0
300061.00123B	4x14W (76W)	42	4050	96	4000	≥80	<17	tak	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0

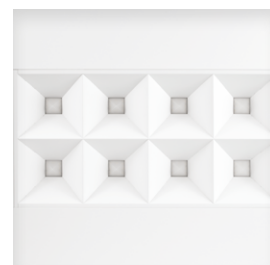
Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



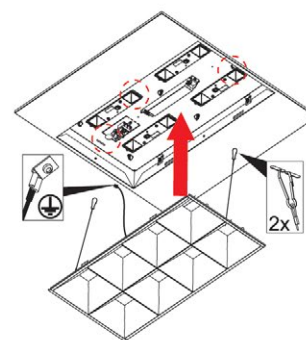
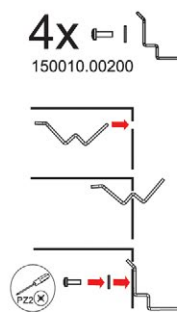
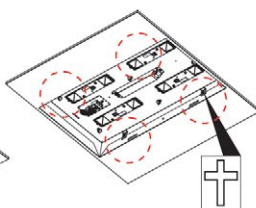
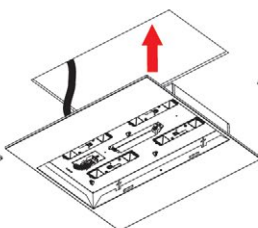
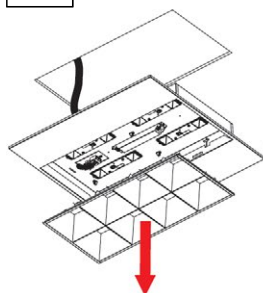
Accessories | Akcesoria | Zubehör



150010.00200
Mounting bracket for plasterboard ceilings
Uchwyt g/k
Montagehalter G/K



Mounting in plasterboard ceilings | Montaż w sufitach g/k | Montage in Gipskartondecken



EN

Modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, EM 3h

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louvers: mat aluminum, matt white aluminum

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Available on request: DALI

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

PL

Nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, EM 3h

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy matowy biały

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Dostępne na zamówienie: DALI

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

DE

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

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, EM 3h

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt, aus Aluminium matt weiß

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Auf Anfrage verfügbar: DALI

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



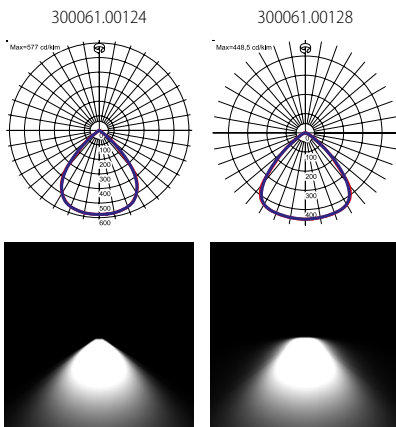
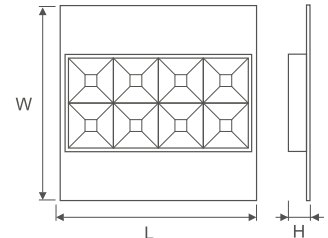
Louver: mat aluminum | Raster: aluminiowy matowy | Raster: aus Aluminium matt

300061.00124	3x14W (57W)	29	2800	97	3000	≥80	<17	nie	0 ... +35	622 622 65	625 625	2,7
300061.00125	3x14W (57W)	29	2900	100	4000	≥80	<17	nie	0 ... +35	622 622 65	625 625	2,7
300061.00126	4x14W (76W)	39	3700	95	3000	≥80	<17	nie	0 ... +35	622 622 65	625 625	2,7
300061.00127	4x14W (76W)	39	3850	99	4000	≥80	<17	nie	0 ... +35	622 622 65	625 625	2,7
300061.00124B	3x14W (57W)	32	2800	88	3000	≥80	<17	tak	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,0
300061.00125B	3x14W (57W)	32	2900	91	4000	≥80	<17	tak	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,0
300061.00126B	4x14W (76W)	42	3700	88	3000	≥80	<17	tak	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,0
300061.00127B	4x14W (76W)	42	3850	92	4000	≥80	<17	tak	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,0

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

300061.00128	3x14W (57W)	29	2950	102	3000	≥80	<17	nie	0 ... +35	622 622 65	625 625	2,7
300061.00129	3x14W (57W)	29	3050	105	4000	≥80	<17	nie	0 ... +35	622 622 65	625 625	2,7
300061.00130	4x14W (76W)	39	3900	100	3000	≥80	<17	nie	0 ... +35	622 622 65	625 625	2,7
300061.00131	4x14W (76W)	39	4050	104	4000	≥80	<17	nie	0 ... +35	622 622 65	625 625	2,7
300061.00128B	3x14W (57W)	32	2950	92	3000	≥80	<17	tak	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,0
300061.00129B	3x14W (57W)	32	3050	95	4000	≥80	<17	tak	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,0
300061.00130B	4x14W (76W)	42	3900	93	3000	≥80	<17	tak	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,0
300061.00131B	4x14W (76W)	42	4050	96	4000	≥80	<17	tak	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

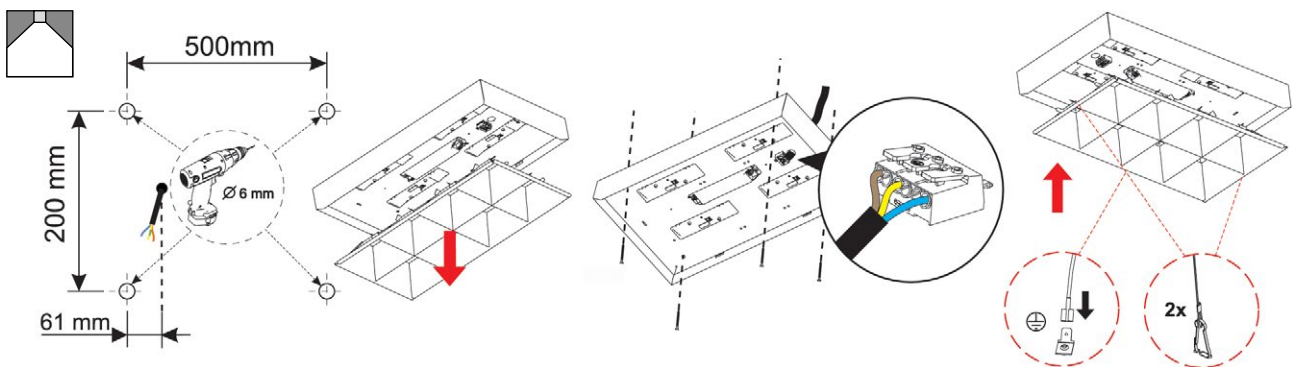


Accessories | Akcesoria | Zubehör



150010.00200

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



EN

Modern surface mounted luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, EM 3h

Electrical connection: max 4x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver: mat aluminum, matt white aluminum

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Available on request: DALI

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

PL

Nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, EM 3h

Przyłącze elektryczne: przewód max 4x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy matowy biały

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

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

DE

Moderne LED Aufbauleuchte.

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, EM 3h

Elektrischer Anschluss: max 4x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt, aus Aluminium matt weiß

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI

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



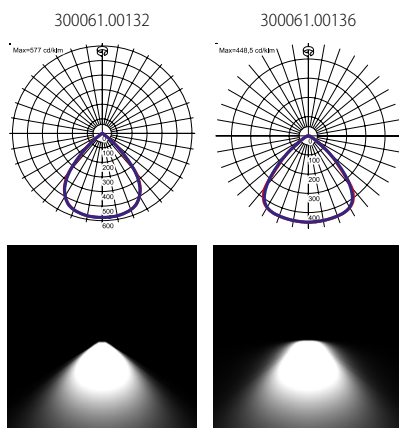
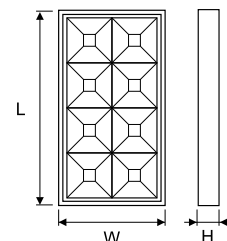
Louver: mat aluminum | Raster: aluminiowy matowy | Raster: aus Aluminium matt

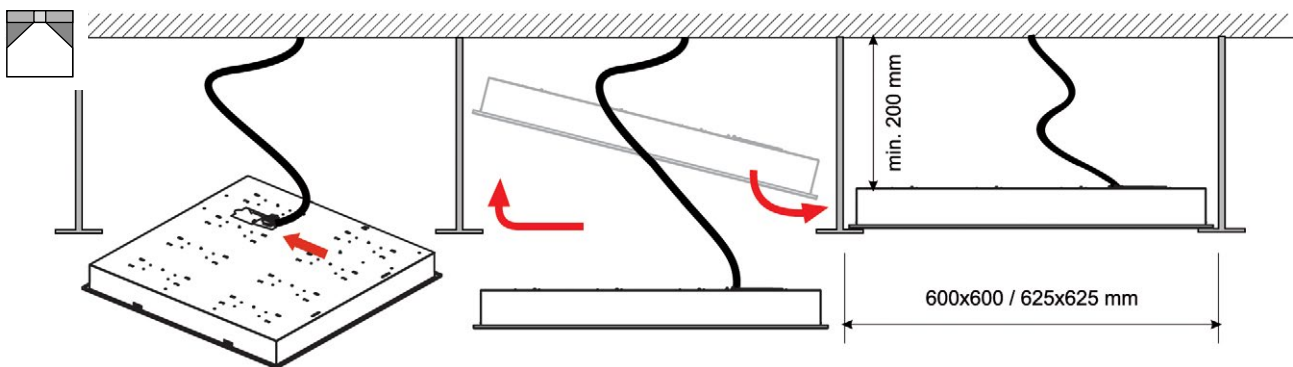
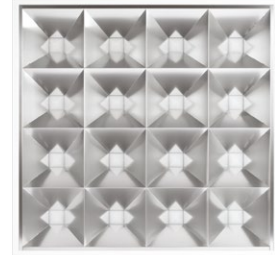
300061.00132	3x14W (57W)	29	2800	97	3000	≥80	<17	nie	0 ... +35	600 325 65	500 200	2,0
300061.00133	3x14W (57W)	29	2900	100	4000	≥80	<17	nie	0 ... +35	600 325 65	500 200	2,0
300061.00134	4x14W (76W)	39	3700	95	3000	≥80	<17	nie	0 ... +35	600 325 65	500 200	2,0
300061.00135	4x14W (76W)	39	3850	99	4000	≥80	<17	nie	0 ... +35	600 325 65	500 200	2,0
300061.00132B	3x14W (57W)	32	2800	88	3000	≥80	<17	tak	0 ... +30	600 325 65	500 200	2,3
300061.00133B	3x14W (57W)	32	2900	91	4000	≥80	<17	tak	0 ... +30	600 325 65	500 200	2,3
300061.00134B	4x14W (76W)	42	3700	88	3000	≥80	<17	tak	0 ... +30	600 325 65	500 200	2,3
300061.00135B	4x14W (76W)	42	3850	92	4000	≥80	<17	tak	0 ... +30	600 325 65	500 200	2,3

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

300061.00136	3x14W (57W)	29	2950	102	3000	≥80	<17	nie	0 ... +35	600 325 65	500 200	2,0
300061.00137	3x14W (57W)	29	3050	105	4000	≥80	<17	nie	0 ... +35	600 325 65	500 200	2,0
300061.00138	4x14W (76W)	39	3900	100	3000	≥80	<17	nie	0 ... +35	600 325 65	500 200	2,0
300061.00139	4x14W (76W)	39	4050	104	4000	≥80	<17	nie	0 ... +35	600 325 65	500 200	2,0
300061.00136B	3x14W (57W)	32	2950	92	3000	≥80	<17	tak	0 ... +30	600 325 65	500 200	2,3
300061.00137B	3x14W (57W)	32	3050	95	4000	≥80	<17	tak	0 ... +30	600 325 65	500 200	2,3
300061.00138B	4x14W (76W)	42	3900	93	3000	≥80	<17	tak	0 ... +30	600 325 65	500 200	2,3
300061.00139B	4x14W (76W)	42	4050	96	4000	≥80	<17	tak	0 ... +30	600 325 65	500 200	2,3

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.





EN

Modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, EM 3h, DALI

Electrical connection: max 4x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louvers: mat aluminium, matt white aluminium

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

PL

Nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, EM 3h, DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 4x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy matowy biały

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

DE

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

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, EM 3h, DALI

Elektrischer Anschluss: max 4x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt, aus Aluminium matt weiß

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

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

OFFICE PLUS LB LED 600x600 p/t



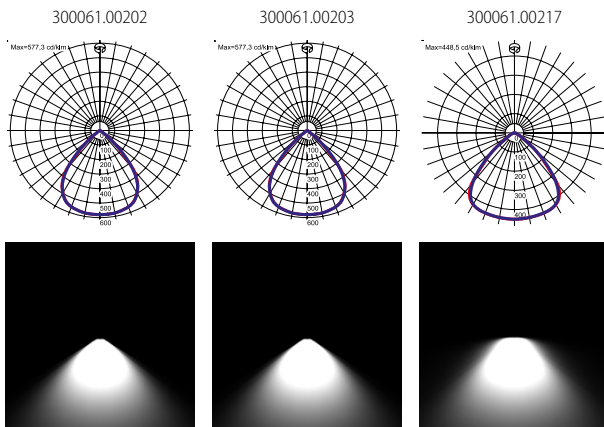
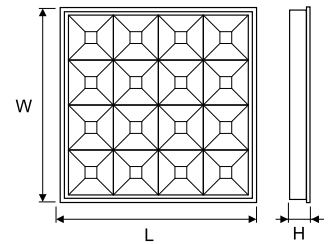
Louver: mat aluminum | Raster: aluminiowy matowy | Raster: aus Aluminium matt

300061.00202	37	3750	101	3000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
300061.00203	37	3900	105	4000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
300061.00204	58	5650	97	3000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
300061.00205	58	5850	101	4000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
300061.00202B	40	3750	94	3000	≥80	<17	EM 3h	175	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,4
300061.00203B	40	3900	98	4000	≥80	<17	EM 3h	185	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,4
300061.00204B	61	5650	93	3000	≥80	<17	EM 3h	260	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,4
300061.00205B	61	5850	96	4000	≥80	<17	EM 3h	275	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,4
300061.00197	37	3900	105	4000	≥80	<17	DALI	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
300061.00200	58	5850	101	4000	≥80	<17	DALI	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0

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

300061.00217	37	3900	105	3000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
300061.00218	37	4050	109	4000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
300061.00220	58	5900	102	3000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
300061.00221	58	6100	105	4000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
300061.00217B	40	4050	101	3000	≥80	<17	EM 3h	180	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,4
300061.00218B	40	4050	101	4000	≥80	<17	EM 3h	190	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,4
300061.00220B	61	5900	97	3000	≥80	<17	EM 3h	270	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,4
300061.00221B	61	6100	100	4000	≥80	<17	EM 3h	285	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,4
300061.00219	37	4050	109	4000	≥80	<17	DALI	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
300061.00222	58	6100	105	4000	≥80	<17	DALI	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

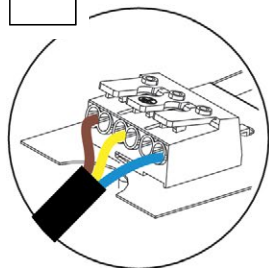
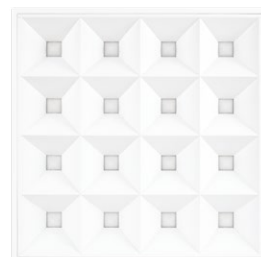


Accessories | Akcesoria | Zubehör

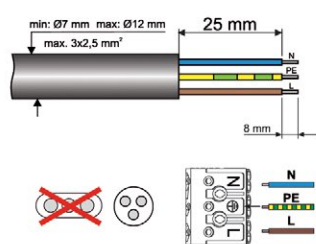


150010.00200

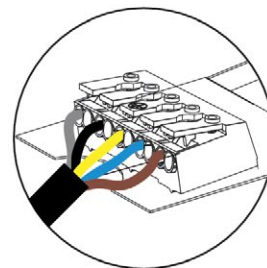
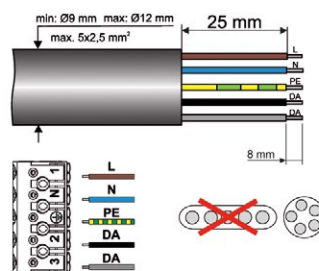
Mounting bracket for plasterboard ceilings
Uchwyt g/k
Montagehalter G/K



STANDARD



DALI



EN

Modern recessed luminaire for 625x625 modular suspended ceilings for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, EM 3h, DALI

Electrical connection: max 4x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver: mat aluminum, matt white aluminum

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

PL

Nowoczesna oprawa do sufitów modułowych 625x625 na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, EM 3h, DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 4x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy matowy biały

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

DE

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

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, EM 3h, DALI

Elektrischer Anschluss: max 4x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt, aus Aluminium matt weiß

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

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



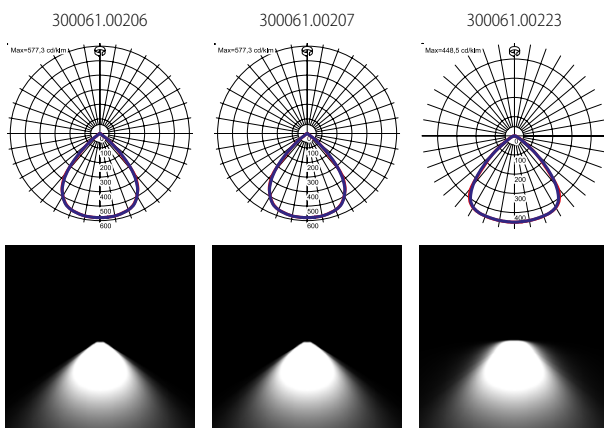
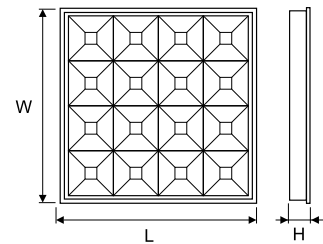
Louver: mat aluminum | Raster: aluminiowy matowy | Raster: aus Aluminium matt

300061.00206	37	3750	101	3000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	620 620 65	625 625	3,2
300061.00207	37	3900	105	4000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	620 620 65	625 625	3,2
300061.00208	58	5650	97	3000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	620 620 65	625 625	3,2
300061.00209	58	5850	101	4000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	620 620 65	625 625	3,2
300061.00206B	40	3750	94	3000	≥80	<17	EM 3h	175	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,6
300061.00207B	40	3900	98	4000	≥80	<17	EM 3h	185	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,6
300061.00208B	61	5650	93	3000	≥80	<17	EM 3h	260	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,6
300061.00209B	61	5850	96	4000	≥80	<17	EM 3h	275	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,6
300061.00198	37	3900	105	4000	≥80	<17	DALI	-	0 ... +35	620 620 65	625 625	3,2

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

300061.00223	37	3900	105	3000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	620 620 65	625 625	3,2
300061.00224	37	4050	109	4000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	620 620 65	625 625	3,2
300061.00225	58	5900	102	3000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	620 620 65	625 625	3,2
300061.00226	58	6100	105	4000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	620 620 65	625 625	3,2
300061.00223B	40	4050	101	3000	≥80	<17	EM 3h	180	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,6
300061.00224B	40	4050	101	4000	≥80	<17	EM 3h	190	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,6
300061.00225B	61	5900	97	3000	≥80	<17	EM 3h	270	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,6
300061.00226B	61	6100	100	4000	≥80	<17	EM 3h	285	0 ... +30	620 620 65	625 625	3,6

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistung-Toleranz +/- 5%.

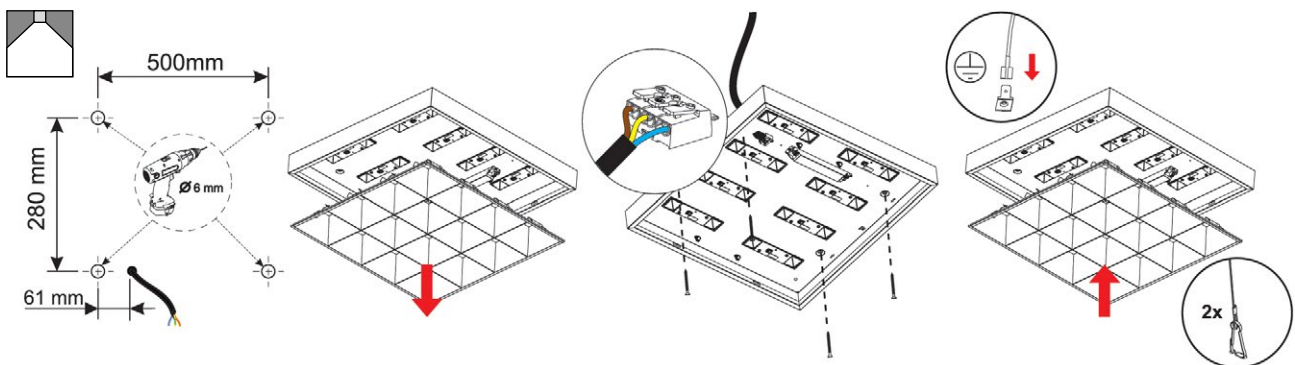
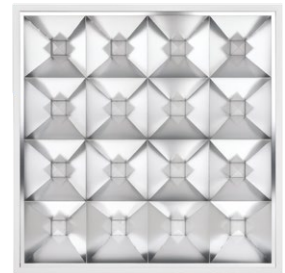


Accessories | Akcesoria | Zubehör



150010.00200

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



EN

Modern surface mounted luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, EM 3h, DALI

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver: mat aluminum, matt white aluminum

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

PL

Nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, EM 3h, DALI

Przylącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy matowy biały

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

DE

Moderne LED Aufbauleuchte.

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, EM 3h, DALI

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt, aus Aluminium matt weiß

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

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



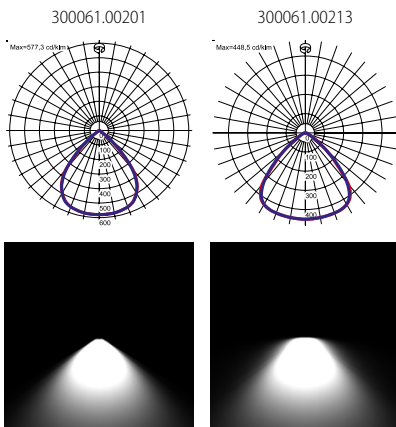
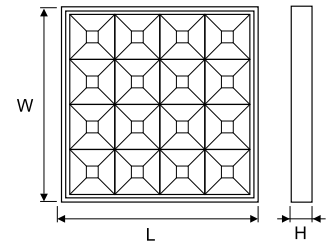
Louver: mat aluminum | Raster: aluminiowy matowy | Raster: aus Aluminium matt

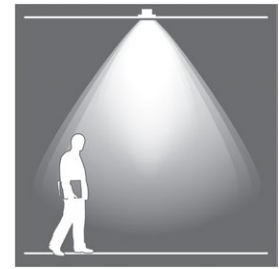
300061.00201	37	3750	101	3000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	600 600 65	500 280	3,2
300061.00210	37	3900	105	4000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	600 600 65	500 280	3,2
300061.00211	58	5650	97	3000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	600 600 65	500 280	3,2
300061.00212	58	5850	101	4000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	600 600 65	500 280	3,2
300061.00201B	42	3750	89	3000	≥80	<17	EM 3h	175	0 ... +30	600 600 65	500 280	3,7
300061.00210B	42	3900	93	4000	≥80	<17	EM 3h	185	0 ... +30	600 600 65	500 280	3,7
300061.00211B	63	5650	90	3000	≥80	<17	EM 3h	260	0 ... +30	600 600 65	500 280	3,7
300061.00212B	63	5850	93	4000	≥80	<17	EM 3h	275	0 ... +30	600 600 65	500 280	3,7
300061.00199	58	5850	101	4000	≥80	<17	DALI	-	0 ... +35	600 600 65	500 280	3,2

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

300061.00213	37	3900	105	3000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	600 600 65	500 280	3,2
300061.00214	37	4050	109	4000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	600 600 65	500 280	3,2
300061.00215	58	5900	102	3000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	600 600 65	500 280	3,2
300061.00216	58	6100	105	4000	≥80	<17	ED	-	0 ... +35	600 600 65	500 280	3,2
300061.00213B	42	3900	93	3000	≥80	<17	EM 3h	180	0 ... +30	600 600 65	500 280	3,7
300061.00214B	42	4050	96	4000	≥80	<17	EM 3h	190	0 ... +30	600 600 65	500 280	3,7
300061.00215B	63	5900	94	3000	≥80	<17	EM 3h	270	0 ... +30	600 600 65	500 280	3,7
300061.00216B	63	6100	97	4000	≥80	<17	EM 3h	285	0 ... +30	600 600 65	500 280	3,7

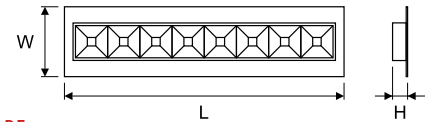
Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.





CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	UGR	mm LxWxH	mm LxW
Louver: mat aluminum Raster: aluminiowy matowy Raster: aus Aluminium matt								
300061.00145	2x28W (68W)	39	3700	95	3000	≥80	<17	1195 295 65
300061.00146	2x28W (68W)	39	3850	99	4000	≥80	<17	1195 295 65
Louver: matt white aluminum Raster: aluminiowy matowy biały Raster: aus Aluminium matt weiß								
300061.00147	2x28W (68W)	39	3900	100	3000	≥80	<17	1195 295 65
300061.00148	2x28W (68W)	39	4050	104	4000	≥80	<17	1195 295 65

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



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.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver: mat aluminum, matt white aluminum

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Available on request: DALI

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

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy matowy biały

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

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

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt, aus Aluminium matt weiß

ALLGEMEINE DATEN

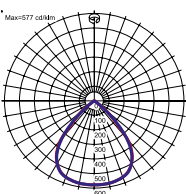
Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

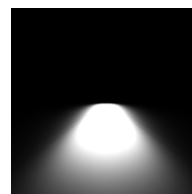
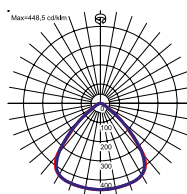
Auf Anfrage verfügbar: DALI

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

300061.00145



300061.00147



LUGCLASSIC LONG LB LED p/t



CE EAC



220-240V
50/60 Hz



IK
03

IP
20/40



LED



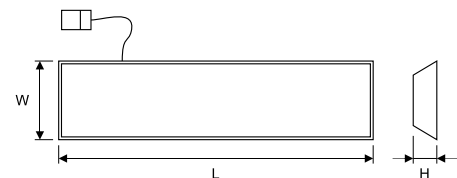
Type: 1200x300 | Typ: 1200x300 | Art: 1200x300

300061.00174	2x28W T5	ED	40	4200	105	3000	≥80	1195 295 80	1200 300	3,5
300061.00178	2x28W T5	ED	40	4400	110	4000	≥80	1195 295 80	1200 300	3,5
300061.00179	2x28W T5	DALI	40	4200	105	3000	≥80	1195 295 80	1200 300	3,5
300061.00180	2x28W T5	DALI	40	4400	110	4000	≥80	1195 295 80	1200 300	3,5

Type: 1200x600 | Typ: 1200x600 | Art: 1200x600

300061.00181	4x28W T5	ED	80	8800	110	3000	≥80	1195 595 80	1200 600	6,3
300061.00182	4x28W T5	ED	80	9200	115	4000	≥80	1195 595 80	1200 600	6,3
300061.00183	4x28W T5	DALI	80	8800	110	3000	≥80	1195 595 80	1200 600	6,4
300061.00184	4x28W T5	DALI	80	9200	115	4000	≥80	1195 595 80	1200 600	6,4

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Modern recessed luminaire for LED light sources emitting light with its 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.

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: ED, DALI

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire, max 4x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (TM21 L90B10): 30 000 h

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

Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Application: offices, classrooms, auditorium

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: ED, DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm², przewód max 4x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (TM21 L90B10): 30 000 h

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

Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Zastosowanie: biura, sale lekcyjne, aule

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: ED, DALI

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung, max 4x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

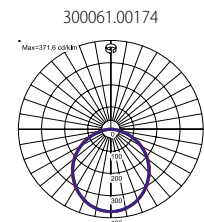
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (TM21 L90B10): 30 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C

Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Einsatzbereich: Büroräume, Unterrichtssäle, Aula



NEW



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

300061.00149	4x14W TS (76W)	ED	40	4150	104	3000	≥80	<19	595 595 80	600 600	4,4
300061.00150	4x14W TS (76W)	ED	40	4350	109	4000	≥80	<19	595 595 80	600 600	4,4
300061.00151	4x14W TS (76W)	DALI	40	4150	104	3000	≥80	<19	595 595 80	600 600	4,4
300061.00152	4x14W TS (76W)	DALI	40	4350	109	4000	≥80	<19	595 595 80	600 600	4,4

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

300061.00153	4x14W TS (76W)	ED	40	4150	104	3000	≥80	<19	620 620 80	625 625	4,5
300061.00154	4x14W TS (76W)	ED	40	4350	109	4000	≥80	<19	620 620 80	625 625	4,5
300061.00155	4x14W TS (76W)	DALI	40	4150	104	3000	≥80	<19	620 620 80	625 625	4,5
300061.00156	4x14W TS (76W)	DALI	40	4350	109	4000	≥80	<19	620 620 80	625 625	4,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistung-Toleranz +/- 5%.

EN

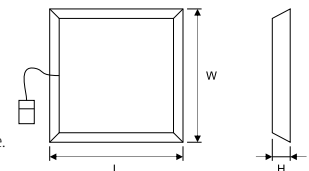
Modern recessed luminaire for LED light sources emitting light with its entire diffuser surface.

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.



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: ED, DALI

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire, max 4x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Lifetime (TM21 L90B10): 30 000 h

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

Application: offices, classrooms, auditorium

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: ED, DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm², przewód max 4x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Żywotność (TM21 L90B10): 30 000 h

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

Zastosowanie: biura, sale lekcyjne, aule

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: ED, DALI

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung, max 4x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

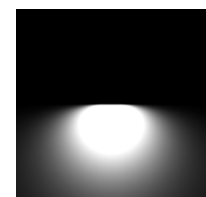
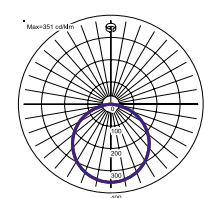
Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Lebensdauer (TM21 L90B10): 30 000 h

Umgebungstemperatur: 0° C ... +40° C

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

150231.00964 Mounting frame for surface mounting of 595x595 luminaires (frame size: 635x635) | Ramka do montażu natynkowego opraw 595x595 (wymiar ramki: 635x635) | Montagerahmen zur Aufputzmontage der Einbauleuchte 595x595 (Rahmengröße: 635x635)

LUGCLASSIC LB LED LOW UGR p/t

NEW



LxWxH



LxW



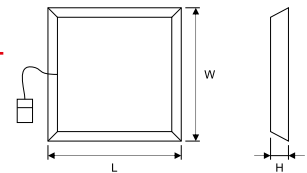
Type: 600x600 | Typ: 600x600 | Art: 600x600

Type	Power	Control	Height	Beam diameter	Beam length	CCT	Ra/CRI	Dimensions (mm)	Weight (kg)	
300061.00228	4x14W TS (76W)	ED	28	3500	125	3000	≥80	595 595 80	600 600	4,4
300061.00229	4x14W TS (76W)	ED	28	3600	129	4000	≥80	595 595 80	600 600	4,4
300061.00236	4x14W TS (76W)	DALI	28	3500	125	3000	≥80	595 595 80	600 600	4,4
300061.00237	4x14W TS (76W)	DALI	28	3600	129	4000	≥80	595 595 80	600 600	4,4

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

300061.00230	4x14W TS (76W)	ED	28	3500	125	3000	≥80	620 620 80	625 625	4,4
300061.00231	4x14W TS (76W)	ED	28	3600	129	4000	≥80	620 620 80	625 625	4,4
300061.00238	4x14W TS (76W)	DALI	28	3500	125	3000	≥80	620 620 80	625 625	4,4
300061.00239	4x14W TS (76W)	DALI	28	3600	129	4000	≥80	620 620 80	625 625	4,4

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Modern recessed luminaire for LED light sources emitting light with its entire diffuser surface. UGR<19

PL

Nowoczesna oprawa podtynkowa do sufitów modułowych na źródła światła LED świecąca całą powierzchnią klosza. Posiadająca współczynnik oślnienia UGR<19

DE

Moderne Einbauleuchte für LED-Lichtquelle, leuchtet mit die gesamte Oberfläche der Linse. UGR<19

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: microprismatic diffuser (MPRM)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, DALI

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire, max 4x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 60 000 h

Lifetime (TM21 L90B10): 30 000 h

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

Available on request: emergency module

Application: offices, classrooms, auditorium

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: pleksi mikropryzmatyczna (MPRM)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm², przewód max 4x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 60 000 h

Żywotność (TM21 L90B10): 30 000 h

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

Dostępne na zamówienie: moduł awaryjny

Zastosowanie: biura, sale lekcyjne, aule

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Mikroprismenabdeckung (MPRM)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, DALI

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung, max 4x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

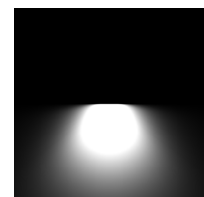
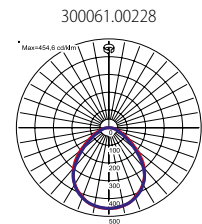
Lebensdauer (L80B10): 60 000 h

Lebensdauer (TM21 L90B10): 30 000 h

Umgebungstemperatur: 0° C ... +40° C

Auf Anfrage verfügbar: Notlichtmodul

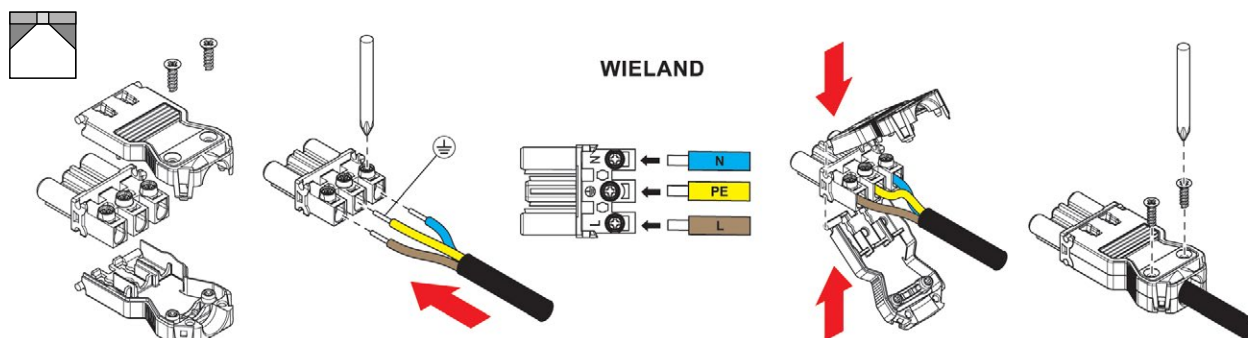
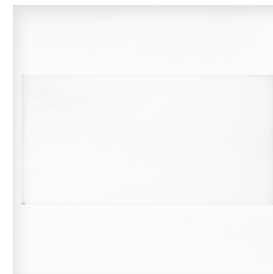
Einsatzbereich: Büroräume, Unterrichtssäle, Aula



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

150231.00964 Mounting frame for surface mounting of 595x595 luminaires (frame size: 635x635) | Ramka do montażu natynkowego opraw 595x595 (wymiar ramki: 635x635) | Montagerahmen zur Aufputzmontage der Einbauleuchte 595x595 (Rahmengröße: 635x635)



EN

Modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources.

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: STANDARD, EASY CONNECT, DALI EASY CONNECT, WIELAND, EM 3h EASY CONNECT

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Application: pathways, conference rooms

PL

Nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED.

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: STANDARD, EASY CONNECT, DALI EASY CONNECT, WIELAND, EM 3h EASY CONNECT

Przylącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, sale konferencyjne

DE

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

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: STANDARD, EASY CONNECT, DALI EASY CONNECT, WIELAND, EM 3h EASY CONNECT

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Konferenzsäle



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

300061.00021	3x14W (57W)	24	2600	108	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,1
300061.00001	3x14W (57W)	24	2600	108	4000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,1
300061.00022	4x14/18W (76W/96W)	37	3700	100	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,1
300061.00002	4x14/18W (76W/96W)	37	3700	100	4000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,1

Type of equipment: EASY CONNECT | Rodzaj osprzętu: EASY CONNECT | Ausrüstung: EASY CONNECT

300061.00067	3x14W (57W)	24	2600	108	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00068	3x14W (57W)	24	2600	108	4000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00069	4x14/18W (76W/96W)	37	3700	100	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00070	4x14/18W (76W/96W)	37	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 (57W)	24	2600	108	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00043	3x14W (57W)	24	2600	108	4000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00044	4x14/18W (76W/96W)	37	3700	100	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,6
300061.00042	4x14/18W (76W/96W)	37	3700	100	4000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,6

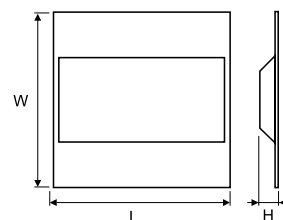
Type of equipment: WIELAND | Rodzaj osprzętu: WIELAND | Ausrüstung: WIELAND

300061.00025	3x14W (57W)	24	2600	108	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00005	3x14W (57W)	24	2600	108	4000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00026	4x14/18W (76W/96W)	37	3700	100	3000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3
300061.00006	4x14/18W (76W/96W)	37	3700	100	4000	≥80	-	595 595 60	600 600	3,3

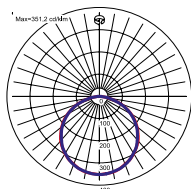
Type of equipment: EM 3h EASY CONNECT | Rodzaj osprzętu: EM 3h EASY CONNECT | Ausrüstung: EM 3h EASY CONNECT

300061.00027B	3x14W (57W)	29	2600	90	3000	≥80	330	595 595 60	600 600	4,0
300061.00007B	3x14W (57W)	29	2600	90	4000	≥80	330	595 595 60	600 600	4,0
300061.00028B	4x14/18W (76W/96W)	39	3700	95	3000	≥80	330	595 595 60	600 600	4,0
300061.00008B	4x14/18W (76W/96W)	39	3700	95	4000	≥80	330	595 595 60	600 600	4,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



300061.00021



Accessories | Akcesoria | Zubehör



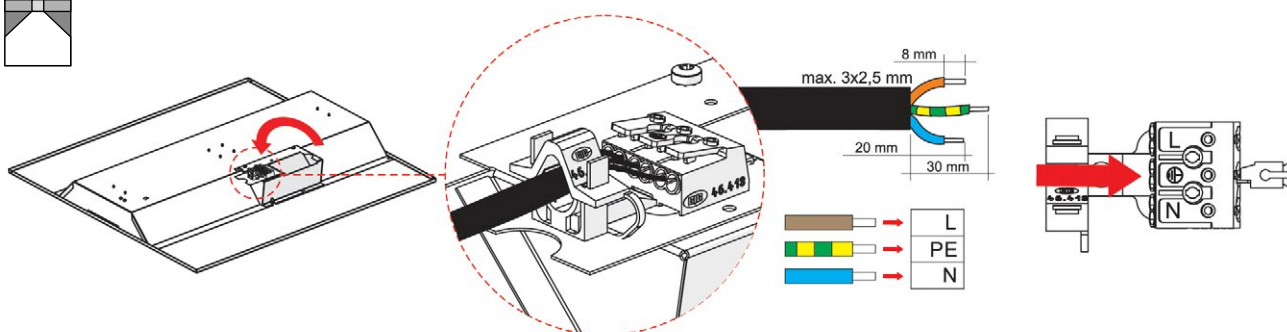
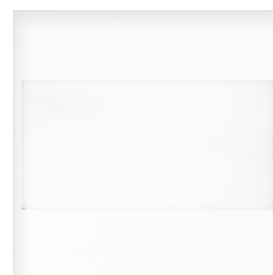
150210.00605

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 Pluggable electro-installation 3-Pole Female Connector
Gniazdo WIELAND do zarobienia
WIELAND Stecker



EN

Modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources.

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: EASY CONNECT, DALI EASY CONNECT, WIELAND, EM 3h EASY CONNECT

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Application: pathways, conference rooms

PL

Nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED.

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: EASY CONNECT, DALI EASY CONNECT, WIELAND, EM 3h EASY CONNECT

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, sale konferencyjne

DE

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

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: EASY CONNECT, DALI EASY CONNECT, WIELAND, EM 3h EASY CONNECT

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

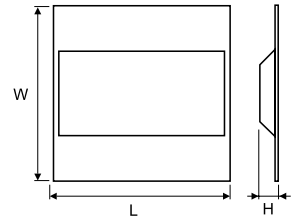
Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Konferenzsäle

LUGCLASSIC ECO LB LED 625x625 p/t

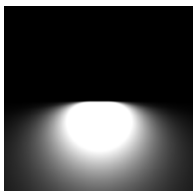
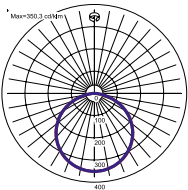


Type of equipment: EASY CONNECT Rodzaj osprzętu: EASY CONNECT Ausrüstung: EASY CONNECT											
300061.00031	3x14W (57W)	24	2600	108	3000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8	
300061.00011	3x14W (57W)	24	2600	108	4000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8	
300061.00032	4x14/18W (76W/96W)	37	3700	100	3000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8	
300061.00012	4x14/18W (76W/96W)	37	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 (57W)	24	2600	108	3000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8	
300061.00047	3x14W (57W)	24	2600	108	4000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8	
300061.00048	4x14/18W (76W/96W)	37	3700	100	3000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8	
300061.00046	4x14/18W (76W/96W)	37	3700	100	4000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8	
Type of equipment: WIELAND Rodzaj osprzętu: WIELAND Ausrüstung: WIELAND											
300061.00035	3x14W (57W)	24	2600	108	3000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8	
300061.00015	3x14W (57W)	24	2600	108	4000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8	
300061.00036	4x14/18W (76W/96W)	37	3700	100	3000	≥80	-	622 622 60	625 625	3,8	
300061.00016	4x14/18W (76W/96W)	37	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 (57W)	29	2600	90	3000	≥80	330	622 622 60	625 625	4,5	
300061.00017B	3x14W (57W)	29	2600	90	4000	≥80	330	622 622 60	625 625	4,5	
300061.00038B	4x14/18W (76W/96W)	39	3700	95	3000	≥80	330	622 622 60	625 625	4,5	
300061.00018B	4x14/18W (76W/96W)	39	3700	95	4000	≥80	330	622 622 60	625 625	4,5	

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



300061.00031

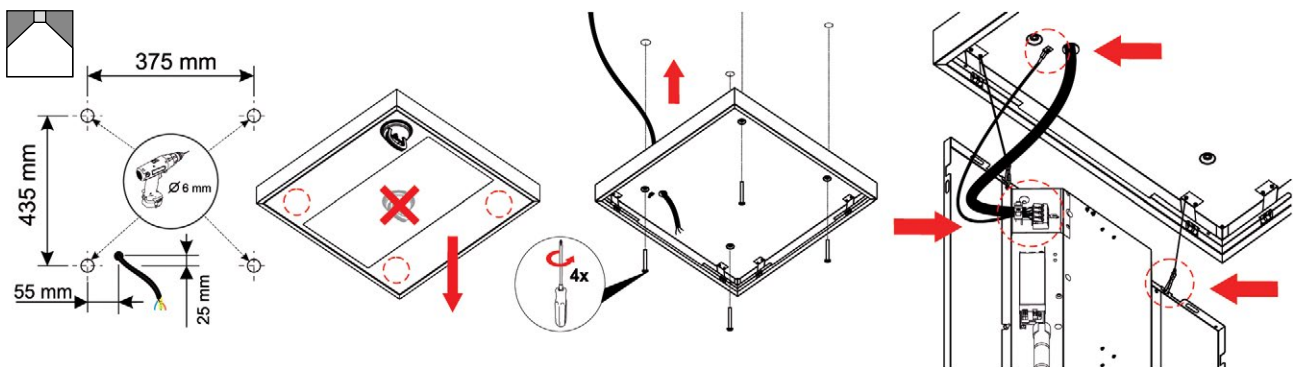


Accessories | Akcesoria | Zubehör



300061.00080

WIELAND Pluggable electro-installation 3-Pole Female Connector
Gniazdo WIELAND do zarobienia
WIELAND Stecker



EN

Modern surface mounted luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling
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: STANDARD, DALI, EM 3h
Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h
Operating temperature range: 0°C ... +35°C
Application: pathways, conference rooms

PL

Nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo
Kolor: biały
Klosz: pleksi opalowa (PLX)
DANE ELEKTRYCZNE
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: STANDARD, DALI, EM 3h
Przylącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h
Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C
Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, sale konferencyjne

DE

Moderne LED Aufbauleuchte.

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß
Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: STANDARD, DALI, EM 3h
Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C
Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Konferenzsäle



LxWxH



LxW



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

300061.00062	3x14W (57W)	24	2600	108	3000	≥80	626 626 70	375 435	5,7
300061.00063	3x14W (57W)	24	2600	108	4000	≥80	626 626 70	375 435	5,7
300061.00064	4x14/18W (76W/96W)	37	3700	100	3000	≥80	626 626 70	375 435	5,7
300061.00065	4x14/18W (76W/96W)	37	3700	100	4000	≥80	626 626 70	375 435	5,7

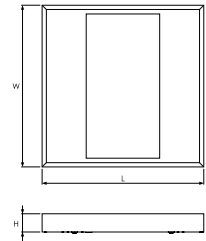
Type of equipment: DALI | Rodzaj osprzętu: DALI | Ausrüstung: DALI

300061.00071	3x14W (57W)	24	2600	108	3000	≥80	626 626 70	375 435	6,0
300061.00072	3x14W (57W)	24	2600	108	4000	≥80	626 626 70	375 435	6,0
300061.00073	4x14/18W (76W/96W)	37	3700	100	3000	≥80	626 626 70	375 435	6,0
300061.00074	4x14/18W (76W/96W)	37	3700	100	4000	≥80	626 626 70	375 435	6,0

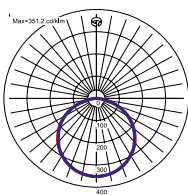
Type of equipment: EM 3h | Rodzaj osprzętu: EM 3h | Ausrüstung: EM 3h

300061.00075B	3x14W (57W)	29	2600	90	3000	≥80	626 626 70	375 435	6,7
300061.00076B	3x14W (57W)	29	2600	90	4000	≥80	626 626 70	375 435	6,7
300061.00077B	4x14/18W (76W/96W)	39	3700	95	3000	≥80	626 626 70	375 435	6,7
300061.00078B	4x14/18W (76W/96W)	39	3700	95	4000	≥80	626 626 70	375 435	6,7

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



300061.00062

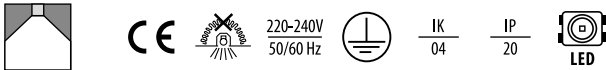
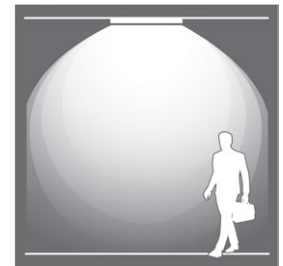


Accessories | Akcesoria | Zubehör



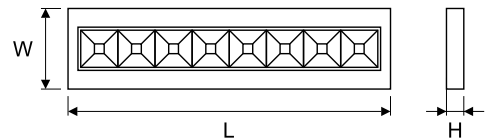
150180.00700

Disassembly suction cup
Przysawka instalacyjna
Montage Saugnapf



CODE	ED	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	UGR	LxWxH mm	LxW mm	kg
300061.00252	ED	37	3750	101	3000	>80	<17	1200 300 67	1000 160	2,5
300061.00253	DALI	37	3750	101	3000	>80	<17	1200 300 67	1000 160	2,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Modern surface mounted luminaire for LED light sources.
Adjustment of the luminaire for surface mounting.

TECHNICAL DATA

Mounting: surface mounted
Body: powder-painted steel sheet
Colour: white

ELECTRICAL DATA

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct
Louver: matt white aluminum

GENERAL DATA

Operating temperature range: 0°C ... +35°C
Application: offices, hospitals, laboratories, supermarkets, classrooms, auditorium

PL

Nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED.
Dostosowanie oprawy do montażu natynkowego.

DANE MECHANICZNE

Montaż: natynkowy
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo
Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni
Raster: aluminiowy matowy biały

DANE OGÓLNE

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +35°C
Zastosowanie: biura, szpitale, laboratoria, supermarket, sale lekcyjne, aule

DE

Moderne LED Aufbauleuchte. Anpassung der Vorrichtungen für die Oberflächenmontage.

TECHNISCHE DATEN

Montage: Aufbau
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

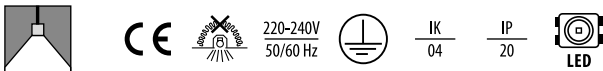
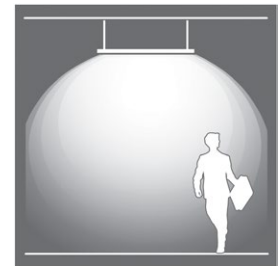
OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt
Raster: aus Aluminium matt weiß

ALLGEMEINE DATEN

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C
Einsatzbereich: Büroräume, Krankenhäuser, Laboratorien, Supermärkte, Unterrichtssäle, Aula

OFFICE LONG LB LED z/w



300061.00251



39



3850



99



4000



>80

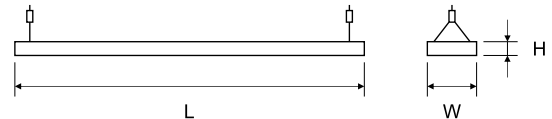


1200 230 67



3,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistung-Toleranz +/- 5%.



EN

Modern suspended luminaire on LED light sources. The subject of modification is the adaptation of the luminaire for suspended assembly.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (included)

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louwer: mat aluminum

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h

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

Available on request: DALI

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

PL

Nowoczesna oprawa zwieszana na źródła światła LED. Przedmiotem modyfikacji jest dostosowanie oprawy do montażu zwieszanego.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (w komplecie)

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: aluminiowy matowy

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

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

DE

Moderne Hängeleuchte auf LED-Lichtquellen. Gegenstand der Modifikation ist die Anpassung der Leuchte für die hängende Montage.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: aus Aluminium matt

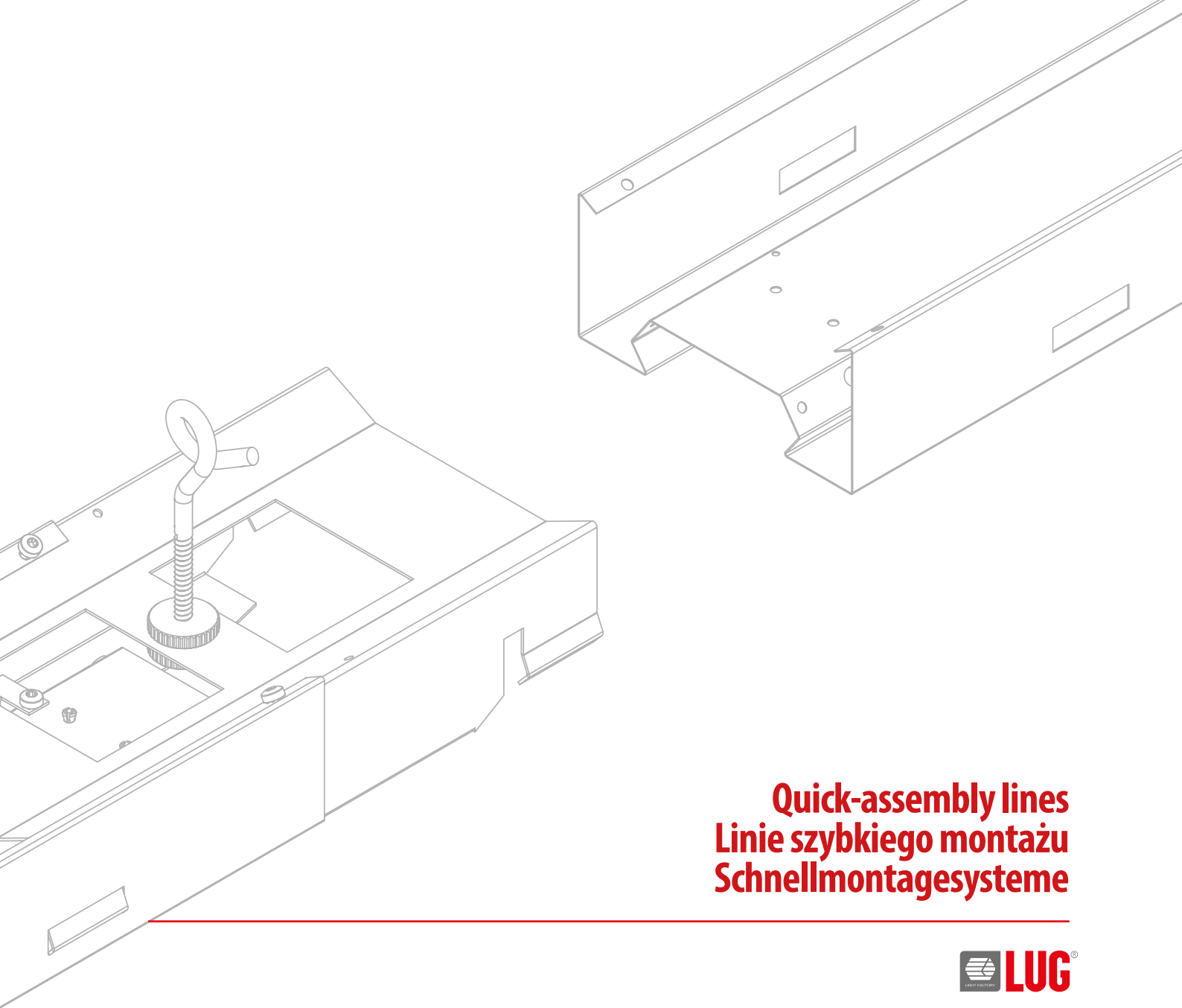
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI

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

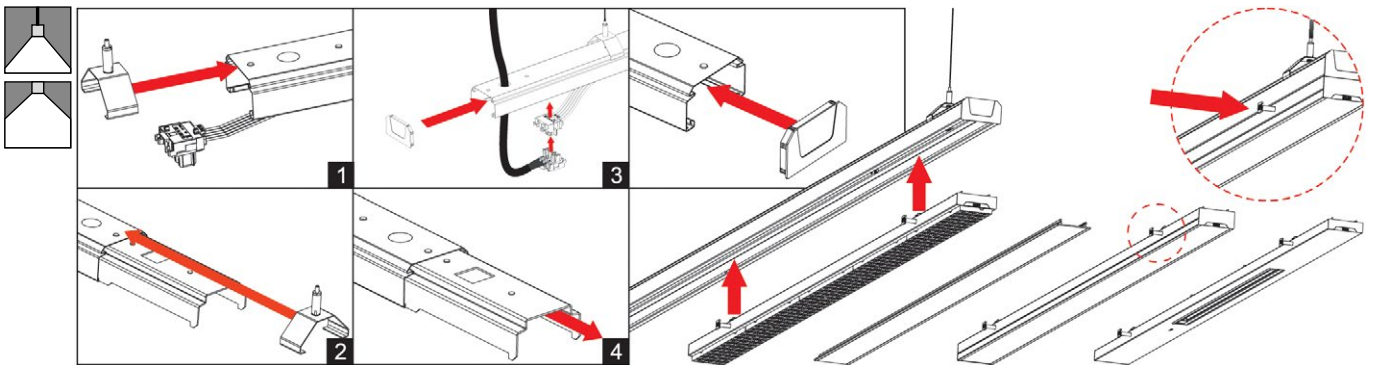


Quick-assembly lines Linie szybkiego montażu Schnellmontagesysteme



Informations | Informacje | Informationen

1. Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
2. Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.
3. The luminous flux on the datasheet varies depending on the beam angle, which also affects the luminaire efficacy. Detailed information on each luminaire index is available on our website. | Strumień świetlny na karcie katalogowej różni się w zależności od kąta świecenia, co wpływa również na skuteczność oprawy. Szczegółowe informacje dotyczące każdego indeksu oprawy są dostępne na stronie www.lug.com.pl | Der Lichtstrom auf dem Datenblatt variiert je nach Abstrahlwinkel, der auch die Leuchtenwirksamkeit beeinträchtigt. Detaillierte Informationen zu jedem Leuchtenindex finden Sie auf unserer Website.
4. 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. | Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79. | Lichtstrom, Beleuchtungsstärke und Effizienz wurden nach EN ISO 17025:2005 für die Normenreihe EN13032 und nach LM-79 Norm geprüft.
5. Up-to-date product info and General Warranty Terms available on our website www.luglightfactory.com | Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl | Aktuelle Produktinformationen und Allgemeine Garantiebedingungen verfügbar auf unserer Website www.luglightfactory.de



EN

Modern LED luminaire for quick assembly; the construction of the luminaire enables quick and easy connection into long lighting systems, with easily interchangeable lighting modules.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request), surface mounted

Body: coated steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 5x2,5 mm² wire, max 7x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: diffuser - opal plexiglass (PLX), diffuser - microprismatic plexiglass (MPRM), linear optics - narrow light distribution, linear optics - wide light distribution, linear optics - asymmetric light distribution, linear optics - double asymmetric light distribution

GENERAL DATA

Additional information: the possibility of attaching the projector; support rail made of sheet metal coated in RAL 9003 mat; available with 5- and 7-pole through wiring

Other remarks: to power each light string, a STARTER KIT need be ordered

Application: supermarkets, warehouses, logistics centers, warehouses, production halls, pathways

PL

Nowoczesna oprawa do szybkiego montażu na źródło światła LED; konstrukcja oprawy umożliwia szybkie i łatwe łączenie w długie ciągi świetlne, dysponując łatwo wymiennymi modułami oświetleniowymi.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie), natynkowy

Obudowa: blacha stalowa powlekana

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 5x2,5 mm², przewód max 7x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: klosz - pleksi opalowa (PLX), klosz - pleksi mikropryzmatyczna (MPRM), optyka liniowa - wąski rozsył światła, optyka liniowa - szeroki rozsył światła, optyka liniowa - asymetryczny rozsył światła, optyka liniowa - podwójnie asymetryczny rozsył światła

DANE OGÓLNE

Informacje dodatkowe: możliwość wpięcia projektora; belka nośna wykonana z blachy powlekanej w kolorze RAL 9003 mat; dostępna z okablowaniem przelotowym 5- i 7-polewym

Uwagi: do zasilania każdego ciągu świetlnego należy zamówić STARTER KIT

Zastosowanie: supermarkety, magazyny, centra logistyczne, hale magazynowe, hale produkcyjne, ciągi komunikacyjne

DE

Moderne LED-Industrieleuchte für die schnelle Montage; die Konstruktion der Leuchte ermöglicht den schnellen und einfachen Anschluss an lange Beleuchtungssysteme mit leicht austauschbaren Beleuchtungsmodulen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung), Aufbau

Gehäuse: beschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 5x2,5 mm² Kabelführung, max 7x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Diffusor - Opal Plexiglas (PLX), Diffusor - mikroprismatisches Plexiglas (MPRM), lineare Optik - schmale Lichtverteilung, lineare Optik - breite Lichtverteilung, lineare Optik - asymmetrische Lichtverteilung, lineare Optik - Doppel asymmetrische Lichtverteilung

ALLGEMEINE DATEN

Zusatzinformationen: die Möglichkeit, den Projektor zu befestigen; Stützschiene aus Blech in RAL 9003 matt beschichtet; verfügbar mit 5- und 7-poliger Durchgangsverdrahtung

Weitere Hinweise: um jeden Lichtstrang mit Strom zu versorgen, muss ein STARTER KIT bestellt werden

Einsatzbereich: Supermärkte, Lagerhallen, Logistikzentren, Lagerhallen, Produktionshallen, Verkehrsstränge



LxWxH

Type: Optical module | Typ: Moduł optyczny | Art: Optisches Modul

080151.5L01.1X	35	4400	126	3000	≥80	1432 33 74
080151.5L02.1X	35	4400	126	4000	≥80	1432 33 74
080151.5L03.1X	45	5600	124	3000	≥80	1432 33 74
080151.5L04.1X	45	5600	124	4000	≥80	1432 33 74
080151.5L05.1X	75	9400	125	3000	≥80	1432 33 74
080151.5L06.1X	75	9400	125	4000	≥80	1432 33 74

Type: Module with 3-phase track | Typ: Moduł z szyną 3-fazową | Art: Modul mit 3-Phasen-Schiene

080151.0000.17	-	-	-	-	-	1432 21 74
----------------	---	---	---	---	---	------------

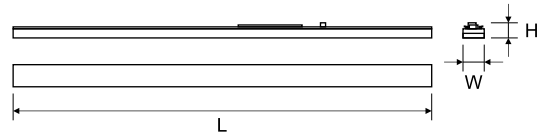
Type: Support rail with 5-pole through wiring | Typ: Belka nośna z 5-polowym okablowaniem przelotowym | Art: Tragschiene mit 5-poliger Durchgangsverdrahtung

080151.0000.101	-	-	-	-	-	1435 39 74
080151.0000.201	-	-	-	-	-	2870 39 74

Type: Support rail with 7-pole through wiring | Typ: Belka nośna z 7-polowym okablowaniem przelotowym | Art: Tragschiene mit 7-poliger Durchgangsverdrahtung

080151.0000.102	-	-	-	-	-	1435 39 74
080151.0000.202	-	-	-	-	-	2870 39 74

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



080151.5L01.1

Type of optic | Typ optyki | Optik:

- 1 diffuser - opal plexiglass (PLX) | klosz - pleksi opalowa (PLX) | Diffusor - Opal Plexiglas (PLX)
- 2 diffuser - microprismatic plexiglass (MPRM) | klosz - pleksi mikropryzmatyczna (MPRM) | Diffusor - mikroprismatisches Plexiglas (MPRM)
- 3 linear optics - narrow light distribution | optyka liniowa - wąski rozsył światła | lineare Optik - schmale Lichtverteilung
- 4 linear optics - wide light distribution | optyka liniowa - szeroki rozsył światła | lineare Optik - breite Lichtverteilung
- 5 linear optics - asymmetric light distribution | optyka liniowa - asymetryczny rozsył światła | lineare Optik - asymmetrische Lichtverteilung
- 6 linear optics - double asymmetric light distribution | optyka liniowa - podwójnie asymetryczny rozsył światła | lineare Optik - Doppel asymmetrische Lichtverteilung

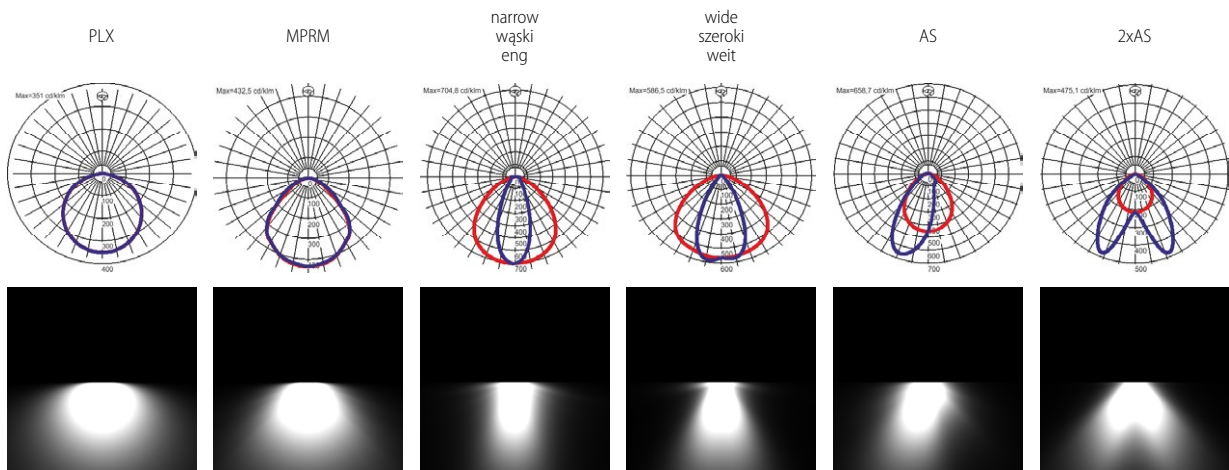
Accessories | Akcesoria | Zubehör

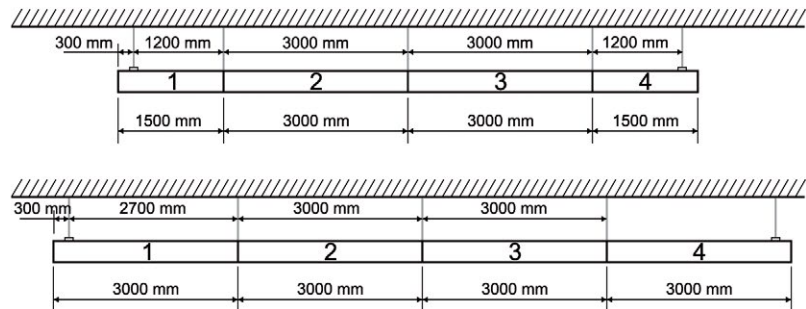
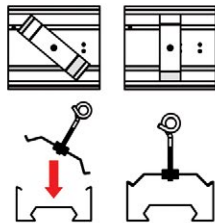
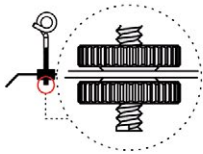
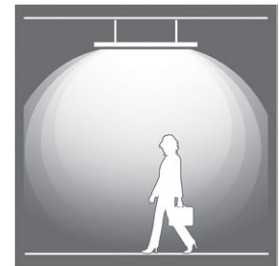


- 150111.00969 LUGTRACK EVO LED STARTER KIT white (1x power connector, 2x module end cap, 1x cable gland)
LUGTRACK EVO LED STARTER KIT biały (1x złączka zasilająca, 2x zaślepka belki nośnej, 1x dławik)
LUGTRACK EVO LED STARTER KIT weiß (1x Stromanschluss, 2x Modul Endkappe, 1x Kabelverschraubung)



- 150110.00819 Suspension chain (2m) | Łańcuszek zwieszakowy (2m) | Hängekette (2 m)
150110.00820 Suspension chain (4m) | Łańcuszek zwieszakowy (4m) | Hängekette (4m)





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.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: coated steel sheet

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: STANDARD, DALI

Electrical connection: 7-pole connector

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Operating temperature range: 0°C ... +45°C

Available on request: DALI, LED emergency module

Additional information: Mounting bracket 150110.00654

- purchase only for installation of luminaire according to mounting instruction in variant B. The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Other remarks: through wiring 5x2,5mm (as a standard), connector (1 pcs.) with option of hook installation

Application: supermarkets, warehouses, production halls, logistics centers

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 łączących bez konieczności użycia narzędzi.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: blacha stalowa powlekana

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: STANDARD, DALI

Przylącze elektryczne: 7-polowe złącze

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +45°C

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED

Informacje dodatkowe: Uchwyt montażowy 150110.00654 - zakup tylko przy montażu opraw wg instrukcji montażowej w wariancie B. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Uwagi: okablowanie przelotowe 5x2,5mm (w standardzie), łącznik mechaniczny (1szt.) z opcją zamontowania haczyka

Zastosowanie: supermarkety, hale magazynowe, hale produkcyjne, centra logistyczne

DE

Moderne LED Industrielleuchte für die schnelle Montage, die Konstruktion ermöglicht werkzeuglose und einfache Verbindung in der Lichtbänder (1,5m und 3m).

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: beschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: STANDARD, DALI

Elektrischer Anschluss: 7-poliger Steckverbinder

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

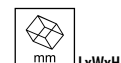
Umgebungstemperatur: 0°C ... +45°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Nottlichtmodul

Zusatzinformationen: Befestigungswinkel 150110.00654 - nur für den Einbau der Leuchte nach Montageanleitung in Variante B. Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Weitere Hinweise: Durchgangsverdrahtung 5x2,5mm (als Standard), Stecker (1 Stück) mit Hakenoption

Einsatzbereich: Supermärkte, Lagerhallen, Produktionshallen, Logistikzentren



Type: - | Typ: - | Art: -

Type	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	kg
080101.XL06.11	26	3000	115	3000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL07.11	26	3100	119	4000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL08.11	38	4550	120	3000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL09.11	38	4600	121	4000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL10.11	47	5350	114	3000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL11.11	47	5450	116	4000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL12.11	64	7550	118	3000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL13.11	64	7700	120	4000	≥80	1500 129 57	3,0
080101.XL14.21	52	6000	115	3000	≥80	3000 129 57	6,0
080101.XL15.21	52	6200	119	4000	≥80	3000 129 57	6,0
080101.XL16.21	76	9100	120	3000	≥80	3000 129 57	6,0
080101.XL17.21	76	9200	121	4000	≥80	3000 129 57	6,0
080101.XL18.21	94	10700	114	3000	≥80	3000 129 57	6,0
080101.XL19.21	94	10900	116	4000	≥80	3000 129 57	6,0
080101.XL20.21	128	15100	118	3000	≥80	3000 129 57	6,0
080101.XL21.21	128	15400	120	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

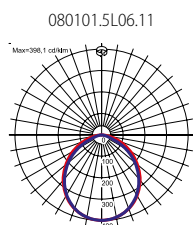
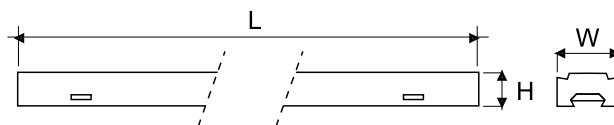
Type: empty module DALI | Typ: moduł pusty DALI | Art: Leermodul DALI

080101.30000.1	-	-	-	-	-	1500 129 57	3,0
080101.30000.2	-	-	-	-	-	3000 129 57	6,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

080101. L06.11

- Equipment | Osprzęt | Ausrüstung
- 5 Standard
- 3 DALI



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150111.00814

LUGTRACK 2 LED Starter KIT
(set of power connectors (2 pcs - female and male), 2x end cap, 2x mounting bracket)
LUGTRACK 2 LED Starter KIT
(komplet złączek zasilających (2 szt. - żeńska i męska), 2x zaślepka, 2x uchwyt montażowy)
LUGTRACK 2 LED Starter KIT (ein Satz von Stromanschlüssen (2 Stück - weiblich und männlich), 2x Endkappe, 2x 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)



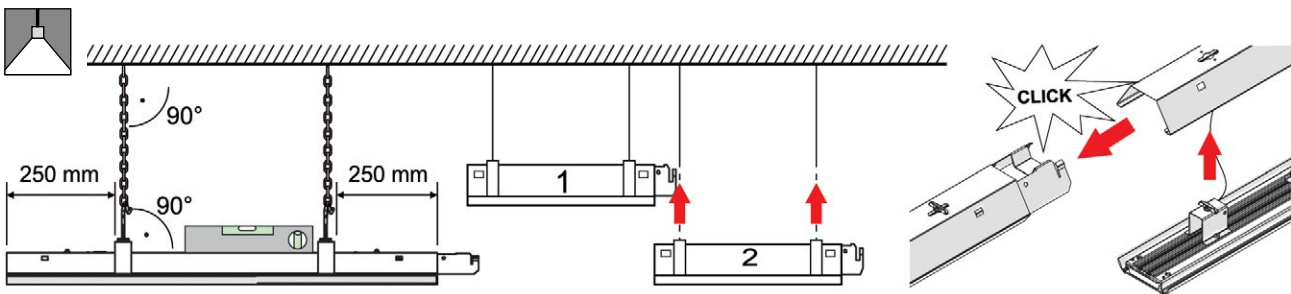
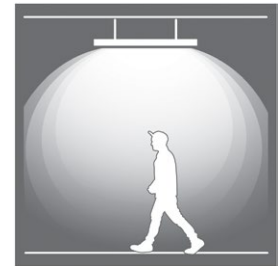
150110.00820

Suspension chain (4m)
Łańcuszek zwieszakowy (4m)
Hängekette (4m)



150110.00654

Mounting bracket
Uchwyt montażowy
Montagehalter



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.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: powder-painted steel sheet, aluminium

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: 7-pole connector

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Operating temperature range: 0°C ... +45°C

Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Additional equipment: accessories

Other remarks: in order to supply a particular lighting system, the supply connector shall be ordered

Application: supermarkets, delicatessen, warehouses, industrial facilities

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.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo, aluminium

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: 7-polewe złącze

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +45°C

Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Wyposażenie dodatkowe: akcesoria

Uwagi: do zasilania każdego ciągu świetlnego należy zamówić złączkę zasilającą

Zastosowanie: supermarkety, delikatesy, magazyny, obiekty przemysłowe

DE

Moderne LED Industrielleuchte für die schnelle Montage, die Konstruktion ermöglicht werkzeuglose und einfache Verbindung in der Lichtbänder (1,5m und 3m).

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech, Aluminium

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: 7-poliger Steckverbinder

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +45°C

Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Zusätzliche Ausstattung: Zubehör

Weitere Hinweise: für jeden Lichtband wird eine Steckklemme benötigt

Einsatzbereich: Supermärkte, Feinkost, Lagerhallen, Industrieobjekten



Type: STANDARD | Typ: STANDARD | Art: STANDARD

CODE	W	lm	lmW	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	kg
080091.5L13.11	26	3200	123	3000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L14.11	26	3300	127	4000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L15.11	38	4750	125	3000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L16.11	38	4850	128	4000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L17.11	47	5600	119	3000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L18.11	47	5700	121	4000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L19.11	64	7900	123	3000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L20.11	64	8100	127	4000	≥80	1500 111 90	3,7
080091.5L21.21	52	6400	123	3000	≥80	3000 111 90	7,7
080091.5L22.21	52	6600	127	4000	≥80	3000 111 90	7,7
080091.5L23.21	76	9500	125	3000	≥80	3000 111 90	7,7
080091.5L24.21	76	9700	128	4000	≥80	3000 111 90	7,7
080091.5L25.21	94	11200	119	3000	≥80	3000 111 90	7,7
080091.5L26.21	94	11400	121	4000	≥80	3000 111 90	7,7
080091.5L27.21	128	15800	123	3000	≥80	3000 111 90	7,7
080091.5L28.21	128	16200	127	4000	≥80	3000 111 90	7,7

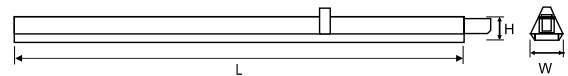
Type: Pusty moduł | Typ: Pusty moduł | Art: Pusty moduł

150110.00667	-	-	-	-	-	1500 111 90	2,1
150110.00668	-	-	-	-	-	3000 111 90	3,4

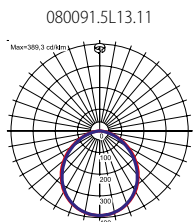
Type: Module with 3-phase track | Typ: Moduł z szyną trójfazową | Art: Module mit 3-Phasen-Schiene

080091.0037.30	-	-	-	-	-	700 110 75	2,0
----------------	---	---	---	---	---	------------	-----

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



Accessories | Akcesoria | Zubehör



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)

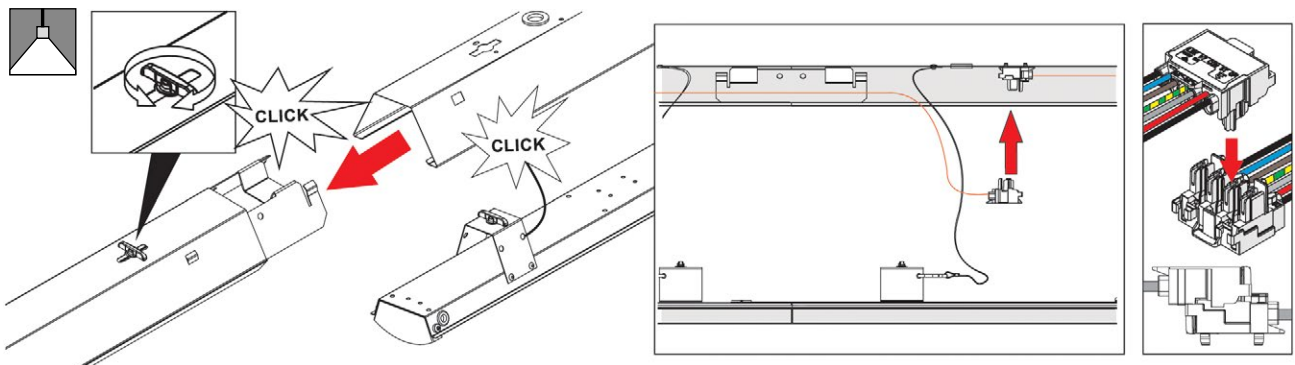


150110.00819

Suspension chain (2m)
Łańcuszek zwieszakowy (2m)
Hängekette (2 m)

150110.00820

Suspension chain (4m)
Łańcuszek zwieszakowy (4m)
Hängekette (4m)



EN

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.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: acrylic (PMMA)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 5x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Application: supermarkets, warehouses, logistics centers, warehouses

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.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 5x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Zastosowanie: supermarkety, magazyny, centra logistyczne, hale magazynowe

DE

Moderne LED Industrielleuchte für die schnelle Montage, die Konstruktion ermöglicht werkzeuglose und einfache Verbindung in der Lichtbänder (1,5m und 3m).

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilauflängung (auf Bestellung)

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Acrylglas (PMMA)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 5x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

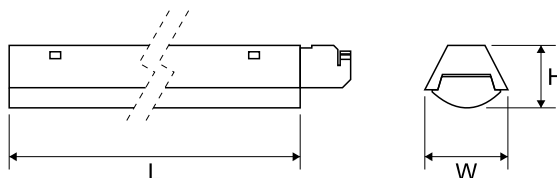
Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Einsatzbereich: Supermärkte, Lagerhallen, Logistikzentren, Lagerhallen

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	kg
080141.5L01.111	33	2800	85	3000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L02.111	32	3100	97	4000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L03.111	46	4300	93	3000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L04.111	45	4800	107	4000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L05.111	58	5000	86	3000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L06.111	56	5700	102	4000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L07.111	78	7000	90	3000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L08.111	74	8100	109	4000	≥80	1500 111 85	3,2
080141.5L09.211	66	5600	85	3000	≥80	3000 111 85	6,4
080141.5L10.211	64	6300	98	4000	≥80	3000 111 85	6,4
080141.5L11.211	92	8500	92	3000	≥80	3000 111 85	6,4
080141.5L12.211	90	9500	106	4000	≥80	3000 111 85	6,4
080141.5L13.211	116	10000	86	3000	≥80	3000 111 85	6,4
080141.5L14.211	112	11300	101	4000	≥80	3000 111 85	6,4
080141.5L15.211	156	14100	90	3000	≥80	3000 111 85	6,4
080141.5L16.211	148	16200	109	4000	≥80	3000 111 85	6,4

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150111.00815

LUGTRACK 5 BULB LED Starter KIT (1x power connector, 2x end cap, 1x mounting bracket)
 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)

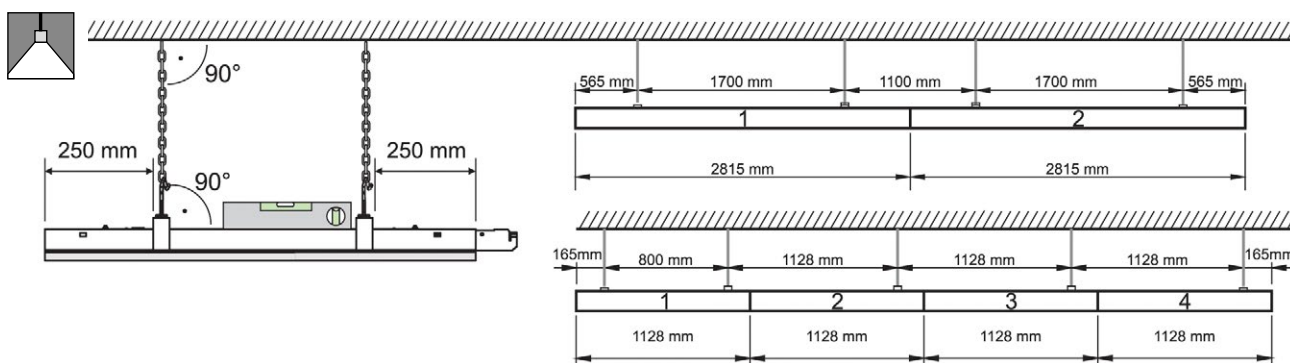


150110.00819

Suspension chain (2m)
 Łańcuszek zwieszakowy (2m)
 Hängekette (2 m)

150110.00820

Suspension chain (4m)
 Łańcuszek zwieszakowy (4m)
 Hängekette (4m)



EN

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.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: coated steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 5x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 60 000 h

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

Available on request: DALI

Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Application: supermarkets, warehouses, logistics centers, warehouses

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 złącznych bez konieczności użycia narzędzi.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: blacha stalowa powlekana

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przylącze elektryczne: przewód max 5x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: soczewka

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 60 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Zastosowanie: supermarkety, magazyny, centra logistyczne, hale magazynowe

DE

Moderne LED Industrielleuchte für die schnelle Montage, die Konstruktion ermöglicht werkzeuglose und einfache Verbindung in der Lichtbänder (1,13m und 2,8m).

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilauflhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: beschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 5x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Linse

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 60 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

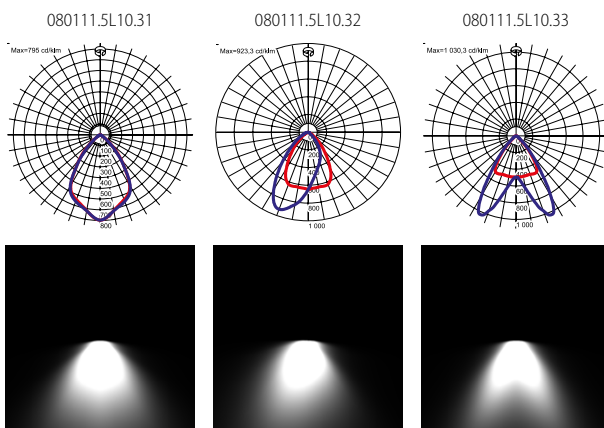
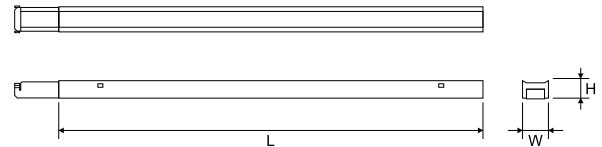
Einsatzbereich: Supermärkte, Lagerhallen, Logistikzentren, Lagerhallen

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	kg
080111.5L10.3X	23	2950	128	3000	≥80	1128 68 49	2,0
080111.5L04.3X	23	3100	135	4000	≥80	1128 68 49	2,0
080111.5L12.3X	32	3950	123	3000	≥80	1128 68 49	2,0
080111.5L06.3X	32	4150	130	4000	≥80	1128 68 49	2,0
080111.5L14.3X	45	5300	118	3000	≥80	1128 68 49	2,0
080111.5L08.3X	45	5500	122	4000	≥80	1128 68 49	2,0
080111.5L11.4X	58	7400	128	3000	≥80	2815 68 49	4,1
080111.5L05.4X	58	7750	134	4000	≥80	2815 68 49	4,1
080111.5L13.4X	80	9900	124	3000	≥80	2815 68 49	4,1
080111.5L07.4X	80	10400	130	4000	≥80	2815 68 49	4,1
080111.5L15.4X	113	13250	117	3000	≥80	2815 68 49	4,2
080111.5L09.4X	113	13750	122	4000	≥80	2815 68 49	4,2

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

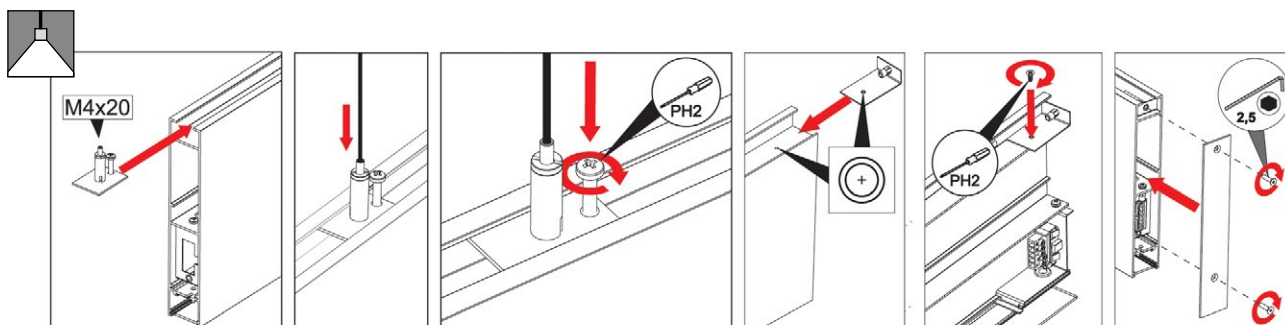
080111.5L10.3

- Light distribution | Rozsył światła | Lichtverteilung
- 1 symmetric | symetryczny | symmetrisch
 - 2 asymmetric | asymetryczny | asymmetrisch
 - 3 double asymmetric | podwójnie asymetryczny | Doppel asymmetrisch



Accessories | Akcesoria | Zubehör

- 
STARTER KIT
 150111.00763 LUGTRACK LENS LED Starter KIT (set of power connectors, 2x end cap, 1x mounting bracket)
 LUGTRACK LENS LED Starter KIT (komplet złączek zasilających, 2x zaślepka, 1x uchwyt montażowy)
 LUGTRACK LENS LED Starter KIT (Satz von Stromanschlüssen, 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

Modern LED luminaire for quick assembly.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: white

Diffuser: flat

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, DALI

Electrical connection: max 3x1,5 mm² wire, max 5x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Lifetime (TM21 L90B10): 31 000 h

Operating temperature range: 0°C ... +50°C

Other remarks: PLX cover

Application: supermarkets, boutiques, warehouses, logistics centers, warehouses, production halls

PL

Nowoczesna oprawa do szybkiego montażu na źródło światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: biały

Klosz: płaski

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1,5 mm², przewód max 5x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Żywotność (TM21 L90B10): 31 000 h

Zakres temperatury pracy: 0°C ... +50°C

Uwagi: klosz PLX

Zastosowanie: supermarkety, butik, magazyny, centra logistyczne, hale magazynowe, hale produkcyjne

DE

Moderne LED Industrieleuchte für die schnelle Montage.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: weiß

Abdeckung: flach

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, DALI

Elektrischer Anschluss: max 3x1,5 mm² Kabelführung, max 5x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Lebensdauer (TM21 L90B10): 31 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +50°C

Weitere Hinweise: PLX Abdeckung

Einsatzbereich: Supermärkte, Boutiquen, Lagerhallen, Logistikzentren, Lagerhallen, Produktionshallen



LxWxH



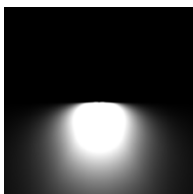
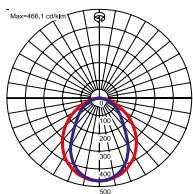
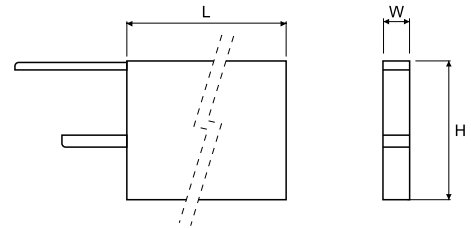
Type: median luminaire | Typ: oprawa środkowa | Art: mittlere Leuchte

080121.5L10.151	ED	30	2600	87	3000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.5L11.151	ED	30	2600	87	4000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.3L10.151	DALI	30	2600	87	3000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.3L11.151	DALI	30	2600	87	4000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.5L12.152	ED	60	5200	87	3000	≥80	2000 35 200	6,5
080121.5L13.152	ED	60	5200	87	4000	≥80	2000 35 200	6,5
080121.3L12.152	DALI	60	5200	87	3000	≥80	2000 35 200	6,5
080121.3L13.152	DALI	60	5200	87	4000	≥80	2000 35 200	6,5

Type: initial luminaire | Typ: oprawa początkowa | Art: Anfangs-Leuchte

080121.5L10.156	ED	30	2600	87	3000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.5L11.156	ED	30	2600	87	4000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.3L10.156	DALI	30	2600	87	3000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.3L11.156	DALI	30	2600	87	4000	≥80	1000 35 200	3,6
080121.5L12.157	ED	60	5200	87	3000	≥80	2000 35 200	6,5
080121.5L13.157	ED	60	5200	87	4000	≥80	2000 35 200	6,5
080121.3L12.157	DALI	60	5200	87	3000	≥80	2000 35 200	6,5
080121.3L13.157	DALI	60	5200	87	4000	≥80	2000 35 200	6,5

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



Accessories | Akcesoria | Zubehör

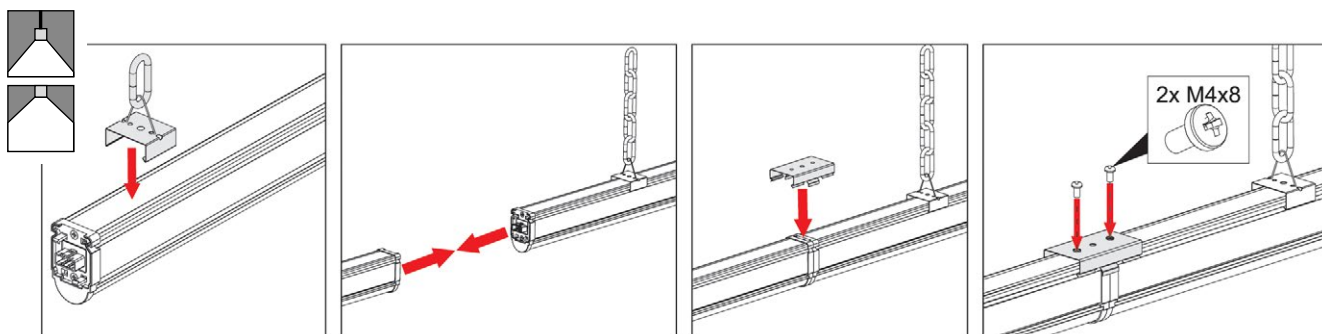


150111.00886

OPTILINE H200 LED Starter KIT (1x 3-pole power connector, 1x end cap)
OPTILINE H200 LED Starter KIT (1x złączka zasilająca 3-polowa, 1x zaślepka)
OPTILINE H200 LED Starter KIT (1x 3-Poliges Stromanschluss, 1x Endkappe)

150111.00934

OPTILINE H200 LED DALI Starter KIT (1x 5-pole power connector, 1x end cap)
OPTILINE H200 LED DALI Starter KIT (1x złączka zasilająca 5-polowa, 1x zaślepka)
OPTILINE H200 LED DALI Starter KIT (1x 5-Poliges Stromanschluss, 1x Endkappe)



EN

Modern continuous line luminaire featuring LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request), surface mounted

Body: aluminium profile

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: STANDARD, DALI

Electrical connection: max 3x1,5 mm² wire, max 5x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Additional information: through wiring

Additional equipment: included mounting bracket (2 pcs. for 1m luminaire, 2 pcs. for 2m luminaire)

Application: shopping centers, supermarkets

PL

Nowoczesna linia świetlna na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie), natynkowy

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: STANDARD, DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1,5 mm², przewód max 5x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Informacje dodatkowe: okablowanie przelotowe

Wyposażenie dodatkowe: uchwyt montażowy w komplecie (2 szt. dla oprawy 1m, 2 szt. dla oprawy 2m)

Zastosowanie: centra handlowe, supermarkety

DE

Moderne kontinuierliche Linie Leuchte mit LED-Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung), Aufbau

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: STANDARD, DALI

Elektrischer Anschluss: max 3x1,5 mm² Kabelführung, max 5x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Zusatzinformationen: Durchgangsverdrahtung

Zusätzliche Ausstattung: Montagehalter Set (2 Stk. Für 1 m Leuchte, 2 Stk. Für 2m Leuchte)

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Supermärkte



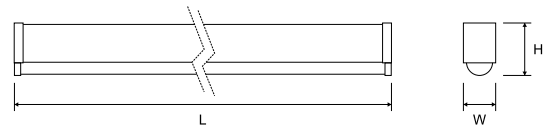
Type of equipment: STANDARD | Rodzaj osprzętu: STANDARD | Ausrüstung: STANDARD

300081.00001	1x39W (46W)	IP20	32	3550	111	3000	≥80	0 ... +50	1014 40 60	2,0
300081.00002	1x39W (46W)	IP20	32	3550	111	4000	≥80	0 ... +50	1014 40 60	2,0
300081.00003	2x39W (92W)	IP20	64	7100	111	3000	≥80	0 ... +45	2014 40 60	4,0
300081.00004	2x39W (92W)	IP20	64	7100	111	4000	≥80	0 ... +45	2014 40 60	4,0

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

300081.00009	1x39W (46W)	IP20	33	3550	108	3000	≥80	0 ... +50	1014 40 60	2,0
300081.00010	1x39W (46W)	IP20	33	3550	108	4000	≥80	0 ... +50	1014 40 60	2,0
300081.00011	2x35W (84W)	IP20	65	7100	109	3000	≥80	0 ... +50	2014 40 60	4,0
300081.00012	2x35W (84W)	IP20	65	7100	109	4000	≥80	0 ... +50	2014 40 60	4,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistung-Toleranz +/- 5%.



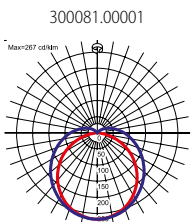
Accessories | Akcesoria | Zubehör



150230.00768 Asymmetrical aluminum mirror reflector (glossy)
Odbłyśnik aluminiowy asymetryczny (wyblyszczony)
Alurefektor hochglanz asymmetrisch



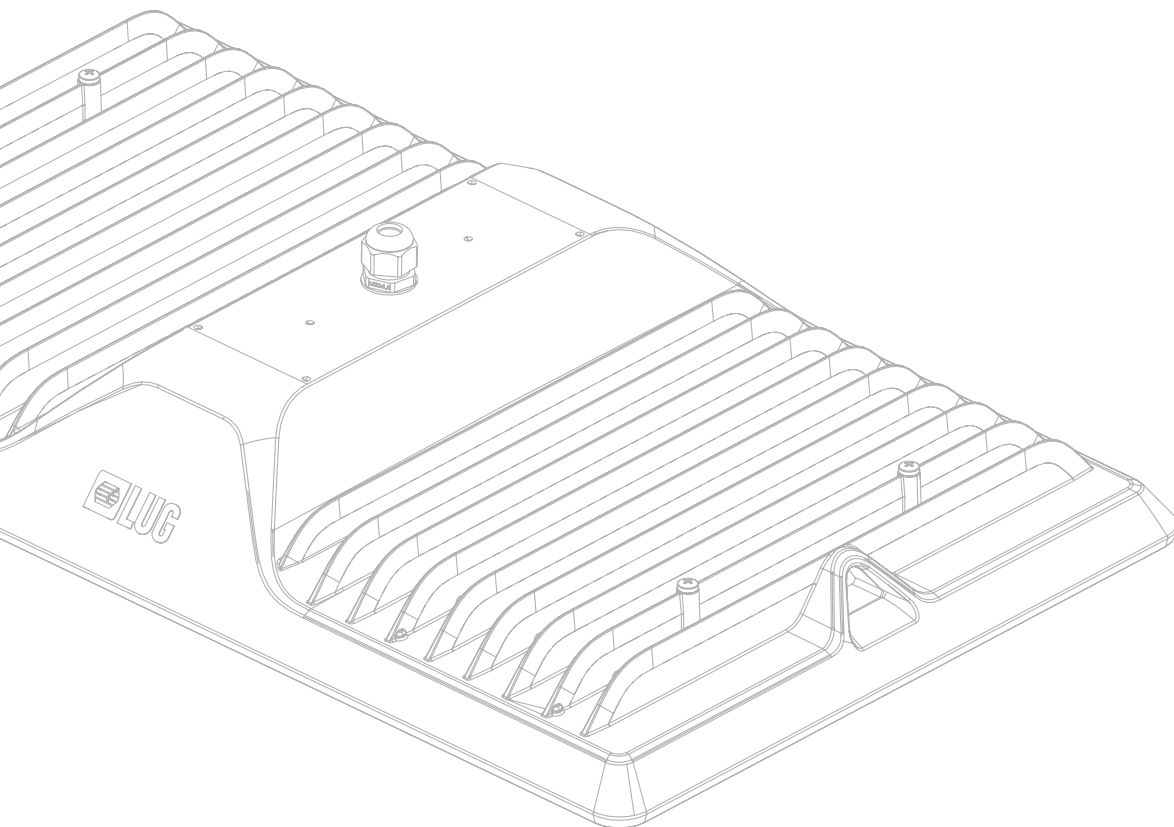
150230.00769 Double asymmetrical aluminum mirror reflector (glossy)
Odbłyśnik aluminiowy podwójnie asymetryczny (wyblyszczony)
Alurefektor hochglanz doppel asymmetrisch



150231.00791 LUGLINE LB LED Starter KIT 3-pole
(1x power connector, 2x end cap, 2x cover masking for reflector)
LUGLINE LB LED Starter KIT 3-poleowy
(1x złączka zasilająca, 2x zaślepka, 2x maskownica połączenia odbłyśnika)
LUGLINE LB LED Starter KIT 3-polig
(1x Stromanschluss, 2x Endkappe, 2x Reflektor Maskierung)



150231.00792 LUGLINE LB LED Starter KIT 5-pole
(1x power connector, 2x end cap, 2x cover masking for reflector)
LUGLINE LB LED Starter KIT 5-poleowy
(1x złączka zasilająca, 2x zaślepka, 2x maskownica połączenia odbłyśnika)
LUGLINE LB LED Starter KIT 5-polig
(1x Stromanschluss, 2x Endkappe, 2x Reflektor Maskierung)

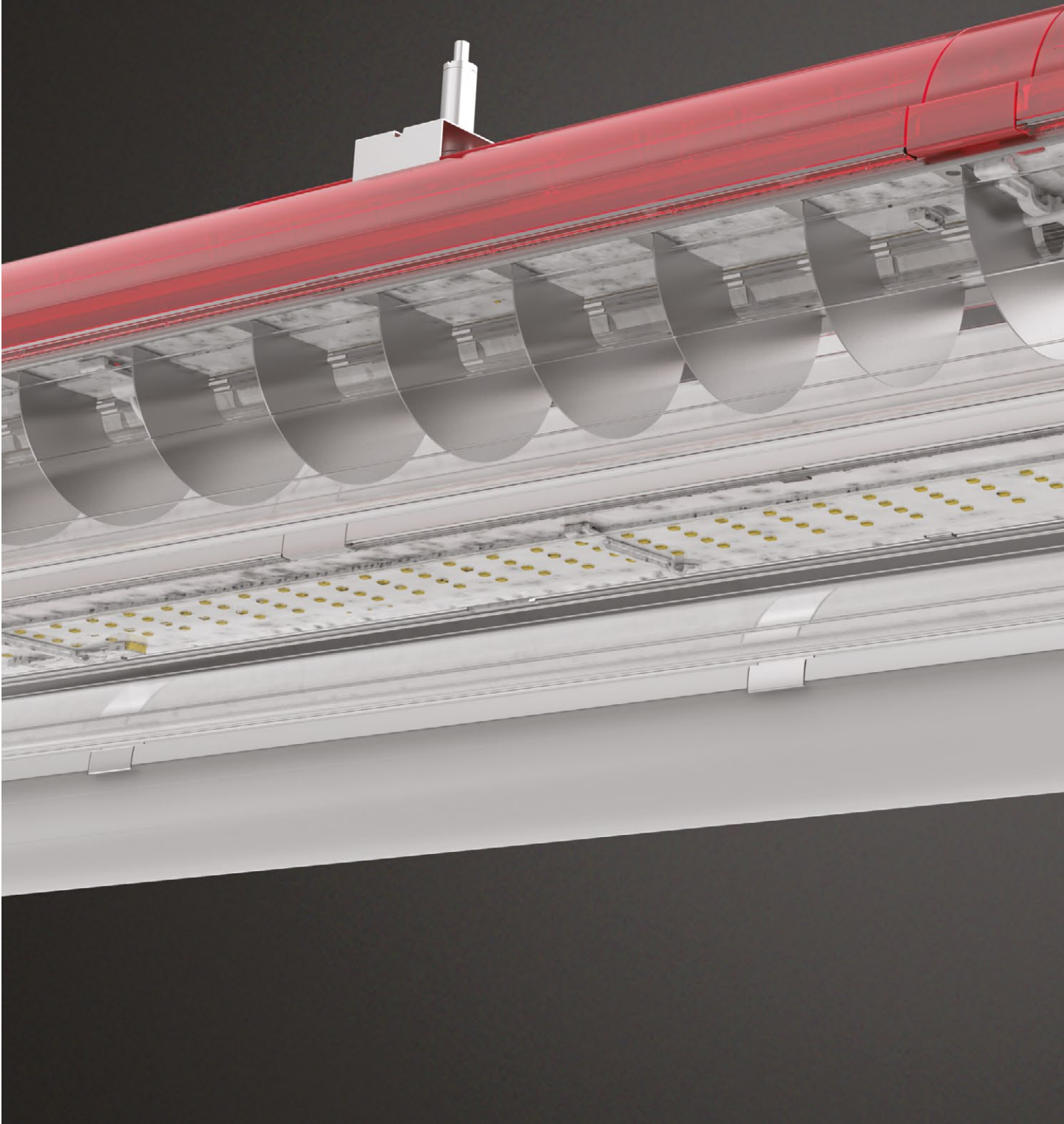


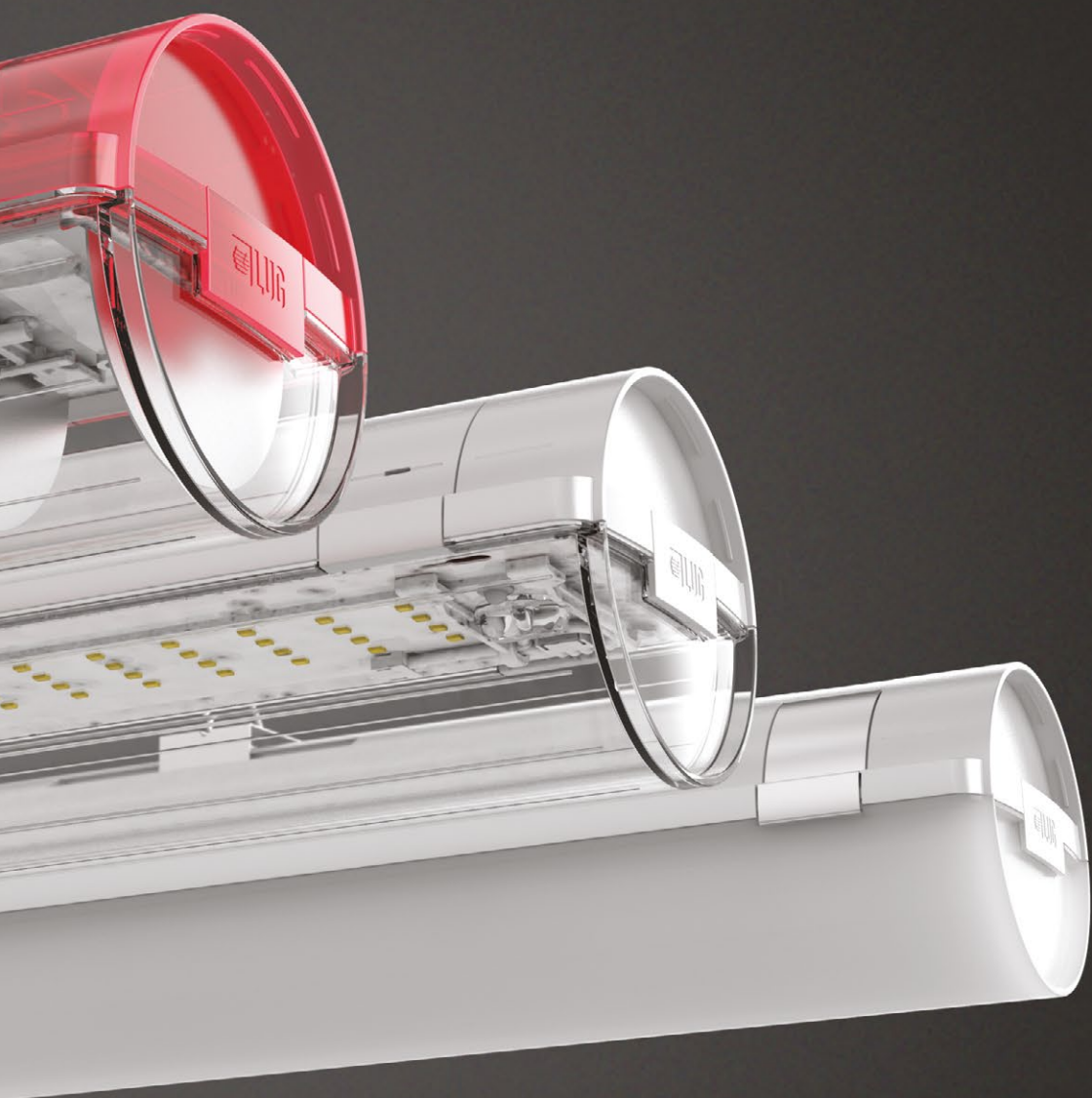
Industrial and floodlight luminaires Oprawy przemysłowe i naświetlacze Industrie und Flutleuchten



Informations | Informacje | Informationen

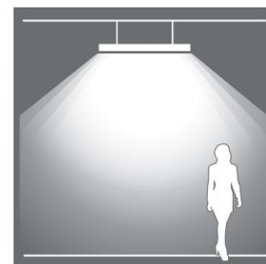
1. Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
2. Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.
3. The luminous flux on the datasheet varies depending on the beam angle, which also affects the luminaire efficacy. Detailed information on each luminaire index is available on our website. | Strumień świetlny na karcie katalogowej różni się w zależności od kąta świecenia, co wpływa również na skuteczność oprawy. Szczegółowe informacje dotyczące każdego indeksu oprawy są dostępne na stronie www.lug.com.pl | Der Lichtstrom auf dem Datenblatt variiert je nach Abstrahlwinkel, der auch die Leuchtenwirksamkeit beeinträchtigt. Detaillierte Informationen zu jedem Leuchtenindex finden Sie auf unserer Website.
4. 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. | Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79. | Lichtstrom, Beleuchtungsstärke und Effizienz wurden nach EN ISO 17025:2005 für die Normenreihe EN13032 und nach LM-79 Norm geprüft.
5. Up-to-date product info and General Warranty Terms available on our website www.luglightfactory.com | Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl | Aktuelle Produktinformationen und Allgemeine Garantiebedingungen verfügbar auf unserer Website www.luglightfactory.de





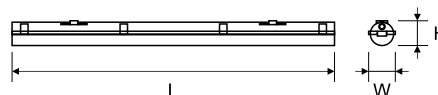
ATLANTYK 2.0 LED

COMING SOON



CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	3h	Luminaire power EM [W] Moc oprawy AW [W] Leistung Leuchte EM [W]	mm LxWxH	mm L	kg
090380.5L01.111	32	4300	134	3000	≥80	3h	3	1245 100 90	766	1,7
090380.5L02.111	32	4600	144	4000	≥80	3h	3	1245 100 90	766	1,7
090380.5L03.111	45	5900	131	3000	≥80	3h	3	1245 100 90	766	1,7
090380.5L04.111	45	6400	142	4000	≥80	3h	3	1245 100 90	766	1,7
090380.5L05.111	51	6550	128	3000	≥80	3h	3	1245 100 90	766	1,7
090380.5L06.111	51	7050	138	4000	≥80	3h	3	1245 100 90	766	1,7

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungstoleranz +/- 5%.



EN

Hermetic LED luminaire, water-jet proof, intended for mounting inside industrial and architectural objects.

TECHNICAL DATA

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

Body: plastic

Colour: light gray

Diffuser: polycarbonate

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, EM 3h EASY CONNECT

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Available on request: DALI, emergency module, available with connection to a central battery power supply, through wiring, radar motion detector, twilight sensor

Additional information: opal diffuser, various variants of the luminaire are available: with 22° optics, 60° optics, 30° Lower UGR optics, with transparent diffuser, plastic clips

Other remarks: diffuser to order

Application: parking areas, production halls, warehouses, assembly halls, warehouses, electricity plants, mills, workshops, swimming pools (facilities), wood and paper industry

PL

Hermetyczna oprawa na źródła światła LED, strugoodporna, przeznaczona do montażu wewnątrz obiektów przemysłowych i architektonicznych.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie), na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: tworzywo sztuczne

Kolor: jasnoszary

Klosz: poliwęglan

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, EM 3h EASY CONNECT

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny, możliwość współpracy z centralną baterią, okablowanie przelotowe, radarowy czujnik ruchu, czujnik zmierzchu

Informacje dodatkowe: klosz opalowy, możliwość wykonania oprawy w różnych wariantach: z optyką 22°, optyką 60°, optyką 30° Lower UGR, kloszem transparentnym, klipsami z tworzywa sztucznego

Uwagi: klosz na zamówienie

Zastosowanie: parkingi, hale produkcyjne, hale magazynowe, hale montażowe, magazyny, elektrownie, młyny, warsztaty, baseny (zaplecza), przemysł drzewno-papierniczy

DE

Hermetische LED-Leuchte, wasserstrahlendicht, für die Montage in industriellen und architektonischen Objekten.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Kunststoff

Farbe: hellgrau

Abdeckung: Polycarbonat

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, EM 3h EASY CONNECT

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Auf Anfrage verfügbar: DALI, Notlichtmodul, Betrieb durch eine Zentralbatterie möglich, Durchgangsverdrahtung, Radar-Bewegungsdetektor, Dämmerungssensor

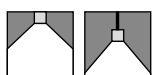
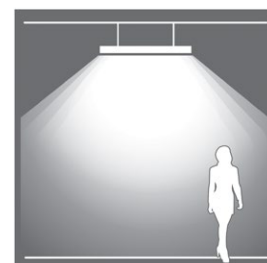
Zusatzinformationen: opaler Diffusor, Verschiedene Varianten der Leuchte sind erhältlich: mit 22°-Optik, 60°-Optik, 30° „Lower UGR“-Optik, mit transparentem Diffusor, Kunststoffklips

Weitere Hinweise: Diffusor auf Bestellung

Einsatzbereich: Parkplätze, Produktionshallen, Lagerhallen, Montagehallen, Lagerhallen, Leistung, Mühlen, Werkstätte, Schwimmbäder (Einrichtungen), Holz- und Papierindustrie

ATLANTYK 2.0 LOFT LED

COMING SOON



LxWxH



Type: polycarbonate diffuser (PC) | Typ: klosz z poliwęglanu (PC) | Art: Polycarbonat-Diffusor (PC)

090390.5L01.011	32	4300	134	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L02.011	32	4600	144	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L03.011	45	5900	131	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L04.011	45	6400	142	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L05.011	51	6550	128	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L06.011	51	7050	138	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7

Type: polycarbonate diffuser (PC) + louver | Typ: klosz z poliwęglanu (PC) + raster | Art: Polycarbonat-Diffusor (PC) + Raster

090390.5L01.211	32	4100	128	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L02.211	32	4400	138	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L03.211	45	5600	124	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L04.211	45	6100	136	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L05.211	51	6250	123	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090390.5L06.211	51	6700	131	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7

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



EN

Modern luminaire for LED light sources, intended for mounting inside offices, apartments and lofts.

TECHNICAL DATA

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

Body: plastic

Diffuser: polycarbonate

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, EM 3h EASY CONNECT

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Louver: louver

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Available on request: DALI, motion detector

Other remarks: opal diffuser

Application: offices, flats, lofts

PL

Nowoczesna oprawa na źródła światła LED, przeznaczona do montażu wewnątrz obiektów biurowych, mieszkalnych i loftów.

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: tworzywo sztuczne

Klosz: poliwęglan

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, EM 3h EASY CONNECT

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Raster: raster

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Dostępne na zamówienie: DALI, czujnik ruchu

Uwagi: klosz opalowy

Zastosowanie: biura, mieszkania, lofty

DE

Moderne Leuchte für LED-Lichtquellen, für die Montage in Büros, Wohnungen und Lofts.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Kunststoff

Abdeckung: Polycarbonat

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, EM 3h EASY CONNECT

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Raster: Raster

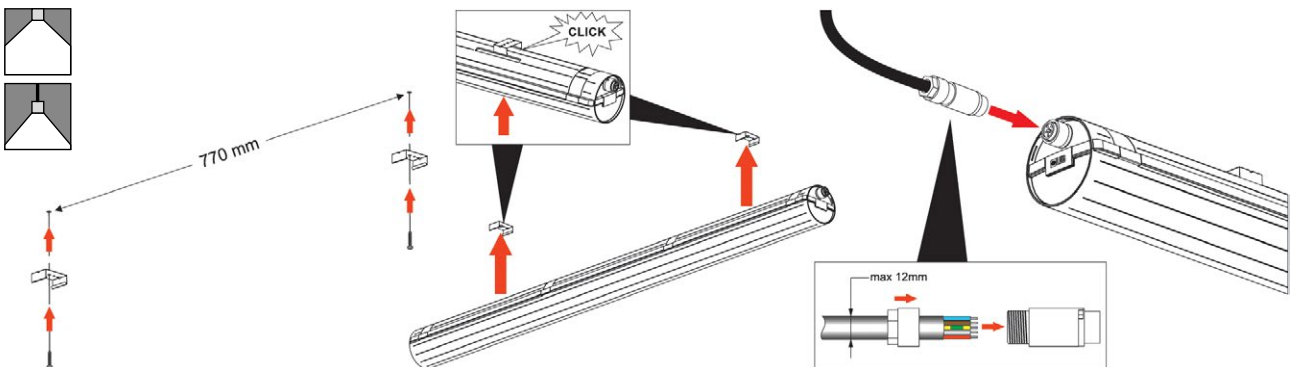
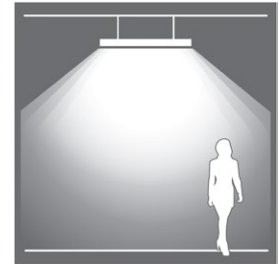
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Auf Anfrage verfügbar: DALI, Bewegungsdetektor

Weitere Hinweise: opaler Diffusor

Einsatzbereich: Büroräume, Wohnungen, Loftwohnungen



EN

Hermetic LED luminaire, water-jet proof, intended for mounting inside industrial and architectural objects.

TECHNICAL DATA

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

Body: plastic
Colour: light gray
Diffuser: polycarbonate

ELECTRICAL DATA

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h
Available on request: DALI, emergency module, available with connection to a central battery power supply, through wiring
Additional information: transparent diffuser, plastic clips
Application: parking areas, production halls, warehouses, assembly halls, warehouses, electricity plants, mills, workshops, swimming pools (facilities), wood and paper industry

PL

Hermetyczna oprawa na źródła światła LED, strugoodporna, przeznaczona do montażu wewnątrz obiektów przemysłowych i architektonicznych.

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: tworzywo sztuczne
Kolor: jasnoszary
Klosz: poliwęglan

DANE ELEKTRYCZNE

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h
Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny, możliwość współpracy z centralną baterią, okablowanie przelotowe
Informacje dodatkowe: klosz transparentny, klipsy z tworzywa sztucznego
Zastosowanie: parkingi, hale produkcyjne, hale magazynowe, hale montażowe, magazyny, elektrownie, młyny, warsztaty, baseny (zapleczka), przemysł drzewno-papierniczy

DE

Hermetische LED-Leuchte, wasserstrahlendicht, für die Montage in industriellen und architektonischen Objekten.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Kunststoff
Farbe: hellgrau
Abdeckung: Polycarbonat

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

OPTISCHE PARAMETER

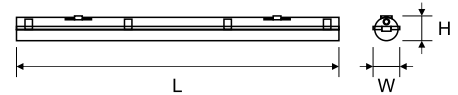
Beleuchtungsart: direkt

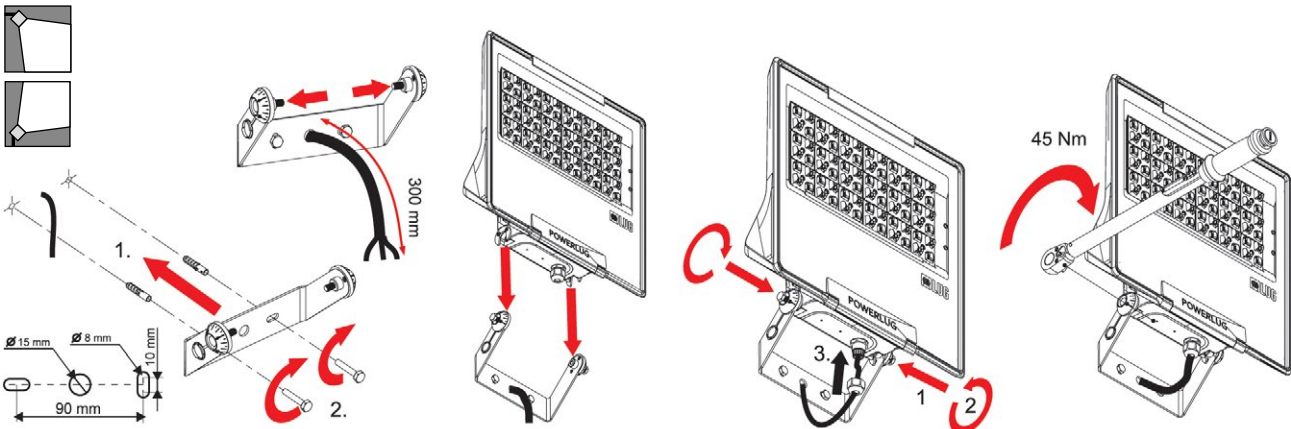
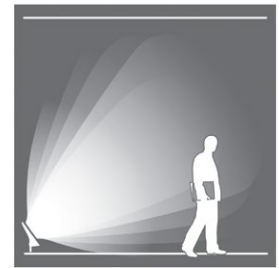
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h
Auf Anfrage verfügbar: DALI, Notlichtmodul, Betrieb durch eine Zentralbatterie möglich, Durchgangsverdrahtung
Zusatzinformationen: transparenter Diffusor, Kunststoffklammern
Einsatzbereich: Parkplätze, Produktionshallen, Lagerhallen, Montagehallen, Lagerhallen, Leistung, Mühlen, Werkstätte, Schwimmbäder (Einrichtungen), Holz- und Papierindustrie

CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	3h	LxWxH mm	L mm	kg
090400.5L01.110	-	32	4400	138	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090400.5L02.110	-	32	4750	148	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090400.5L03.110	-	45	6100	136	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090400.5L04.110	-	45	6600	147	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090400.5L05.110	-	51	6750	132	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090400.5L06.110	-	51	7300	143	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090400.5L05.111	20°	51	6600	129	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090400.5L06.111	20°	51	7100	139	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090400.5L07.113	30°	30	4500	150	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090400.5L08.113	30°	30	4500	150	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090400.5L09.113	30°	38	5600	147	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090400.5L10.113	30°	38	5600	147	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090400.5L11.113	30°	49	7200	147	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090400.5L12.113	30°	49	7200	147	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090400.5L05.112	60°	51	6600	129	3000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7
090400.5L06.112	60°	51	7100	139	4000	≥80	3h	1245 100 90	766	1,7

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





EN

Modern floodlight for LED light source.

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

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, EASY CONNECT

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

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

Application: industrial facilities, warehouses, metro, parking areas, facades

PL

Nowoczesny naświetlacz na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na regulowanym uchwycie, do podłoża

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Powierzchnia boczna ekspozowana na wiatr: 0.163 m²

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, EASY CONNECT

Przylącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: soczewka

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

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

Zastosowanie: obiekty przemysłowe, magazyny, metro, parkingi, fasady

DE

Flutlicht für moderne LED-Lichtquelle.

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf dem einstellbaren Halter, auf das Substrat

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Windangriffsfläche: 0.163 m²

Farbe: grau

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, EASY CONNECT

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Linse

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

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

Einsatzbereich: Industrieobjekten, Lagerhallen, Metro, Parkplätze, Fassaden

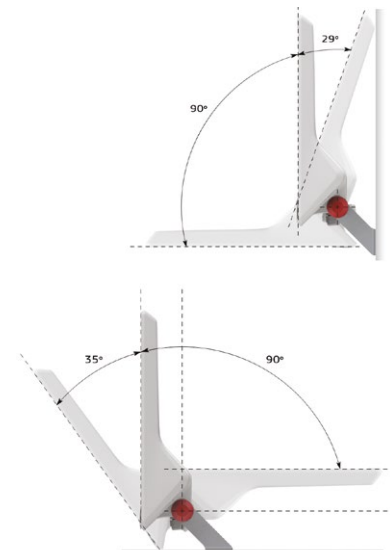
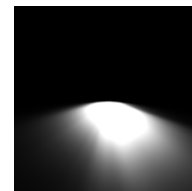
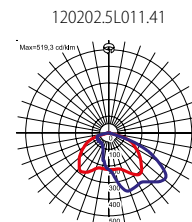
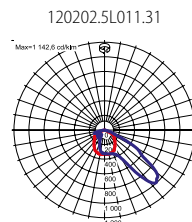
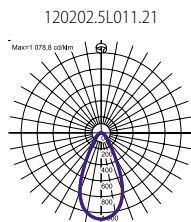
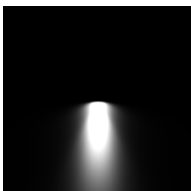
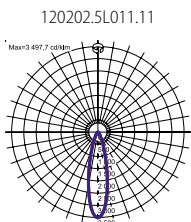
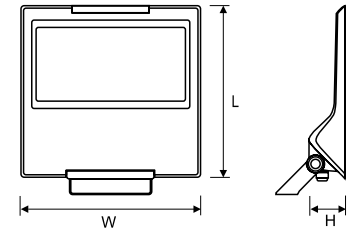
CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	°C	mm LxWxH	Kg
Beam angle: 25° Kąt świecenia: 25° Strahlwinkel: 25°								
120202.5L011.1X	155	20250	131	4000	>70	-40 ... +35	403 405 95	8,8
120202.5L021.1X	155	20250	131	5700	>70	-40 ... +35	403 405 95	8,8
120202.5L031.1X	155	20250	131	6500	>70	-40 ... +35	403 405 95	8,8
Beam angle: 50° Kąt świecenia: 50° Strahlwinkel: 50°								
120202.5L011.2X	155	19700	127	4000	>70	-40 ... +35	403 405 95	8,8
120202.5L021.2X	155	19700	127	5700	>70	-40 ... +35	403 405 95	8,8
120202.5L031.2X	155	19700	127	6500	>70	-40 ... +35	403 405 95	8,8
Beam angle: asymmetric-narrow Kąt świecenia: asymetryczny-wąski Strahlwinkel: asymmetrisch-eng								
120202.5L011.3X	155	19350	125	4000	>70	-40 ... +35	403 405 95	8,8
120202.5L021.3X	155	19350	125	5700	>70	-40 ... +35	403 405 95	8,8
120202.5L031.3X	155	19350	125	6500	>70	-40 ... +35	403 405 95	8,8
Beam angle: asymmetric-wide Kąt świecenia: asymetryczny-szeroki Strahlwinkel: asymmetrisch-breit								
120202.5L011.4X	155	19100	123	4000	>70	-40 ... +35	403 405 95	8,8
120202.5L021.4X	155	19100	123	5700	>70	-40 ... +35	403 405 95	8,8
120202.5L031.4X	155	19100	123	6500	>70	-40 ... +35	403 405 95	8,8

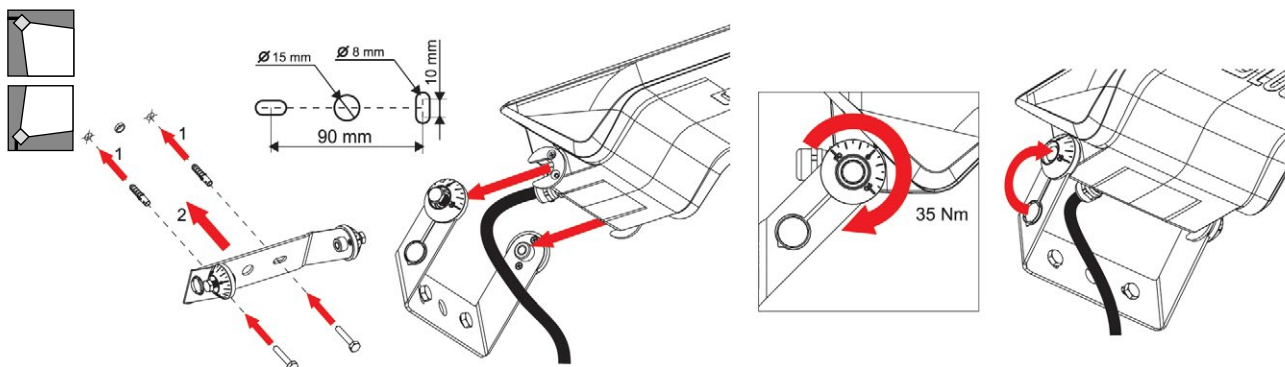
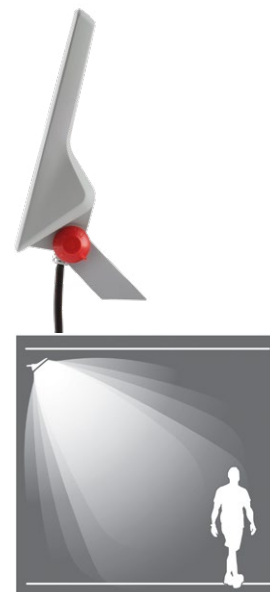
Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

120202.5L011.1

Type of equipment | Rodzaj osprzętu | Art der Ausrüstung

- 1 STANDARD
- 2 EASY CONNECT





EN

Modern floodlight for LED light source.

TECHNICAL DATA

Mounting: on the adjustable holder, on the substrate

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x1 mm² wire with a length of 1.8 m

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

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

Other remarks: IP68 connector required

Application: building facades, facades, parking areas, sport facilities, industrial facilities, warehouses

PL

Nowoczesny naświetlacz na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na regulowanym uchwycie, do podłoża

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm² o długości 1,8 m

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: soczewka

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

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

Uwagi: Wymagane użycie złącza IP68

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

DE

Flutlicht für moderne LED-Lichtquelle.

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf dem einstellbaren Halter, auf das Substrat

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm² Kabelführung mit einer Länge von 1,8 m

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Linse

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

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

Weitere Hinweise: IP68 Stecker erforderlich

Einsatzbereich: Gebäudefassaden, Fassaden, Parkplätze, Sportobjekte, Industrieobjekten, Lagerhallen

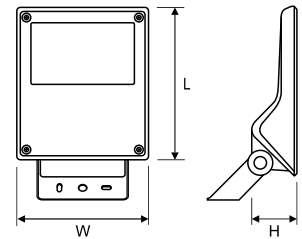
CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	°C	mm LxWxH	Kg
120212.5L011.X1	25	3300	132	4000	>70	-40 ... +55	272 238 73	3,5
120212.5L021.X1	25	3300	132	5700	>70	-40 ... +55	272 238 73	3,5
120212.5L041.X1	45	5500	122	4000	>70	-40 ... +40	272 238 73	3,7
120212.5L051.X1	45	5500	122	5700	>70	-40 ... +40	272 238 73	3,7
120212.5L071.X1	54	6450	119	4000	>70	-40 ... +35	272 238 73	3,8
120212.5L081.X1	54	6450	119	5700	>70	-40 ... +35	272 238 73	3,8
120212.5L101.X1	70	7700	110	4000	>70	-40 ... +33	272 238 73	3,9
120212.5L111.X1	70	7700	110	5700	>70	-40 ... +33	272 238 73	3,9

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

120212.5L011. 1

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

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

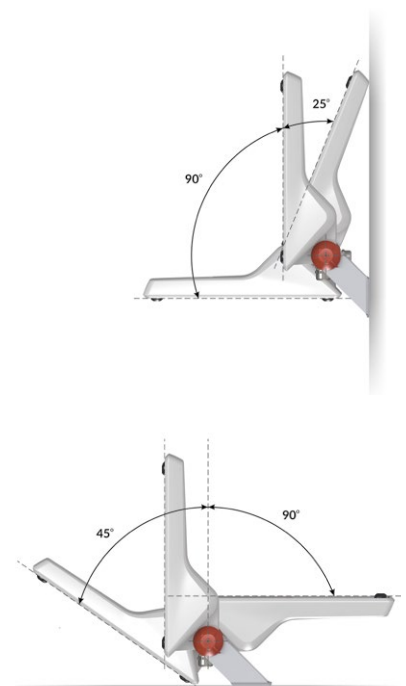
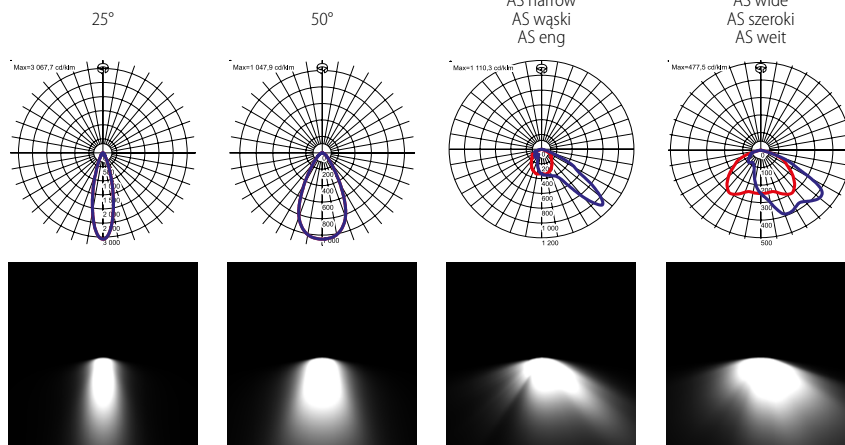


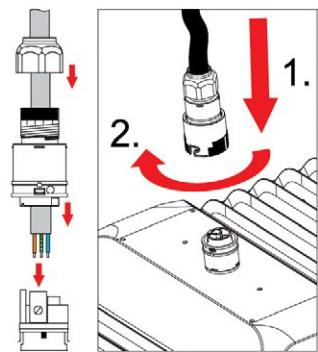
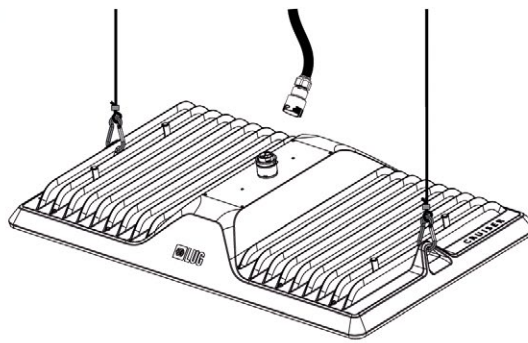
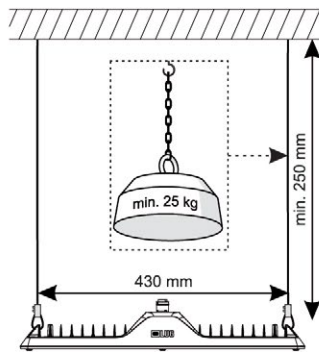
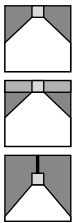
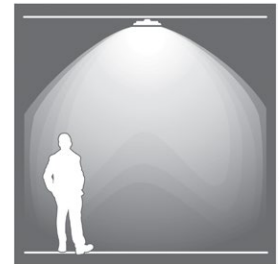
Accessories | Akcesoria | Zubehör



150160.00924

IP68 hermetic connector
Złącze hermetyczne IP68
IP68 hermetischer Steckverbinder





EN

Industrial luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

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

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, DALI

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Additional information: Ball impact resistance. The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

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

PL

Przemysłowa oprawa z nowoczesnymi źródłami światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: natynkowy, w suficie, przy pomocy ramki (sprzedawanej osobno), zwieszany

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, DALI

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: soczewka

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Informacje dodatkowe: Odporność na uderzenia piłką. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

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

DE

Industrieleuchte für LED Lichtquelle.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, DALI

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung, max 5x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Linse

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Zusatzinformationen: Ballwurfsicherheit. Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

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



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

090352.5L01.01X	105	11800	112	4000	≥80	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.5L02.01X	105	13000	124	4000	≥70	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.5L03.01X	105	13000	124	5700	≥70	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.5L04.01X	105	13000	124	6500	≥70	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.5L05.01X	138	16300	118	4000	≥80	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.5L06.01X	138	17950	130	4000	≥70	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.5L07.01X	138	17950	130	5700	≥70	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.5L08.01X	138	17950	130	6500	≥70	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.5L09.01X	175	20100	115	4000	≥80	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.5L10.01X	175	22100	126	4000	≥70	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.5L11.01X	175	22100	126	5700	≥70	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.5L12.01X	175	22100	126	6500	≥70	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5

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

090352.3L01.01X	103	11800	115	4000	≥80	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.3L02.01X	103	13000	126	4000	≥70	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.3L03.01X	103	13000	126	5700	≥70	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.3L04.01X	103	13000	126	6500	≥70	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.3L05.01X	137	16300	119	4000	≥80	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.3L06.01X	137	17950	131	4000	≥70	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.3L07.01X	137	17950	131	5700	≥70	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.3L08.01X	137	17950	131	6500	≥70	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
090352.3L09.01X	173	20100	116	4000	≥80	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.3L10.01X	173	22100	128	4000	≥70	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.3L11.01X	173	22100	128	5700	≥70	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.3L12.01X	173	22100	128	6500	≥70	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5

Manufacturer does not provide suspension components. | Producent nie zapewnia elementów zawieszania. | Hersteller bietet keine Aufhänger Elemente.

Outdoor installation without roof on special request (index extension: 985). | Montaż na zewnątrz bez zadaszzenia na specjalne zamówienie (rozszerzenie indeksu: 985). | Außenmontage ohne Dach auf Sonderbestellung (Indexerweiterung: 985).

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

Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

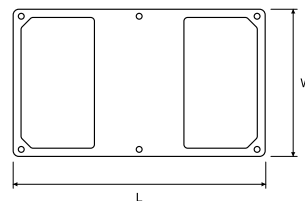
090352.5L01.01 . 985

Type of luminaires | Typ oprawy | Leuchten

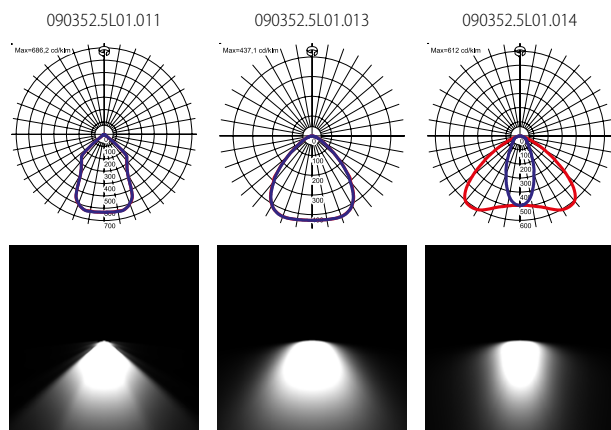
985 Luminaires for outdoor installation without roof on special request
Oprawa do montażu na zewnątrz bez zadaszzenia na specjalne zamówienie
Leuchten möglich für Außenaufstellung ohne Dach auf Sonderbestellung

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

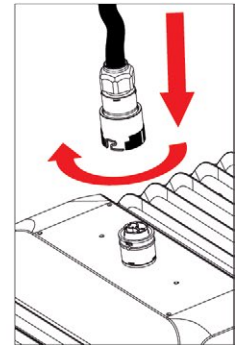
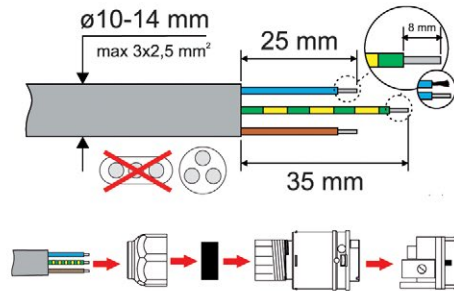
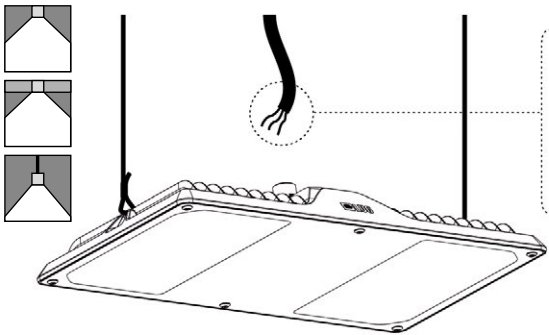
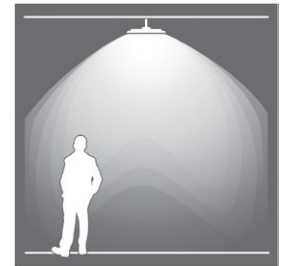
- 1 55°
- 3 110°
- 4 120x40°



Accessories | Akcesoria | Zubehör



- 150020.00821 Adjustable mounting bracket
Regulowany uchwyt montażowy
Einstellbare Montagehalterung
- 150020.00957 Adjustable mounting bracket for mounting without roof | Regulowany uchwyt montażowy do montażu bez zadaszzenia | Einstellbare Montagehalterung zur Montage ohne Dach
- 150020.00824 Bracket for surface mounting
Natynkowy uchwyt montażowy
Halter für Oberflächemontage
- 150020.00956 Bracket for surface mounting without roof
Natynkowy uchwyt montażowy do montażu bez zadaszzenia
Halter für Oberflächemontage ohne Dach
- 150021.00917 Frame for recessed mounting
Ramka do montażu podtynkowego
Einbaurahmen
- 150021.00941 Frame for recessed mounting without roof
| Ramka do montażu podtynkowego bez zadaszzenia | Einbaurahmen ohne Dach
- 150010.00973 Suspended frame for connecting two luminaires
Ramka zwieszana do połączenia dwóch opraw
Hängebügel zum Anschluss von zwei Leuchten



EN

Industrial luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

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

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, DALI

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Additional information: Ball impact resistance. The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

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

PL

Przemysłowa oprawa z nowoczesnymi źródłami światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: natynkowy, w suficie, przy pomocy ramki (sprzedawanej osobno), zwieszany

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, DALI

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: soczewka

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Informacje dodatkowe: Odporność na uderzenia piłką. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

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

DE

Industrieleuchte für LED Lichtquelle.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, DALI

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung, max 5x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

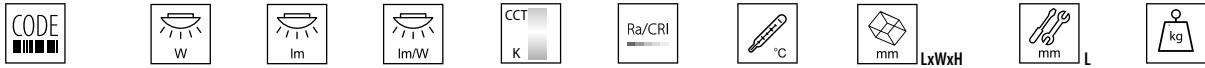
Optik: Linse

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Zusatzinformationen: Ballwurfsicherheit. Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

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

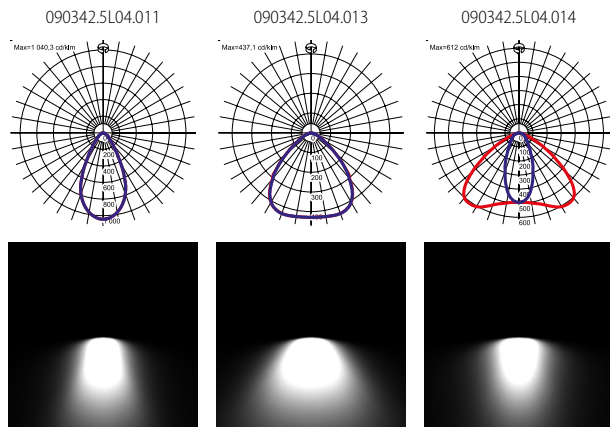
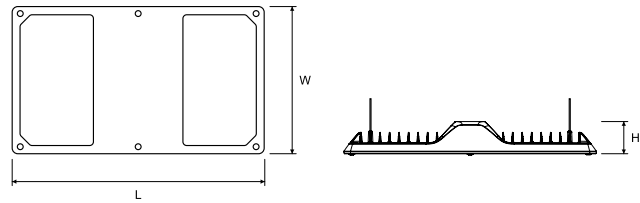


Type: STANDARD Typ: STANDARD Art: STANDARD	W	Im	Im/W	CCT K	Ra/CRI	°C	mm LxWxH	mm L	kg
090342.5L04.01X	205	23200	113	4000	≥80	-40 ... +40	675 398 90	590	11,0
090342.5L01.01X	205	25500	124	4000	≥70	-40 ... +40	675 398 90	590	11,0
090342.5L02.01X	205	25500	124	5700	≥70	-40 ... +40	675 398 90	590	11,0
090342.5L03.01X	205	25500	124	6500	≥70	-40 ... +40	675 398 90	590	11,0
Type: DALI Typ: DALI Art: DALI									
090342.3L04.01X	204	23200	114	4000	≥80	-40 ... +40	675 398 90	590	11,0
090342.3L01.01X	204	25500	125	4000	≥70	-40 ... +40	675 398 90	590	11,0
090342.3L02.01X	204	25500	125	5700	≥70	-40 ... +40	675 398 90	590	11,0
090342.3L03.01X	204	25500	125	6500	≥70	-40 ... +40	675 398 90	590	11,0
Type: EXTREME (without lenses) Typ: EXTREME (bez soczewek) Art: EXTREME (ohne Linsen)									
090342.5L05.115	217	28600	132	4000	≥80	-40 ... +50	675 398 200	590	11,0

Manufacturer does not provide suspension components. | Producent nie zapewnia elementów zawieszania. | Hersteller bietet keine Aufhänger Elemente.
 Outdoor installation without roof on special request (index extension: 985). | Montaż na zewnątrz bez zadaszenia na specjalne zamówienie (rozszerzenie indeksu: 985). | Außenmontage ohne Dach auf Sonderbestellung (Indexerweiterung: 985).
 Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

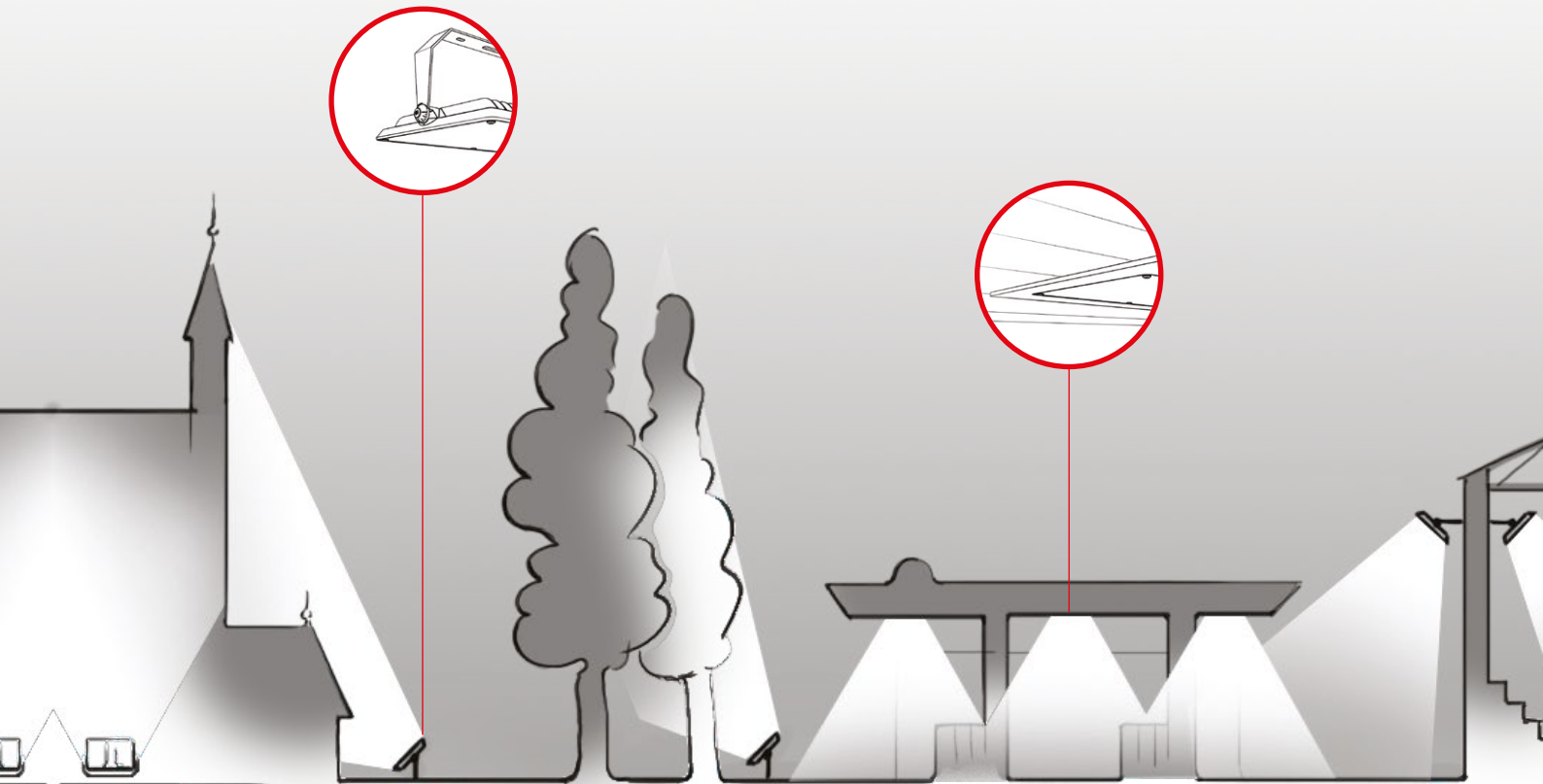
090342.5L04.01 . 985

Type of luminaires | Typ oprawy | Leuchten
985 Luminaires for outdoor installation without roof on special request | Oprawa do montażu na zewnątrz bez zadaszenia na specjalne zamówienie | Leuchten möglich für Außenmontage ohne Dach auf Sonderbestellung
 Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel
1 55°
3 110°
4 120x40°



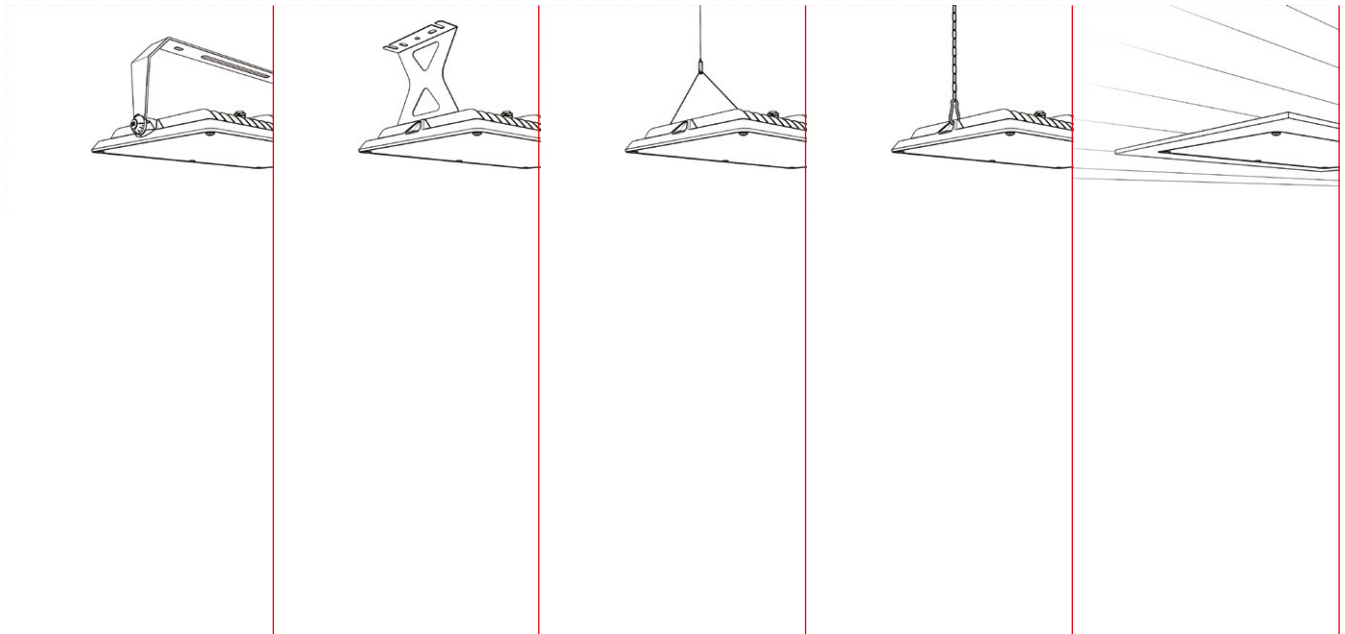
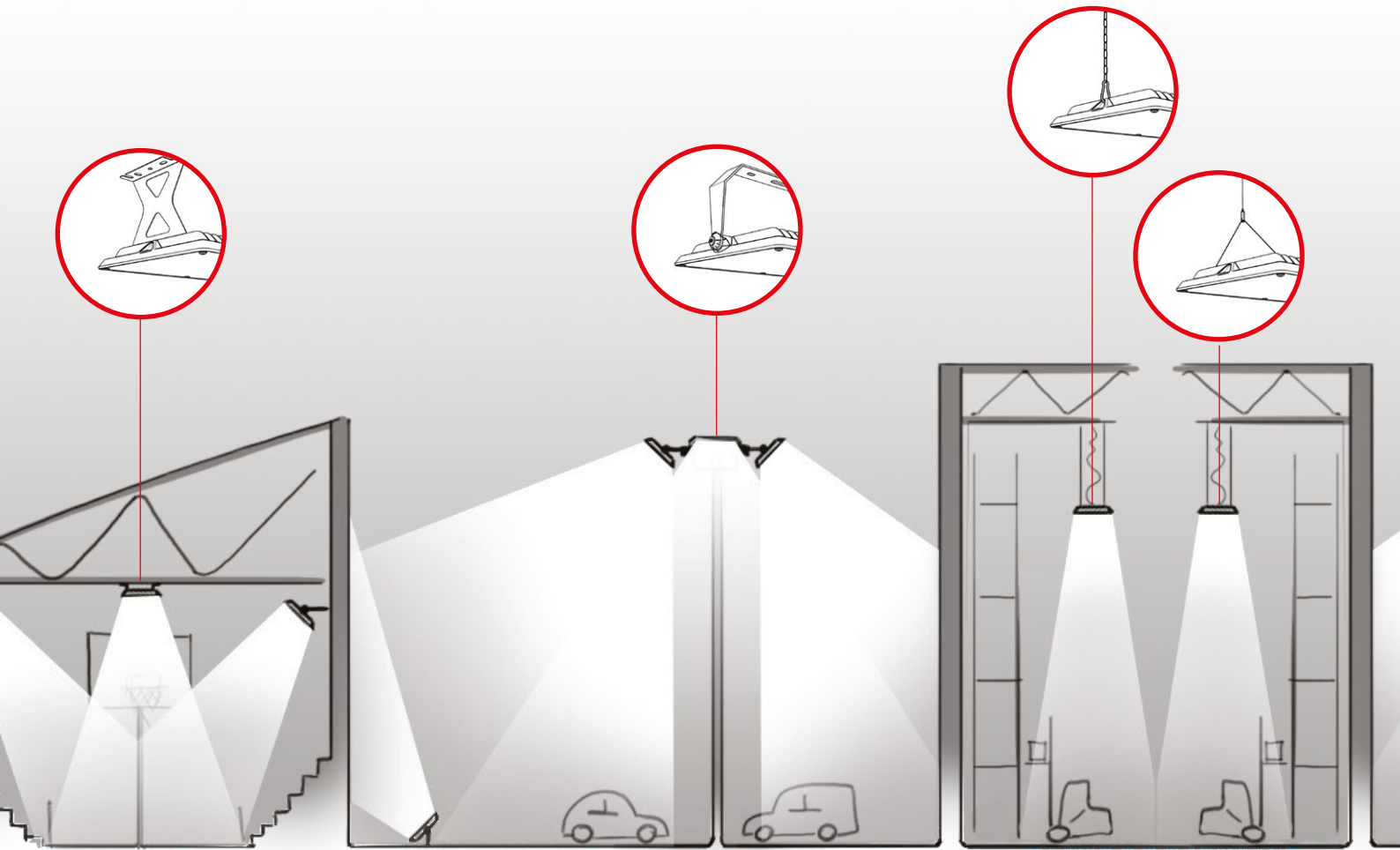
Accessories | Akcesoria | Zubehör

	150020.00823	Adjustable mounting bracket Regulowany uchwyt montażowy Einstellbare Montagehalterung
	150020.00955	Adjustable mounting bracket for mounting without roof Regulowany uchwyt montażowy do montażu bez zadaszenia Einstellbare Montagehalterung zur Montage ohne Dach
	150020.00824	Bracket for surface mounting Natynkowy uchwyt montażowy Halter für Oberflächmontage
	150020.00956	Bracket for surface mounting without roof Natynkowy uchwyt montażowy do montażu bez zadaszenia Halter für Oberflächmontage ohne Dach
	150021.00918	Frame for recessed mounting Ramka do montażu podtynkowego Einbaurahmen
	150021.00941	Frame for recessed mounting without roof Ramka do montażu podtynkowego bez zadaszenia Einbaurahmen ohne Dach
	150010.00974	Suspended frame for connecting two luminaires Ramka zwieszana do połączenia dwóch opraw Hängebügel zum Anschluss von zwei Leuchten



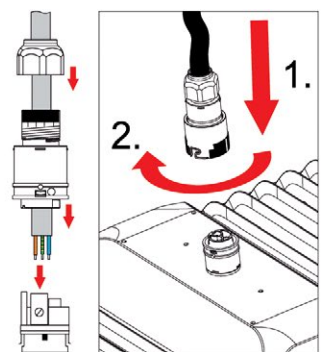
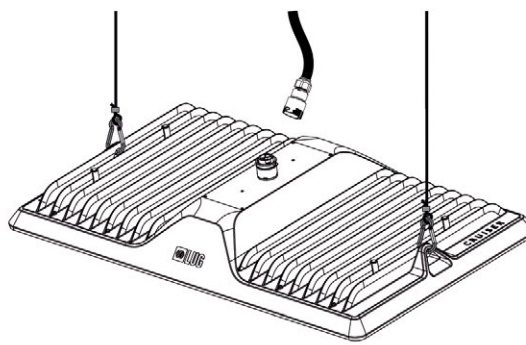
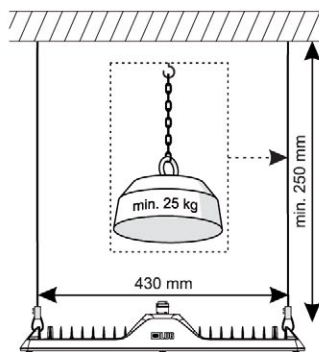
Multitude of configurations
Mnogość konfiguracji
Vielzahl von Konfigurationen

CRUISER 2 LED



NEW

if
DESIGN
AWARD
2017



EN

Industrial luminaire for LED light sources - limited glare version.

TECHNICAL DATA

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

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: reflector

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Additional information: Ball impact resistance. The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

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

PL

Przemysłowa oprawa z nowoczesnymi źródłami światła LED - wersja z ograniczonym oślnieniem.

DANE MECHANICZNE

Montaż: natynkowy, w sufitcie, przy pomocy ramki (sprzedawanej osobno), zwieszany

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: odbłyśnik

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Informacje dodatkowe: Odporność na uderzenia piłką. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

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

DE

Industrieleuchte für LED Lichtquelle - begrenzte Blendung.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Reflektor

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Zusatzinformationen: Ballwurfsicherheit. Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

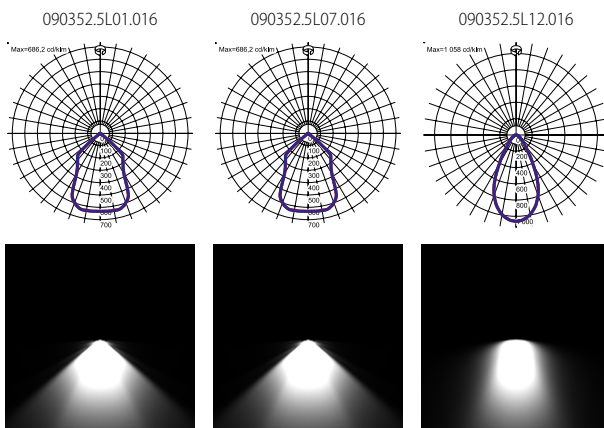
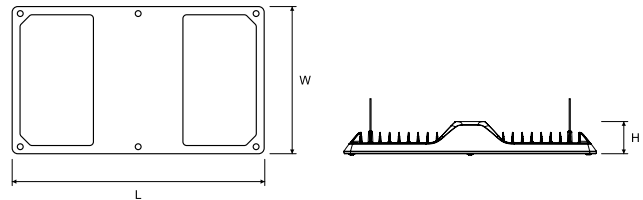
Einsatzbereich: Lagerhallen, Logistikzentren, Industrieobjekten, Sportobjekte, Überdachungen, Außenmontage ohne Dach auf Sonderbestellung (Indexerweiterung: .985)

CODE	α	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	°C	mm LxWxH	mm L	kg
090352.5L01.016	70°	105	10200	97	4000	≥80	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.5L02.016	70°	105	11200	107	4000	≥70	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.5L03.016	70°	105	11200	107	5700	≥70	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.5L04.016	70°	105	11200	107	6500	≥70	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.5L05.016	70°	138	14050	102	4000	≥80	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.5L06.016	70°	138	15450	112	4000	≥70	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.5L07.016	70°	138	15450	112	5700	≥70	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.5L08.016	70°	138	15450	112	6500	≥70	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
090352.5L09.016	70°	175	17350	99	4000	≥80	-40 ... +35	515 345 90	430	6,5
090352.5L10.016	70°	175	19050	109	4000	≥70	-40 ... +35	515 345 90	430	6,5
090352.5L11.016	70°	175	19050	109	5700	≥70	-40 ... +35	515 345 90	430	6,5
090352.5L12.016	70°	175	19050	109	6500	≥70	-40 ... +35	515 345 90	430	6,5

Manufacturer does not provide suspension components. | Producent nie zapewnia elementów zawieszania. | Hersteller bietet keine Aufhänger Elemente.
 Outdoor installation without roof on special request (index extension: 985). | Montaż na zewnątrz bez zadaszenia na specjalne zamówienie (rozszerzenie indeksu: 985). | Außenmontage ohne Dach auf Sonderbestellung (Indexerweiterung: 985).
 Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

090352.5L01.016. 985

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

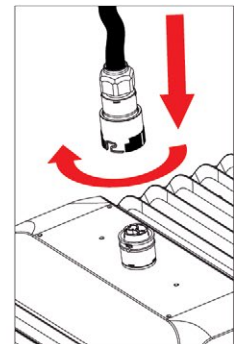
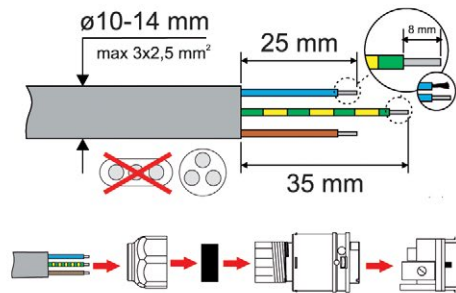
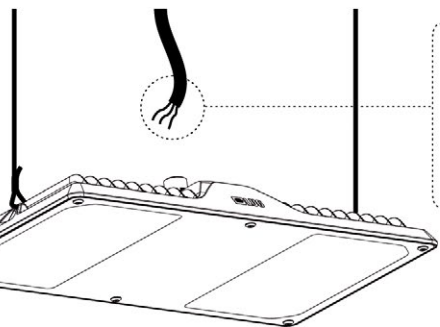
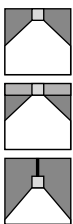
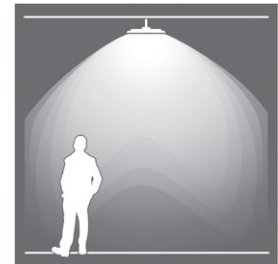


Accessories | Akcesoria | Zubehör

- 150020.00821 Adjustable mounting bracket | Regulowany uchwyt montażowy | Einstellbare Montagehalterung
- 150020.00957 Adjustable mounting bracket for mounting without roof | Regulowany uchwyt montażowy do montażu bez zadaszenia | Einstellbare Montagehalterung zur Montage ohne Dach
- 150020.00824 Bracket for surface mounting | Natynkowy uchwyt montażowy | Halter für Oberflächmontage
- 150020.00956 Bracket for surface mounting without roof | Natynkowy uchwyt montażowy do montażu bez zadaszenia | Halter für Oberflächmontage ohne Dach
- 150021.00917 Frame for recessed mounting | Ramka do montażu podtynkowego | Einbaurahmen
- 150021.00941 Frame for recessed mounting without roof | Ramka do montażu podtynkowego bez zadaszenia | Einbaurahmen ohne Dach
- 150010.00973 Suspended frame for connecting two luminaires | Ramka zwieszana do połączenia dwóch opraw | Hängebügel zum Anschluss von zwei Leuchten

NEW

if
DESIGN
AWARD
2017



EN

Industrial luminaire for LED light sources - limited glare version.

TECHNICAL DATA

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

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: reflector

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Additional information: Ball impact resistance. The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

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

PL

Przemysłowa oprawa z nowoczesnymi źródłami światła LED - wersja z ograniczonym oślnieniem.

DANE MECHANICZNE

Montaż: natynkowy, w sufitcie, przy pomocy ramki (sprzedawanej osobno), zwieszany

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: odbłyśnik

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Informacje dodatkowe: Odporność na uderzenia piłką. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

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

DE

Industrieleuchte für LED Lichtquelle - begrenzte Blendung.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Reflektor

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Zusatzinformationen: Ballwurfsicherheit. Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

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

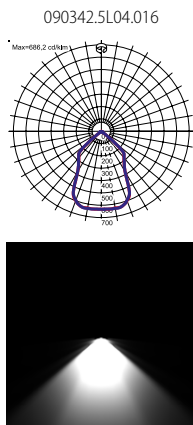
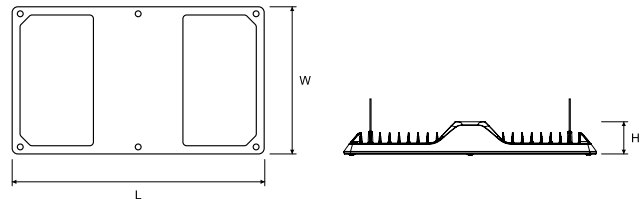
CODE	α	w	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	°C	mm LxWxH	mm L	kg
090342.5L04.016	70°	205	20000	98	4000	≥80	-40 ... +40	675 398 90	590	11,0
090342.5L01.016	70°	205	22100	108	4000	≥70	-40 ... +40	675 398 90	590	11,0
090342.5L02.016	70°	205	22100	108	5700	≥70	-40 ... +40	675 398 90	590	11,0
090342.5L03.016	70°	205	22100	108	6500	≥70	-40 ... +40	675 398 90	590	11,0

Outdoor installation without roof on special request (index extension: .985). | Montaż na zewnątrz bez zadania na specjalne zamówienie (rozszerzenie indeksu: .985). | Außenmontage ohne Dach auf Sonderbestellung (Indexerweiterung: .985).
Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

090342.5L04.016.985

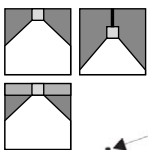
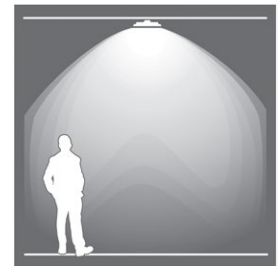
Type of luminaires | Typ oprawy | Leuchten

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

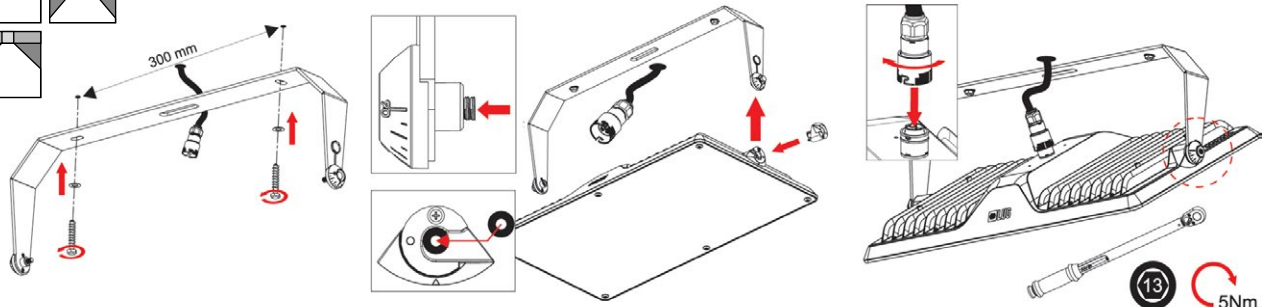


Accessories | Akcesoria | Zubehör

	150020.00823	Adjustable mounting bracket Regulowany uchwyt montażowy Einstellbare Montagehalterung
	150020.00955	Adjustable mounting bracket for mounting without roof Regulowany uchwyt montażowy do montażu bez zadania Einstellbare Montagehalterung zur Montage ohne Dach
	150020.00824	Bracket for surface mounting Natynkowy uchwyt montażowy Halter für Oberflächemontage
	150020.00956	Bracket for surface mounting without roof Natynkowy uchwyt montażowy do montażu bez zadania Halter für Oberflächemontage ohne Dach
	150021.00918	Frame for recessed mounting Ramka do montażu podtynkowego Einbaurahmen
	150021.00941	Frame for recessed mounting without roof Ramka do montażu podtynkowego bez zadania Einbaurahmen ohne Dach
	150010.00974	Suspended frame for connecting two luminaires Ramka zwieszana do połączenia dwóch opraw Hängebügel zum Anschluss von zwei Leuchten



Adjustable mounting bracket | Regulowany uchwyt montażowy | Einstellbare Montagehalterung



EN

Industrial luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: surface mounted, in the ceiling, with mounting frame (sold separately), suspended, on chains (on request)

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, DALI

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Lifetime (TM21 L90B10): 50 000 h

Additional information: Ball impact resistance. The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Other remarks: Beam angle: 100°

Application: warehouses, logistics centers, industrial facilities, sport facilities, roofing

PL

Przemysłowa oprawa z nowoczesnymi źródłami światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: natynkowy, w sufitcie, przy pomocy ramki (sprzedawanej osobno), zwieszany, na łańcuszkach (na zamówienie)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, DALI

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Żywotność (TM21 L90B10): 50 000 h

Informacje dodatkowe: Odporność na uderzenia piłką. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Uwagi: Kąt świecenia: 100°

Zastosowanie: magazyny, centra logistyczne, obiekty przemysłowe, obiekty sportowe, zadaszenia

DE

Industrieleuchte für LED Lichtquelle.

TECHNISCHE DATEN

Montage: Aufbau, an der Decke, mithilfe der Einbaurahme (getrennt verkauft), suspendiert, an Ketten (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, DALI

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung, max 5x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

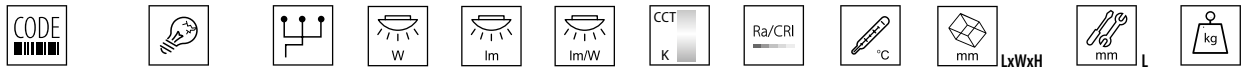
Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Lebensdauer (TM21 L90B10): 50 000 h

Zusatzinformationen: Ballwurfsicherheit. Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Weitere Hinweise: Abstrahlwinkel: 100°

Einsatzbereich: Lagerhallen, Logistikzentren, Industrieobjekten, Sportobjekte, Überdachungen



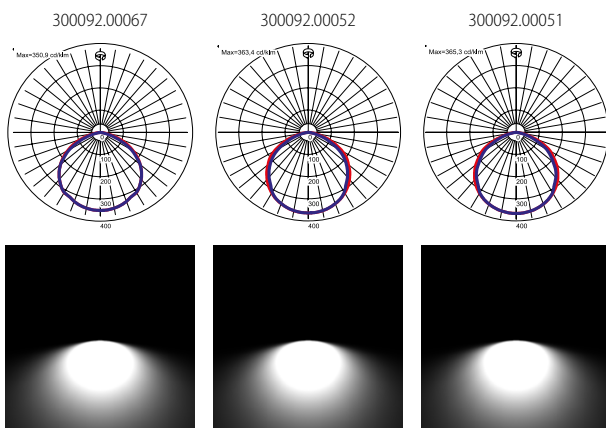
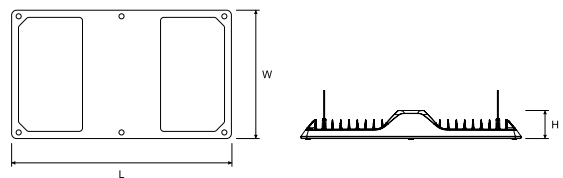
Type: Standard luminaire | Typ: Oprawa standardowa | Art: Standardleuchte

300092.00067	150W MH (180W)	ED	112	14800	132	4000	≥80	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
300092.00052	250W MH (300W)	ED	158	20650	131	4000	≥80	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
300092.00051	250W MH (300W)	ED	192	25250	132	4000	≥80	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
300092.00091	150W MH (180W)	DALI	110	14800	135	4000	≥80	-40 ... +55	515 345 90	430	6,5
300092.00092	250W MH (300W)	DALI	158	20650	131	4000	≥80	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
300092.00093	250W MH (300W)	DALI	195	25250	129	4000	≥80	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5


Type: Luminaires for outdoor installation without roof | Typ: Oprawa do montażu na zewnątrz bez zadaszenia | Art: Leuchten möglich für Außenaufstellung ohne Dach


300092.00117	150W MH (180W)	ED	112	14800	132	4000	≥80	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
300092.00118	250W MH (300W)	ED	158	20650	131	4000	≥80	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5
300092.00119	250W MH (300W)	ED	192	25250	132	4000	≥80	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
300092.00120	150W MH (180W)	DALI	110	14800	135	4000	≥80	-40 ... +55	515 345 90	430	6,5
300092.00121	250W MH (300W)	DALI	158	20650	131	4000	≥80	-40 ... +45	515 345 90	430	6,5
300092.00122	250W MH (300W)	DALI	195	25250	129	4000	≥80	-40 ... +40	515 345 90	430	6,5


Manufacturer does not provide suspension components. | Producent nie zapewnia elementów zawieszania. | Hersteller bietet keine Aufhänger Elemente.
 Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.
 Manufacturer does not provide suspension components. | Producent nie zapewnia elementów zawieszania. | Hersteller bietet keine Aufhänger Elemente.





Accessories | Akcesoria | Zubehör

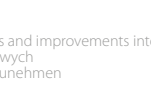
- 


150020.00821 Adjustable mounting bracket
Regulowany uchwyt montażowy
Einstellbare Montagehalterung
- 

150020.00957 Adjustable mounting bracket for mounting without roof | Regulowany uchwyt montażowy do montażu bez zadaszenia | Einstellbare Montagehalterung zur Montage ohne Dach
- 

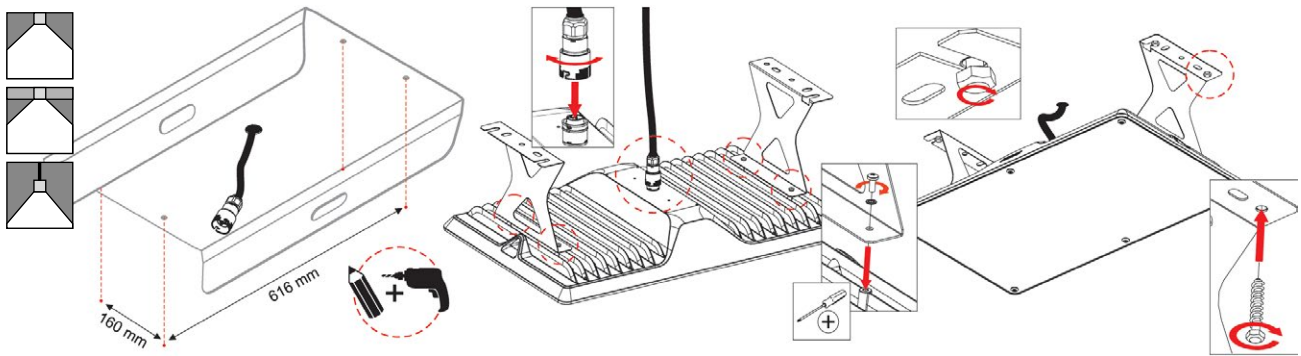
150020.00824 Bracket for surface mounting
Natynkowy uchwyt montażowy
Halter für Oberflächmontage
- 

150020.00956 Bracket for surface mounting without roof | Natynkowy uchwyt montażowy do montażu bez zadaszenia | Halter für Oberflächmontage ohne Dach
- 

150021.00917 Frame for recessed mounting
Ramka do montażu podtynkowego
Einbaurahmen
- 

150021.00941 Frame for recessed mounting without roof
Ramka do montażu podtynkowego bez zadaszenia | Einbaurahmen ohne Dach
- 

150010.00973 Suspended frame for connecting two luminaires
Ramka zwieszana do połączenia dwóch opraw
Hängebügel zum Anschluss von zwei Leuchten



Bracket for surface mounting | Natynkowy uchwyt montażowy | Halter für Oberflächemontage

EN

Industrial luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: surface mounted, in the ceiling, with mounting frame (sold separately), suspended, on chains (on request)

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, DALI

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Lifetime (TM21 L90B10): 50 000 h

Additional information: Ball impact resistance. The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Other remarks: Beam angle: 100°

Application: warehouses, logistics centers, industrial facilities, sport facilities, roofing

PL

Przemysłowa oprawa z nowoczesnymi źródłami światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: natynkowy, w suficie, przy pomocy ramki (sprzedawanej osobno), zwieszany, na łańcuszkach (na zamówienie)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, DALI

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Żywotność (TM21 L90B10): 50 000 h

Informacje dodatkowe: Odporność na uderzenia piłką. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Uwagi: Kąt świecenia: 100°

Zastosowanie: magazyny, centra logistyczne, obiekty przemysłowe, obiekty sportowe, zadaszania

DE

Industrieleuchte für LED Lichtquelle.

TECHNISCHE DATEN

Montage: Aufbau, an der Decke, mithilfe der Einbaurahme (getrennt verkauft), suspendiert, an Ketten (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, DALI

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung, max 5x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

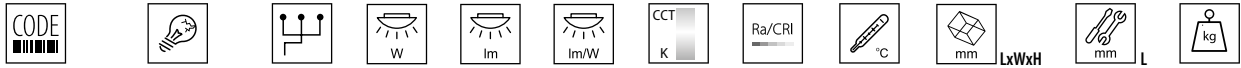
Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Lebensdauer (TM21 L90B10): 50 000 h

Zusatzinformationen: Ballwurfsicherheit. Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Weitere Hinweise: Abstrahlwinkel: 100°

Einsatzbereich: Lagerhallen, Logistikzentren, Industrieobjekten, Sportobjekte, Überdachungen



Type: Standard luminaire | Typ: Oprawa standardowa | Art: Standardleuchte

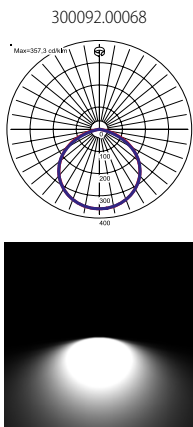
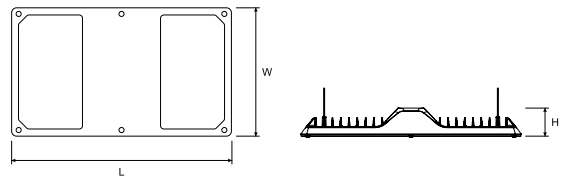
300092.00068	400W MH (480W)	ED	217	28600	132	4000	≥80	-40 ... +50	675 398 90	590	11,0
300092.00094	400W MH (480W)	DALI	217	28600	132	4000	≥80	-40 ... +45	675 398 90	590	11,0

Type: Luminaires for outdoor installation without roof | Typ: Oprawa do montażu na zewnątrz bez zadaszenia | Art: Leuchten möglich für Außenaufstellung ohne Dach

300092.00123	400W MH (480W)	ED	217	28600	132	4000	≥80	-40 ... +50	675 398 90	590	11,0
300092.00124	400W MH (480W)	DALI	217	28600	132	4000	≥80	-40 ... +45	675 398 90	590	11,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

Manufacturer does not provide suspension components. | Producent nie zapewnia elementów zawieszania. | Hersteller bietet keine Aufhänger Elemente.

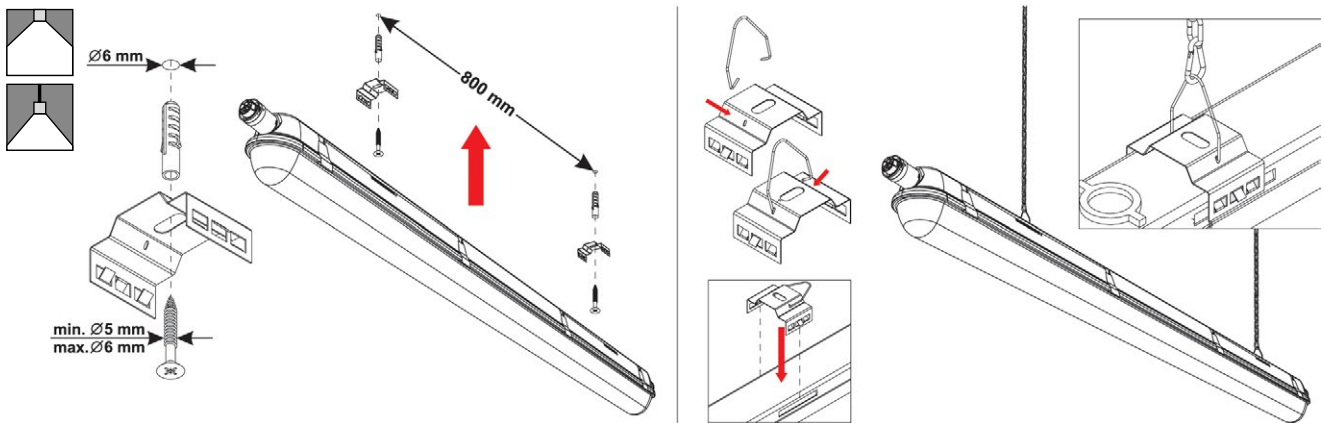


Accessories | Akcesoria | Zubehör

	150020.00823	Adjustable mounting bracket Regulowany uchwyt montażowy Einstellbare Montagehalterung
	150020.00955	Adjustable mounting bracket for mounting without roof Regulowany uchwyt montażowy do montażu bez zadaszenia Einstellbare Montagehalterung zur Montage ohne Dach
	150020.00824	Bracket for surface mounting Natynkowy uchwyt montażowy Halter für Oberflächmontage
	150020.00956	Bracket for surface mounting without roof Natynkowy uchwyt montażowy do montażu bez zadaszenia Halter für Oberflächmontage ohne Dach
	150021.00918	Frame for recessed mounting Ramka do montażu podtynkowego Einbaurahmen
	150021.00941	Frame for recessed mounting without roof Ramka do montażu podtynkowego bez zadaszenia Einbaurahmen ohne Dach
	150010.00974	Suspended frame for connecting two luminaires Ramka zwieszana do połączenia dwóch opraw Hängebügel zum Anschluss von zwei Leuchten



Stucchi connector
złączka Stucchi
Stucchi Steckverbinde



EN

Hermetic LED luminaire, water-jet protected, dedicated to use in industrial environments.

TECHNICAL DATA

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

Body: polycarbonate

Colour: gray

Diffuser: polycarbonate

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: STANDARD, EM 3h, DALI, STANDARD + TW 5x2,5 mm²

Electrical connection: tight connector 3x2,5 mm², tight connector 5x2,5 mm², max 4x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 60 000 h

Additional information: stainless steel clips included

Other remarks: outdoor use only under a cover, do not expose to direct sunlight and rain

Application: parking areas, production halls, electricity plants, roofing

PL

Hermeticzna oprawa na źródła światła LED, strugoodporna, przeznaczona do stosowania w przemysłowym otoczeniu.

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: poliwęglan

Kolor: szary

Klosz: poliwęglan

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: STANDARD, EM 3h, DALI, STANDARD + okablowanie przelotowe 5x2,5 mm²

Przylącze elektryczne: szczelne złącze 3x2,5 mm², szczelne złącze 5x2,5 mm², przewód max 4x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 60 000 h

Informacje dodatkowe: klipsy ze stali nierdzewnej w komplecie

Uwagi: stosowanie na zewnątrz tylko pod zadaszeniem, nie wystawiać na bezpośrednie działanie słońca i deszczu

Zastosowanie: parkingi, hale produkcyjne, elektrownie, zadaszenia

DE

Feuchtraumwannenleuchte für LED-Module, wasserdicht, für den Einsatz im industriellen Bereich.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Polycarbonat

Farbe: grau

Abdeckung: Polycarbonat

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: STANDARD, EM 3h, DALI, STANDARD + TW 5x2,5 mm²

Elektrischer Anschluss: Dichter Stecker 3x2,5 mm², Dichter Stecker 5x2,5 mm², max 4x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

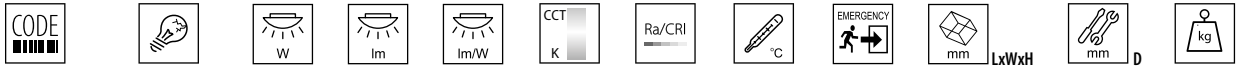
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 60 000 h

Zusatzinformationen: Edelstahl Clips enthalten

Weitere Hinweise: outdoor use only under a cover, do not expose to direct sunlight and rain

Einsatzbereich: Parkplätze, Produktionshallen, Leistung, Überdachungen



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

300090.00002	2x36W (82W)	35	4300	123	4000	≥80	-20 ... +35	nie	1340 84 99	800	1,7
300090.00004	2x58W (128W)	51	6300	124	4000	≥80	-20 ... +35	-	1340 84 99	800	1,7
300090.00053	2x80W (184W)	77	10000	130	4000	≥80	-20 ... +35	nie	1650 134 99	1100	2,8
300090.00062	2x58W (128W)	45	6050	134	4000	≥80	-20 ... +35	-	1650 134 99	1100	2,8

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

300090.00002B	2x36W (82W)	37	4300	116	4000	≥80	0 ... +35	tak	1340 84 99	800	2,2
300090.00062B	2x58W (128W)	53	6050	114	4000	≥80	0 ... +35	tak	1585 134 99	1100	3,3

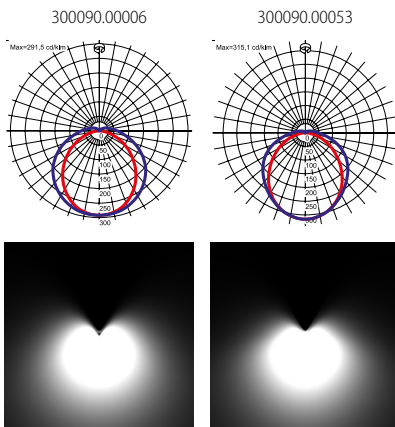
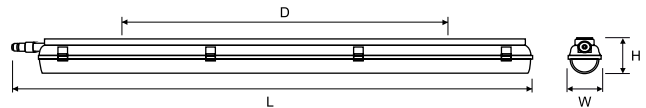
Type of equipment: DALI | Rodzaj osprzętu: DALI | Ausrüstung: DALI

300090.00015	2x36W (82W)	35	4300	123	4000	≥80	-20 ... +35	-	1340 84 99	800	1,7
300090.00017	2x58W (128W)	51	6300	124	4000	≥80	-20 ... +35	-	1340 84 99	800	1,7
300090.00055	2x80W (184W)	77	10000	130	4000	≥80	-20 ... +35	-	1650 134 99	1100	2,8
300090.00070	2x58W (128W)	45	6050	134	4000	≥80	-20 ... +35	-	1650 134 99	1100	2,8

Type of equipment: STANDARD + TW 5x2,5 mm² | Rodzaj osprzętu: STANDARD + okablowanie przelotowe 5x2,5 mm² | Ausrüstung: STANDARD + TW 5x2,5 mm²

300090.00006	2x36W (82W)	35	4300	123	4000	≥80	-20 ... +35	-	1340 84 99	800	1,8
300090.00008	2x58W (128W)	51	6300	124	4000	≥80	-20 ... +35	-	1340 84 99	800	1,8
300090.00056	2x80W (184W)	80	11600	145	4000	≥80	-20 ... +35	-	1749 134 99	1100	3,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

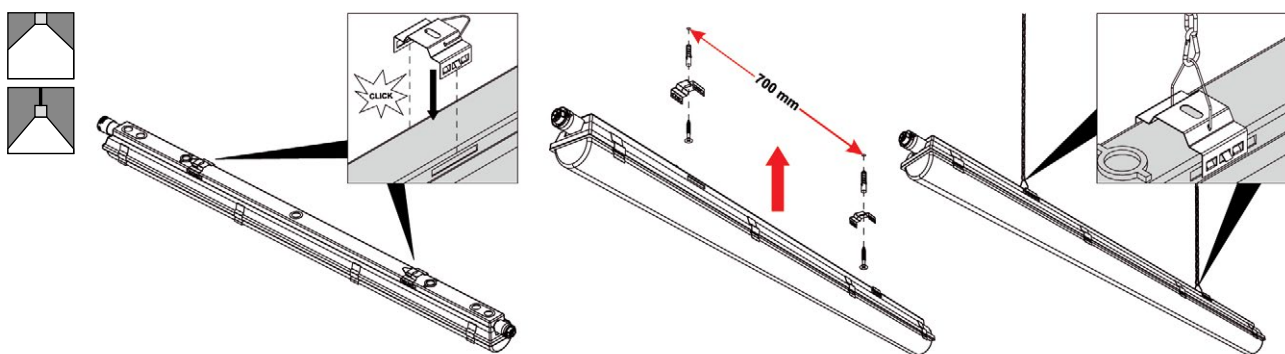


Accessories | Akcesoria | Zubehör



150020.00695

Through wiring luminaire line end cap (STANDARD + TW5x2,5 mm²)
Zaślepka kończąca linię opraw przelotowych 5x2,5 mm²
Endkappe für STANDARD Leuchte mit Durchgangsverdrahtung 5x2,5 mm²



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.

TECHNICAL DATA

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

Body: polyester material reinforced with fibreglass

Colour: gray

Diffuser: acrylic (PMMA)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

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

Electrical connection: tight connector 5x2,5 mm²

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

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

Additional equipment: stainless steel clips

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

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: poliester wzmocniony włóknem szklanym (GRP)

Kolor: szary

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

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

Przylącze elektryczne: szczelne złącze 5x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

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

Wypożyczenie dodatkowe: klipsy stal nierdzewna

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

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Polyester glasfaserverstärkt (GRP)

Farbe: grau

Abdeckung: Acrylglas (PMMA)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

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

Elektrischer Anschluss: Dichter Stecker 5x2,5 mm²

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

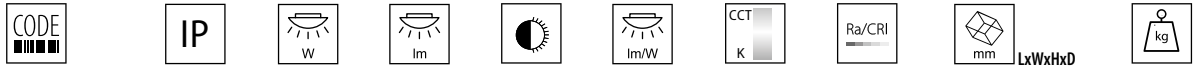
Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: -20°C ... +25°C

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

Zusätzliche Ausstattung: Edestahl-Clips

Einsatzbereich: Industrieobjekten, Lagerhallen, Parkplätze, Laboratorien, Metro



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

090250.5L01.711	IP66	26	3200	-	123	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L03.711	IP66	31	3900	-	126	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L04.711	IP66	38	4700	-	124	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L05.711	IP66	53	6640	-	125	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L06.711	IP66	26	2650	-	102	3000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L08.711	IP66	31	3650	-	118	3000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L09.711	IP66	38	4500	-	118	3000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L10.711	IP66	53	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	IP66	27	3200	-	119	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L03.711.920	IP66	32	3900	-	122	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L04.711.920	IP66	39	4700	-	121	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L05.711.920	IP66	54	6640	-	123	4000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L06.711.920	IP66	27	2650	-	98	3000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L08.711.920	IP66	32	3650	-	114	3000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L09.711.920	IP66	39	4500	-	115	3000	≥80	1299 85 92 700	2,0
090250.5L10.711.920	IP66	54	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	IP66	26	3200	-	123	4000	≥80	1299 85 92 700	2,1
090250.5L03.711.938	IP65	31	3900	-	126	4000	≥80	1299 85 92 700	2,1
090250.5L04.711.938	IP65	38	4700	-	124	4000	≥80	1299 85 92 700	2,1
090250.5L05.711.938	IP65	53	6640	-	125	4000	≥80	1299 85 92 700	2,1
090250.5L06.711.938	IP65	26	2650	-	102	3000	≥80	1299 85 92 700	2,1
090250.5L08.711.938	IP65	31	3650	-	118	3000	≥80	1299 85 92 700	2,1
090250.5L09.711.938	IP65	38	4500	-	118	3000	≥80	1299 85 92 700	2,1
090250.5L10.711.938	IP65	53	6380	-	120	3000	≥80	1299 85 92 700	2,1

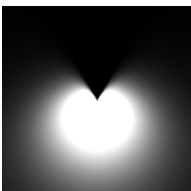
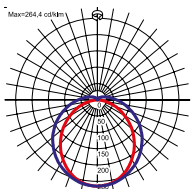
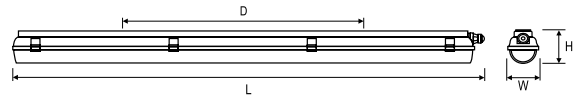
Type of equipment: EM 1h | Rodzaj osprzętu: EM 1h | Ausrüstung: EM 1h

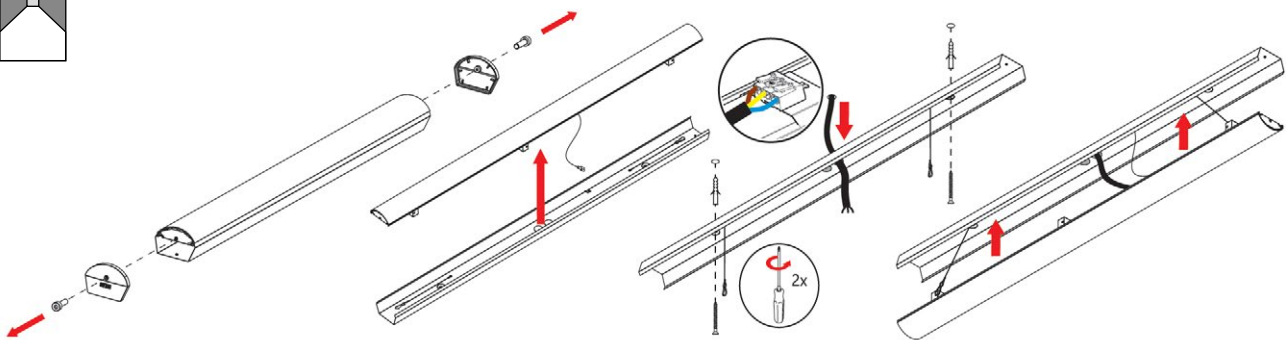
090250.5L01A.711	IP65	27	3200	23%	119	4000	≥80	1299 85 92 700	2,5
090250.5L04A.711	IP65	39	4700	25%	121	4000	≥80	1299 85 92 700	2,5
090250.5L06A.711	IP65	27	2650	23%	98	3000	≥80	1299 85 92 700	2,5
090250.5L09A.711	IP65	39	4500	25%	115	3000	≥80	1299 85 92 700	2,5

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

090250.5L01B.711	IP65	27	3200	17%	119	4000	≥80	1299 85 92 700	3,0
090250.5L04B.711	IP65	39	4700	14%	121	4000	≥80	1299 85 92 700	3,0
090250.5L06B.711	IP65	27	2650	17%	98	3000	≥80	1299 85 92 700	3,0
090250.5L09B.711	IP65	39	4500	14%	115	3000	≥80	1299 85 92 700	3,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.





EN

Modern surface mounted luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: acrylic (PMMA)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: STANDARD, DALI, EM 3h

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 60 000 h

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

Application: classrooms, pathways, changing rooms

PL

Nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: STANDARD, DALI, EM 3h

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 60 000 h

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

Zastosowanie: sale lekcyjne, ciągi komunikacyjne, szatnie

DE

Moderne LED Aufbauleuchte.

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Acrylglas (PMMA)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: STANDARD, DALI, EM 3h

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung, max 5x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

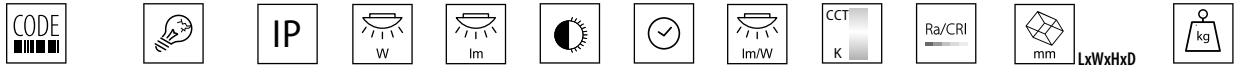
Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 60 000 h

Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Einsatzbereich: Unterrichtssäle, Verkehrsstränge, Umkleieräume



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

300091.00073	-	IP20	20	2000	-	-	100	4000	≥80	600 90 69 500	1,7
300091.00074	-	IP20	28	3050	-	-	109	4000	≥80	600 90 69 500	1,7
300091.00075	-	IP44	20	2000	-	-	100	4000	≥80	600 90 69 500	1,7
300091.00076	-	IP44	28	3050	-	-	109	4000	≥80	600 90 69 500	1,7
300091.00034	2x36W (82W)	IP20	35	4050	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00035	2x58W (128W)	IP20	51	5900	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00036	2x36W (82W)	IP44	35	4050	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00037	2x58W (128W)	IP44	51	5900	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00060	2x58W (128W)	IP44	51	5900	-	-	116	4000	≥80	1535 95 72 800	3,1
300091.00061	2x58W (128W)	IP44	68	8000	-	-	118	4000	≥80	1535 95 72 800	3,1

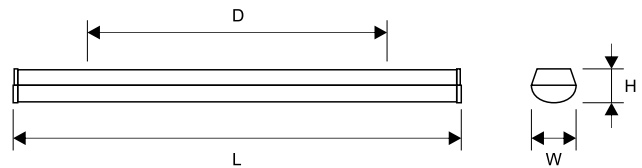
Type of equipment: DALI | Rodzaj osprzętu: DALI | Ausrüstung: DALI

300091.00038	2x36W (82W)	IP20	35	4050	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00039	2x58W (128W)	IP20	51	5900	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00040	2x36W (82W)	IP44	35	4050	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00041	2x58W (128W)	IP44	51	5900	-	-	116	4000	≥80	1235 95 72 800	2,3
300091.00067	2x58W (128W)	IP44	51	5900	-	-	116	4000	≥80	1535 95 72 800	3,1
300091.00068	2x58W (128W)	IP44	68	8000	-	-	118	4000	≥80	1535 95 72 800	3,1

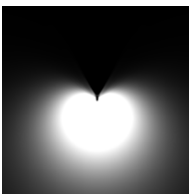
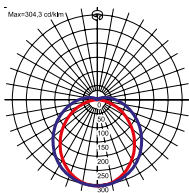
Type of equipment: EM 3h | Rodzaj osprzętu: EM 3h | Ausrüstung: EM 3h

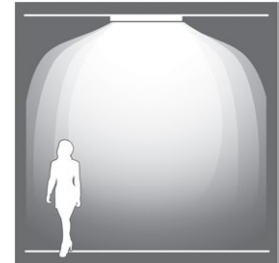
300091.00042B	2x36W (82W)	IP20	38	4050	370	3h	107	4000	≥80	1235 95 72 800	3,2
300091.00043B	2x58W (128W)	IP20	54	5900	370	3h	109	4000	≥80	1235 95 72 800	3,2
300091.00044B	2x36W (82W)	IP44	38	4050	370	3h	107	4000	≥80	1235 95 72 800	3,2
300091.00045B	2x58W (128W)	IP44	54	5900	370	3h	109	4000	≥80	1235 95 72 800	3,2

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungstoleranz +/- 5%.



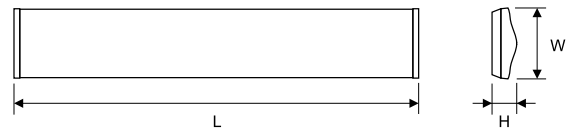
300091.00034





CODE	W	lm	lm/W	CCT K	mm LxWxH	mm LxW	kg
090311.5L01.111	41	4300	105	4000	1265 220 82	1000 142	3,7
090311.5L02.111	58	6400	110	4000	1265 220 82	1000 142	3,7

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Modern surface mounted luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: acrylic (PMMA)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Operating temperature range: -20°C ... +30°C

Available on request: through wiring

Application: classrooms, pathways, changing rooms

PL

Nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Zakres temperatury pracy: -20°C ... +30°C

Dostępne na zamówienie: okablowanie przelotowe

Zastosowanie: sale lekcyjne, ciągi komunikacyjne, szatnie

DE

Moderne LED Aufbauleuchte.

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Acrylglas (PMMA)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

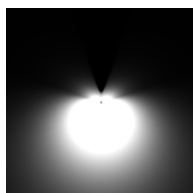
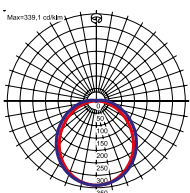
Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: -20°C ... +30°C

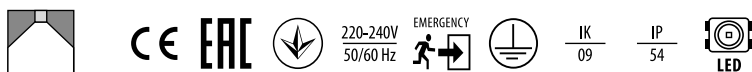
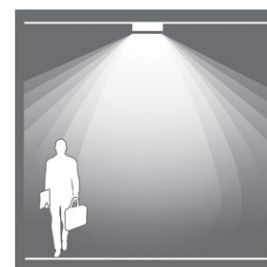
Auf Anfrage verfügbar: Durchgangsverdrahtung

Einsatzbereich: Unterrichtssäle, Verkehrsstränge, Umkleieräume

090311.5L01.111

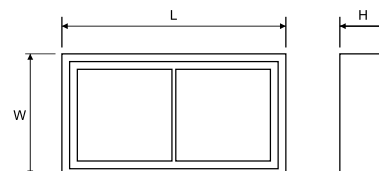


PETROL LED



Type of equipment: STANDARD Rodzaj osprzętu: STANDARD Ausrüstung: STANDARD	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	LxWxH mm	LxW mm	kg
090321.5L01.271	52	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	53	5250	99	4000	≥80	550 300 114	447 197	7,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Industrial luminaire for LED light sources.

PL

Przemysłowa oprawa na źródła światła LED.

DE

Industrieleuchte für LED Lichtquelle.

TECHNICAL DATA

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

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: STANDARD, EM 3h

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h
Operating temperature range: -20°C ... +35°C
Available on request: DALI
Application: Gas stations, warehouses, production halls, roofing

DANE MECHANICZNE

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

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: STANDARD, EM 3h

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h
Zakres temperatury pracy: -20°C ... +35°C
Dostępne na zamówienie: DALI
Zastosowanie: stacje paliw, hale magazynowe, hale produkcyjne, zadaszenia

TECHNISCHE DATEN

Montage: Aufbau
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß
Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: STANDARD, EM 3h

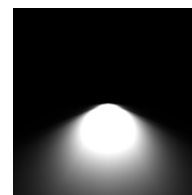
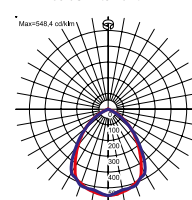
OPTISCHE PARAMETER

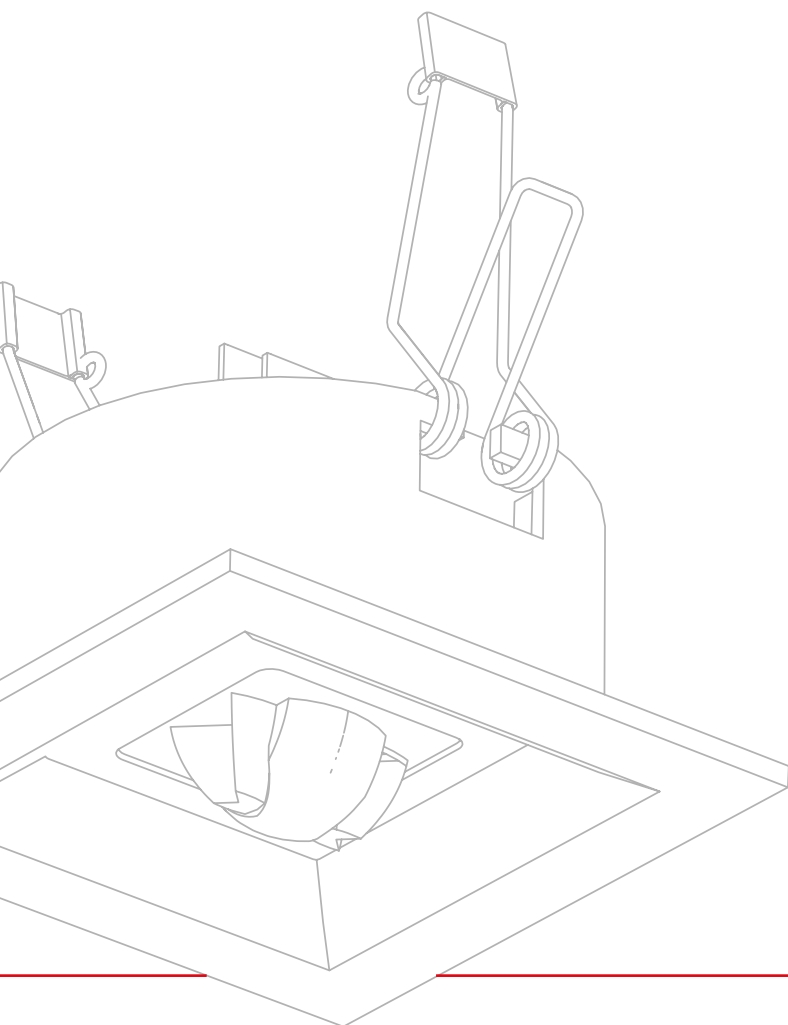
Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h
Umgebungstemperatur: -20°C ... +35°C
Auf Anfrage verfügbar: DALI
Einsatzbereich: Tankstellen, Lagerhallen, Produktionshallen, Überdachungen

090321.5L01.271



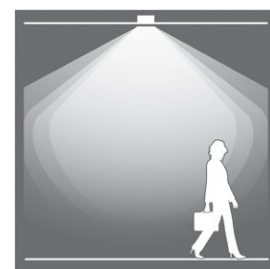


Emergency lighting Oprawy awaryjne Rettungszeichenleuchten



Informations | Informacje | Informationen

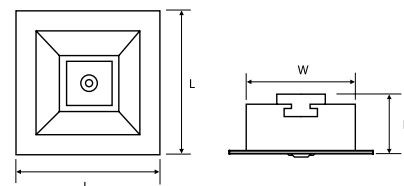
1. Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
2. Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.
3. The luminous flux on the datasheet varies depending on the beam angle, which also affects the luminaire efficacy. Detailed information on each luminaire index is available on our website. | Strumień świetlny na karcie katalogowej różni się w zależności od kąta świecenia, co wpływa również na skuteczność oprawy. Szczegółowe informacje dotyczące każdego indeksu oprawy są dostępne na stronie www.lug.com.pl | Der Lichtstrom auf dem Datenblatt variiert je nach Abstrahlwinkel, der auch die Leuchtenwirksamkeit beeinträchtigt. Detaillierte Informationen zu jedem Leuchtenindex finden Sie auf unserer Website.
4. 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. | Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79. | Lichtstrom, Beleuchtungsstärke und Effizienz wurden nach EN ISO 17025:2005 für die Normenreihe EN13032 und nach LM-79 Norm geprüft.
5. Up-to-date product info and General Warranty Terms available on our website www.luglightfactory.com | Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl | Aktuelle Produktinformationen und Allgemeine Garantiebedingungen verfügbar auf unserer Website www.luglightfactory.de



CODE	W	h	%	LxWxH mm	LxWxH mm	kg
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 modulu | 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

Emergency light luminaire for LED light sources, single function.

TECHNICAL DATA

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

Body: polycarbonate

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 230V

Includes light source: yes

OPTICAL DATA

Type of optic: for offices, for corridors

PL

Oprawa oświetlenia awaryjnego na źródła LED, jednofunkcyjna.

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: poliwęglan

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 230V

Zawiera źródło światła: tak

DANE OPTYCZNE

Typ optyki: biurowa, korytarzowa

DE

Notleuchte für LED Lichtquelle mit Bereitschaftsschaltung (BS); Beschriftung einseitig.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Polycarbonat

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

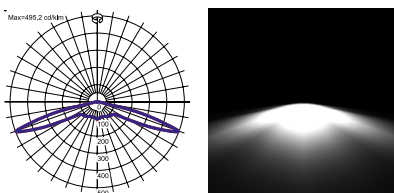
Strom: 230V

Lichtquelle: inkl.

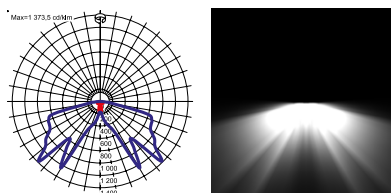
OPTISCHE PARAMETER

Optik: für die Büros, für den Korridor

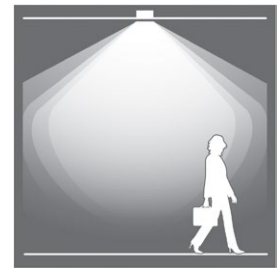
for offices | biurowa | für die Büros



for corridors | korytarzowa | für den Korridor

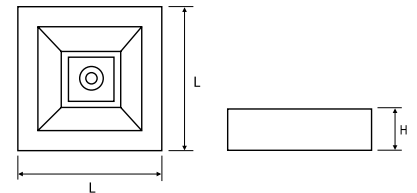


NESO LED n/t



CODE	W	h	%	LxH mm	kg
11014X.5L1X11.2X	3	1h	100%	120 40	0,7
11014X.5L1X13.2X	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

Emergency light luminaire for LED light sources, single function.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the ceiling

Body: polycarbonate

Colour: white, gray

ELECTRICAL DATA

Power: 230V

Includes light source: yes

OPTICAL DATA

Type of optic: for offices, for corridors

PL

Oprawa oświetlenia awaryjnego na źródła LED, jednofunkcyjna.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na suficie

Obudowa: poliwęglan

Kolor: biały, szary

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 230V

Zawiera źródło światła: tak

DANE OPTYCZNE

Typ optyki: biurowa, korytarzowa

DE

Notleuchte für LED Lichtquelle mit Bereitschaftsschaltung (BS), Beschriftung einseitig.

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Decke

Gehäuse: Polycarbonat

Farbe: weiß, grau

ELEKTRISCHE PARAMETER

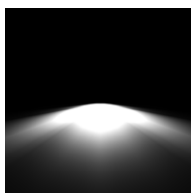
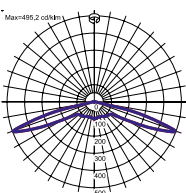
Strom: 230V

Lichtquelle: inkl.

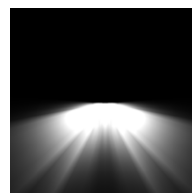
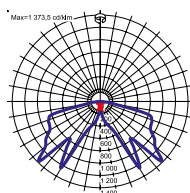
OPTISCHE PARAMETER

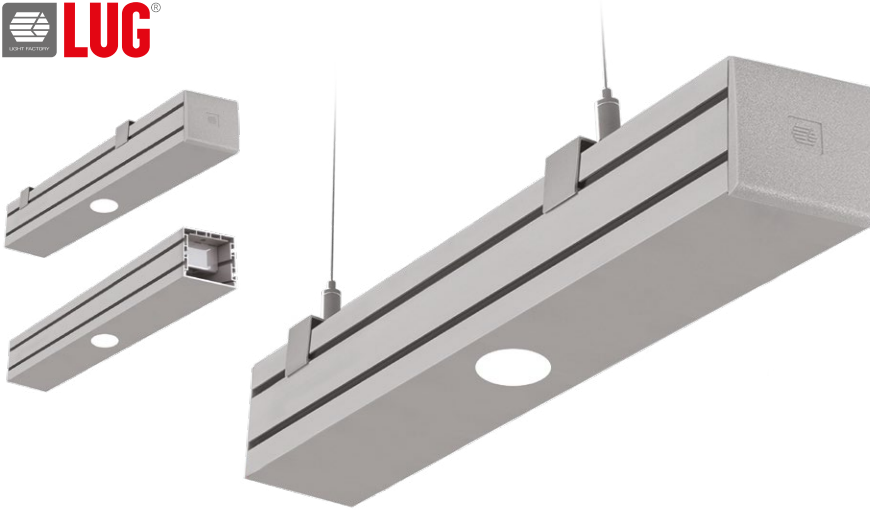
Optik: für die Büros, für den Korridor

for offices | biurowa | für die Büros



for corridors | korytarzowa | für den Korridor





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

010122.5L05X.111.901

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

5

3000

≥80

100%

360 50 50

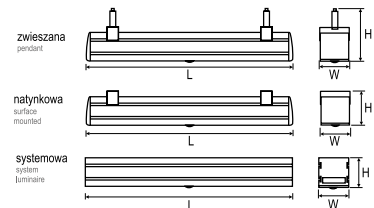
0,7

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

010122.5L05 **.111.901**

Emergency mode | Tryb pracy awaryjnej | Notbetrieb

- I 1h, single function with self-test | 1h, jednofunkcyjna z autotestem | 1h, Bereitschaftsschaltung mit Selbsttest
- J 3h, single function with self-test | 3h, jednofunkcyjna z autotestem | 3h, Bereitschaftsschaltung mit Selbsttest



EN

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

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: for corridors, for offices

GENERAL DATA

Additional equipment: plastic end caps

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

PL

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

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: korytarzowa, biurowa

DANE OGÓLNE

Wposażenie dodatkowe: zaślepki tworzywo sztuczne

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

DE

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

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilauflhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

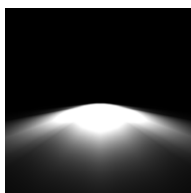
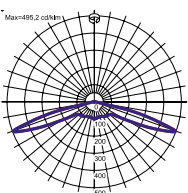
Optik: für den Korridor, für die Büros

ALLGEMEINE DATEN

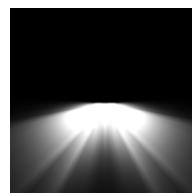
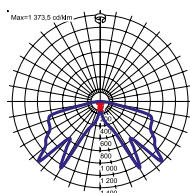
Zusätzliche Ausstattung: Kunststoff Endkappen

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

010122.5L06I.112.901



010122.5L05I.111.901

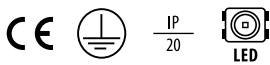


Accessories | Akcesoria | Zubehör

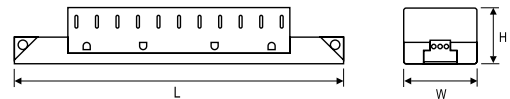
150030.00033

Set of connecting elements
Zestaw elementów łączeniowych
Satz der Verbindungselemente

Emergency module LED Moduł awaryjny LED Notlichtmodul LED



CODE	W	Battery	3h	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

Emergency module is an emergency electronic power supply for LED light source, it has an LED pointing charging, steel body.

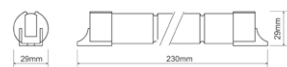
PL

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.

800010.00017



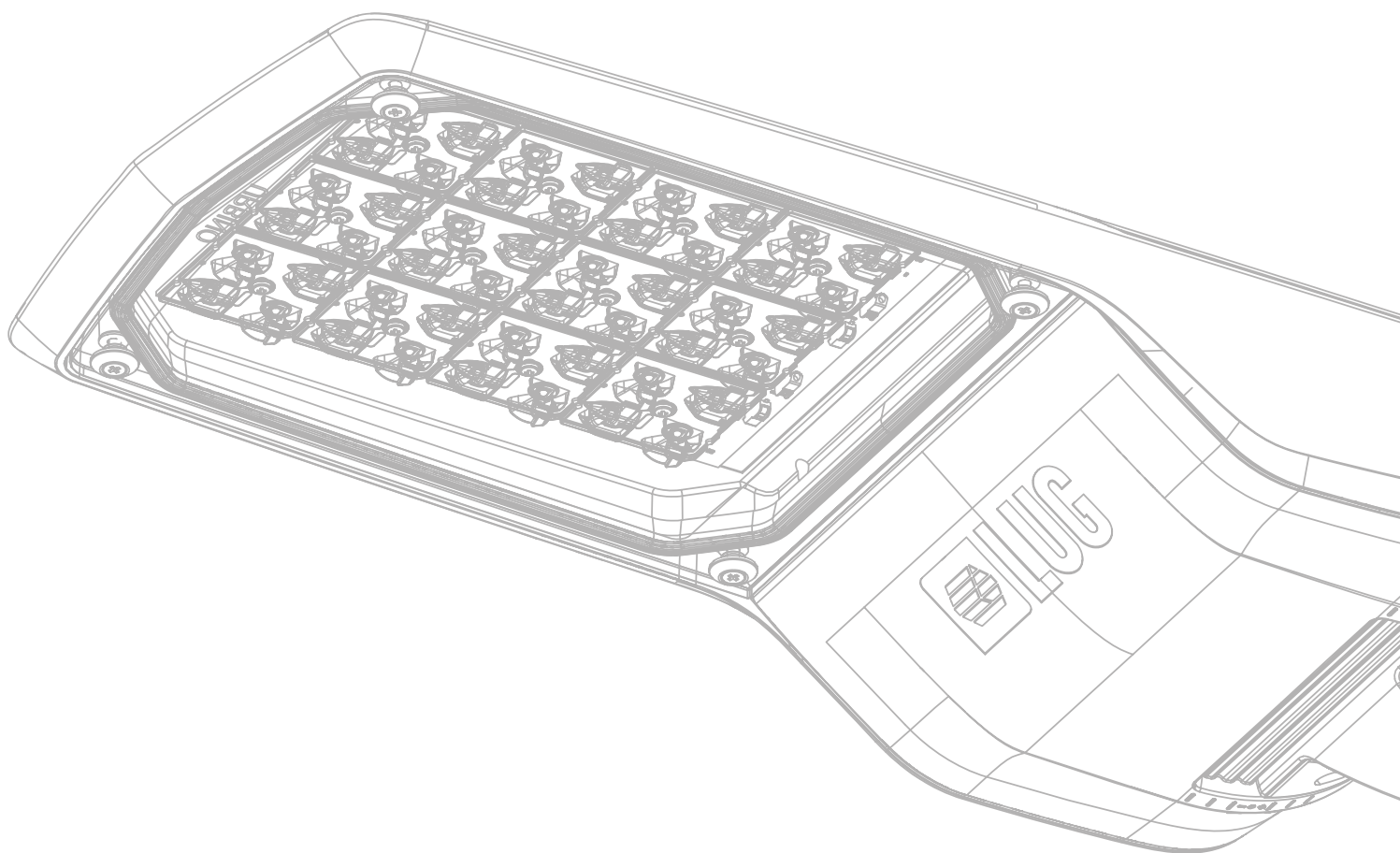
800010.00018



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

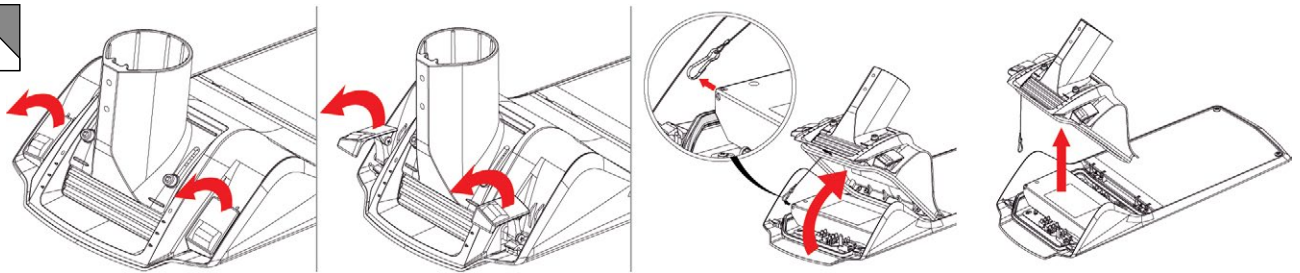


Infrastructural lighting Oświetlenie infrastrukturalne Infrastrukturbeleuchtung



Informations | Informacje | Informationen

1. Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.P
2. Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.
3. The luminous flux on the datasheet varies depending on the beam angle, which also affects the luminaire efficacy. Detailed information on each luminaire index is available on our website. | Strumienie świetlne na karcie katalogowej różnią się w zależności od kąta świecenia, co wpływa również na skuteczność oprawy. Szczegółowe informacje dotyczące każdego indeksu oprawy są dostępne na stronie www.lug.com.pl | Der Lichtstrom auf dem Datenblatt variiert je nach Abstrahlwinkel, der auch die Leuchtenwirksamkeit beeinträchtigt. Detaillierte Informationen zu jedem Leuchtenindex finden Sie auf unserer Website.
4. 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. | Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79. | Lichtstrom, Beleuchtungsstärke und Effizienz wurden nach EN ISO 17025:2005 für die Normenreihe EN13032 und nach LM-79 Norm geprüft.
5. Please note that the standard luminaire is not intended for use in an environment with a high degree of salinity. If it is required to adapt the luminaire to work in such an environment, please contact our Sales Department to confirm the possibility of using an additional protective coating | Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonym stopniu zasolenia. Jeśli jest wymagane przystosowanie oprawy do pracy w takim środowisku, prosimy o kontakt z naszym Departamentem Handlowym, w celu potwierdzenia możliwości użycia dodatkowej powłoki ochronnej | Bitte beachten Sie, dass die Standardleuchte nicht für den Einsatz in einer Umgebung mit hohem Salzgehalt vorgesehen ist. Wenn es erforderlich ist, die Leuchte für den Einsatz in einer solchen Umgebung anzupassen, wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung, um die Möglichkeit einer zusätzlichen Schutzbeschichtung zu bestätigen
6. Up-to-date product info and General Warranty Terms available on our website www.luglightfactory.com | Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl | Aktuelle Produktinformationen und Allgemeine Garantiebedingungen verfügbar auf unserer Website www.luglightfactory.de



EN

Professional streetlight luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: on pillar $\phi 60/76$ mm, on outriggers $\phi 60/76$ mm

Body: high pressure die-cast aluminum

Lateral Surface Wind Exposed: 0.049 m²

Colour: gray, graphite

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire, max 2x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: O1 - for freeways, O2 - for express roads, O3 - for local roads, O4 - for town roads, O5 - for residential area roads, O7 - for area lighting, O8 - for town and local roads

ULOR / DLOR: 0% / 100%

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Available on request: DALI, DIM 1..10V, LLOC, twilight sensor, 10kV surge protection, NTC

Additional information: Tilt adjustment jump: 5°, knife switch (for protection class I), access to the driver chamber without the use of tools. The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Application: freeways, express roads, local roads, town roads, residential area roads, area lighting

PL

Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie $\phi 60/76$ mm, na wysięgniku $\phi 60/76$ mm

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr: 0.049 m²

Kolor: szary, grafit

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm², przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: O1 - do autostrad, O2 - do dróg ekspresowych, O3 - do dróg gminnych, O4 - do dróg miejskich, O5 - do dróg osiedlowych, O7 - do oświetlenia obszarowego, O8 - do dróg miejskich i gminnych

ULOR / DLOR: 0% / 100%

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Dostępne na zamówienie: DALI, DIM 1..10V, LLOC, czujnik zmierzchu, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC

Informacje dodatkowe: Regulacja pochylecia co 5°, złącze nożowe (dla I klasy ochronności), dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Zastosowanie: autostrady, drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, oświetlenie obszarowe

DE

Moderne Straßenleuchte für LED Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf den Pfosten $\phi 60/76$ mm, auf den Ausleger $\phi 60/76$ mm

Gehäuse: Aluminiumdruckguß beschichtet, korrosionsbeständig

Windangriffsfläche: 0.049 m²

Farbe: grau, grafit

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung, max 2x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: O1 - für Autobahnen, O2 - für Kraftfahrstraßen, O3 - für Gemeindestraßen, O4 - für Stadtstraßen, O5 - für Siedlungsstraßen, O7 - für die Geländebeleuchtung, O8 - für Stadt- und Gemeindestrassen

ULOR / DLOR: 0% / 100%

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Auf Anfrage verfügbar: DALI, DIM 1..10V, LLOC, Dämmerungssensor, 10kV Überspannungsschutz, NTC

Zusatzinformationen: Neigungsverstellung Sprung: 5°, Messer-Schalter (für Schutzklasse I), Zugang zu der Treiberkammer ohne Verwendung von Werkzeugen. Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Einsatzbereich: Autobahnen, Kraftfahrstraßen, Gemeindestraßen, Stadtstraßen, Siedlungsstraßen, die Geländebeleuchtung



Type: Regulation 0° ... +15° | Typ: Regulacja 0° ... +15° | Art: Regulierung 0° ... +15°

Model	Beam Angle	Beam Diameter	Beam Diameter	Beam Diameter	CCT (K)	Ra/CRI	Temp (°C)	Dimensions (mm)	Weight (kg)
13019X.5L05.1X	I	105	12400	118	4000	>70	-40 ... +50	730 295 135	11,0
13019X.5L05.2X	II	103	12400	120	4000	>70	-40 ... +50	730 295 135	11,0
13019X.5L06.1X	I	105	12400	118	5700	>70	-40 ... +50	730 295 135	11,0
13019X.5L06.2X	II	103	12400	120	5700	>70	-40 ... +50	730 295 135	11,0
13019X.5L08.1X	I	155	18750	121	4000	>70	-40 ... +45	730 295 135	11,2
13019X.5L08.2X	II	153	18750	123	4000	>70	-40 ... +45	730 295 135	11,2
13019X.5L09.1X	I	155	18750	121	5700	>70	-40 ... +45	730 295 135	11,2
13019X.5L09.2X	II	153	18750	123	5700	>70	-40 ... +45	730 295 135	11,2
13019X.5L11.1X	I	200	22900	114	4000	>70	-40 ... +35	730 295 135	12,4
13019X.5L12.1X	I	200	22900	114	5700	>70	-40 ... +35	730 295 135	12,4

Type: Regulation -15° ... 0° | Typ: Regulacja -15° ... 0° | Art: Regulierung -15° ... 0°

Model	Beam Angle	Beam Diameter	Beam Diameter	Beam Diameter	CCT (K)	Ra/CRI	Temp (°C)	Dimensions (mm)	Weight (kg)
13019X.5L05.1X1	I	105	12400	118	4000	>70	-40 ... +50	730 295 135	11,0
13019X.5L05.2X1	II	103	12400	120	4000	>70	-40 ... +50	730 295 135	11,0
13019X.5L06.1X1	I	105	12400	118	5700	>70	-40 ... +50	730 295 135	11,0
13019X.5L06.2X1	II	103	12400	120	5700	>70	-40 ... +50	730 295 135	11,0
13019X.5L08.1X1	I	155	18750	121	4000	>70	-40 ... +45	730 295 135	11,2
13019X.5L08.2X1	II	153	18750	123	4000	>70	-40 ... +45	730 295 135	11,2
13019X.5L09.1X1	I	155	18750	121	5700	>70	-40 ... +45	730 295 135	11,2
13019X.5L09.2X1	II	153	18750	123	5700	>70	-40 ... +45	730 295 135	11,2
13019X.5L11.1X1	I	200	22900	114	4000	>70	-40 ... +35	730 295 135	12,4
13019X.5L12.1X1	I	200	22900	114	5700	>70	-40 ... +35	730 295 135	12,4

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

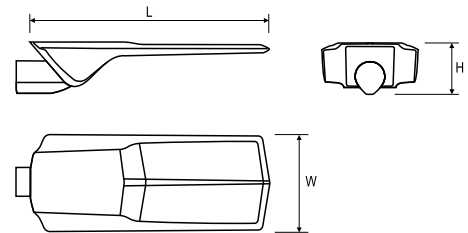
13019 .5L05.1

Type of optic | Typ optyki | Optik:

- 01 - for freeways | do autostrad | für Autobahnen
- 02 - for express roads | do dróg ekspresowych | für Kraftfahrstraßen
- 03 - for local roads | do dróg gminnych | für Gemeindestraßen
- 04 - for town roads | do dróg miejskich | für Stadtstraßen
- 05 - for residential area roads | do dróg osiedlowych | für Siedlungsstraßen
- 07 - for area lighting | do oświetlenia obszarowego | für die Geländebeleuchtung
- 08 - for town and local roads | do dróg miejskich i gminnych | für Stadt- und Gemeindestraßen

Colour | Kolor | Farbe

- 2 gray | szary | grau
5 graphite | grafit | grafit



01 - for freeways
01 - do autostrad
01 - für Autobahnen

02 - for express roads
02 - do dróg ekspresowych
02 - für Kraftfahrstraßen

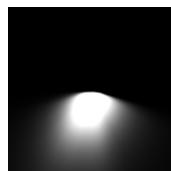
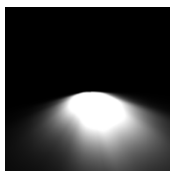
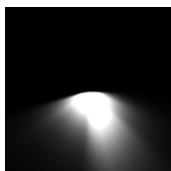
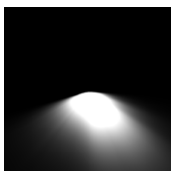
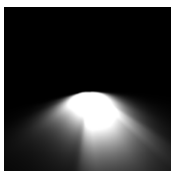
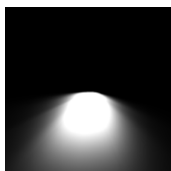
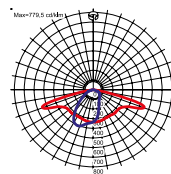
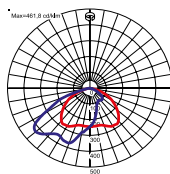
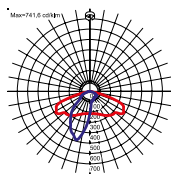
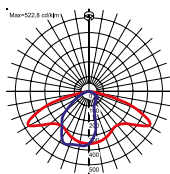
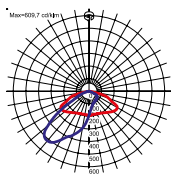
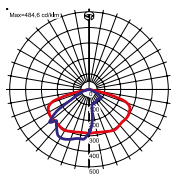
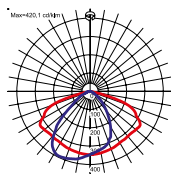
03 - for local roads
03 - do dróg gminnych
03 - für Gemeindestraßen

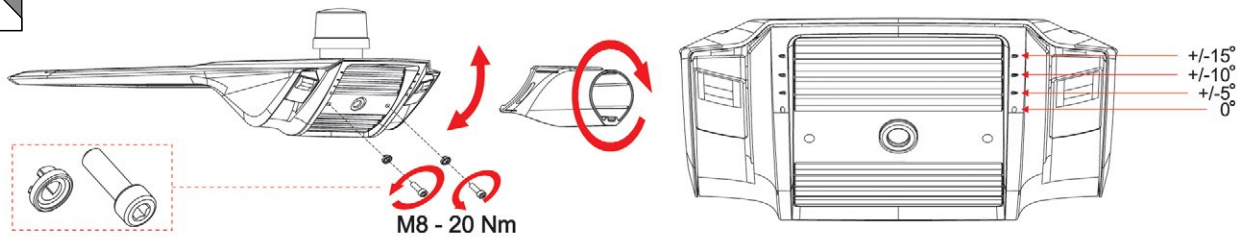
04 - for town roads
04 - do dróg miejskich
04 - für Stadtstraßen

05 - for residential area roads
05 - do dróg osiedlowych
05 - für Siedlungsstraßen

07 - for area lighting
07 - do oświetlenia
obszarowego
07 - für die
Geländebeleuchtung

08 - for town and local roads
08 - do dróg miejskich
i gminnych
08 - für Stadt- und
Gemeindestraßen





EN

Professional streetlight luminaire for LED light sources. Luminaire with twilight sensor.

TECHNICAL DATA

Mounting: on pillar $\varnothing 60/76$ mm, on outriggers $\varnothing 60/76$ mm

Body: high pressure die-cast aluminum

Lateral Surface Wind Exposed: 0.054 m²

Colour: gray, graphite

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, NEMA socket, twilight sensor

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire, max 2x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: O1 - for freeways, O2 - for express roads, O3 - for local roads, O4 - for town roads, O5 - for residential area roads, O7 - for area lighting, O8 - for town and local roads

ULOR / DLOR: 0% / 100%

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Available on request: DALI, DIM 1..10V, LLOC, 10kV surge protection, NTC

Additional information: Tilt adjustment jump: 5°, knife switch (for protection class I), access to the driver chamber without the use of tools. The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Application: freeways, express roads, local roads, town roads, residential area roads, area lighting

PL

Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED. Oprawa z czujnikiem zmierzchu.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie $\varnothing 60/76$ mm, na wysięgniku $\varnothing 60/76$ mm

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr: 0.054 m²

Kolor: szary, grafit

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, złącze NEMA, czujnik zmierzchu

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm², przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: O1 - do autostrad, O2 - do dróg ekspresowych, O3 - do dróg gminnych, O4 - do dróg miejskich, O5 - do dróg osiedlowych, O7 - do oświetlenia obszarowego, O8 - do dróg miejskich i gminnych

ULOR / DLOR: 0% / 100%

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Dostępne na zamówienie: DALI, DIM 1..10V, LLOC, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC

Informacje dodatkowe: Regulacja pochylecia co 5°, złącze nożowe (dla I klasy ochronności), dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Zastosowanie: autostrady, drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, oświetlenie obszarowe

DE

Moderne Straßenleuchte für LED Lichtquellen. Leuchte mit Dämmerungssensor.

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf den Pfosten $\varnothing 60/76$ mm, auf den Ausleger $\varnothing 60/76$ mm

Gehäuse: Aluminiumdruckguß beschichtet, korrosionsbeständig

Windangriffsfläche: 0.054 m²

Farbe: grau, grafit

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, NEMA Sockel, Dämmerungssensor

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung, max 2x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: O1 - für Autobahnen, O2 - für Kraftfahrstraßen, O3 - für Gemeindestraßen, O4 - für Stadtstraßen, O5 - für Siedlungsstraßen, O7 - für die Geländebeleuchtung, O8 - für Stadt- und Gemeindestraßen

ULOR / DLOR: 0% / 100%

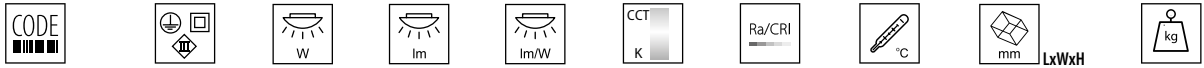
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Auf Anfrage verfügbar: DALI, DIM 1..10V, LLOC, 10kV Überspannungsschutz, NTC

Zusatzinformationen: Neigungsverstellung Sprung: 5°, Messer-Schalter (für Schutzklasse I), Zugang zu der Treiberkammer ohne Verwendung von Werkzeugen. Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Einsatzbereich: Autobahnen, Kraftfahrstraßen, Gemeindestraßen, Stadtstraßen, Siedlungsstraßen, die Geländebeleuchtung



Type: Regulation 0° ... +15° | Typ: Regulacja 0° ... +15° | Art: Regulierung 0° ... +15°

13019X.5L05.1X.X	I	105	12400	118	4000	>70	-40 ... +50	730 295 217	11,0
13019X.5L05.2X.X	II	103	12400	120	4000	>70	-40 ... +50	730 295 217	11,0
13019X.5L06.1X.X	I	105	12400	118	5700	>70	-40 ... +50	730 295 217	11,0
13019X.5L06.2X.X	II	103	12400	120	5700	>70	-40 ... +50	730 295 217	11,0
13019X.5L08.1X.X	I	155	18750	121	4000	>70	-40 ... +45	730 295 217	11,2
13019X.5L08.2X.X	II	153	18750	123	4000	>70	-40 ... +45	730 295 217	11,2
13019X.5L09.1X.X	I	155	18750	121	5700	>70	-40 ... +45	730 295 217	11,2
13019X.5L09.2X.X	II	153	18750	123	5700	>70	-40 ... +45	730 295 217	11,2
13019X.5L11.1X.X	I	200	22900	114	4000	>70	-40 ... +35	730 295 217	12,4
13019X.5L12.1X.X	I	200	22900	114	5700	>70	-40 ... +35	730 295 217	12,4

Type: Regulation -15° ... 0° | Typ: Regulacja -15° ... 0° | Art: Regulierung -15° ... 0°

13019X.5L05.1X1.X	I	105	12400	118	4000	>70	-40 ... +50	730 295 217	11,0
13019X.5L05.2X1.X	II	103	12400	120	4000	>70	-40 ... +50	730 295 217	11,0
13019X.5L06.1X1.X	I	105	12400	118	5700	>70	-40 ... +50	730 295 217	11,0
13019X.5L06.2X1.X	II	103	12400	120	5700	>70	-40 ... +50	730 295 217	11,0
13019X.5L08.1X1.X	I	155	18750	121	4000	>70	-40 ... +45	730 295 217	11,2
13019X.5L08.2X1.X	II	153	18750	123	4000	>70	-40 ... +45	730 295 217	11,2
13019X.5L09.1X1.X	I	155	18750	121	5700	>70	-40 ... +45	730 295 217	11,2
13019X.5L09.2X1.X	II	153	18750	123	5700	>70	-40 ... +45	730 295 217	11,2
13019X.5L11.1X1.X	I	200	22900	114	4000	>70	-40 ... +35	730 295 217	12,4
13019X.5L12.1X1.X	I	200	22900	114	5700	>70	-40 ... +35	730 295 217	12,4

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

13019 .5L05.1 .986

Type of luminaires | Typ oprawy | Leuchten

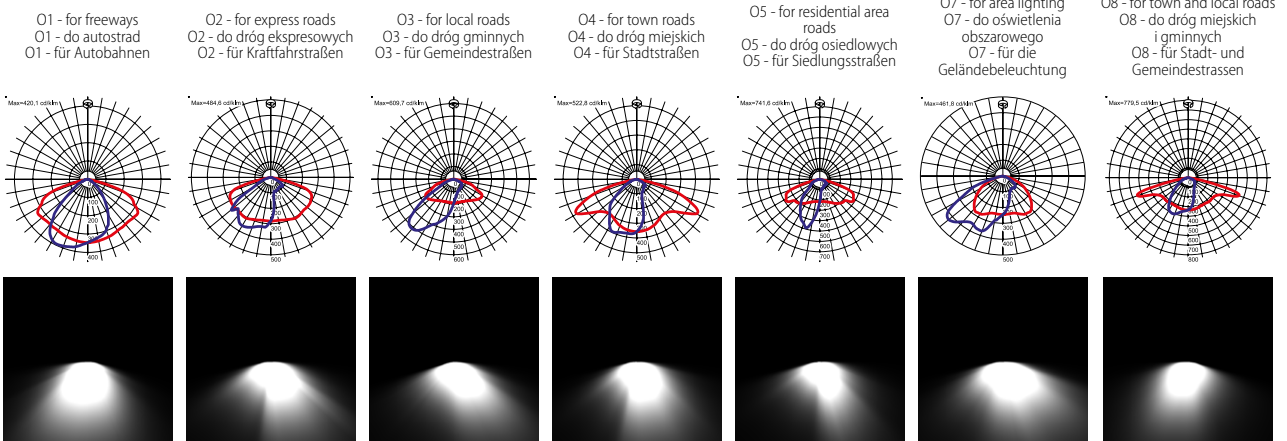
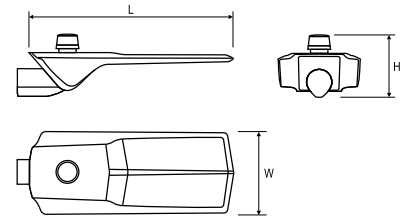
986 Luminaire with twilight sensor | Oprawa z czujnikiem zmierzchu |
Leuchte mit Dämmerungssensor

Type of optic | Typ optyki | Optik:

- 1 O1 - for freeways | O1 - do autostrad | O1 - für Autobahnen
- 2 O2 - for express roads | O2 - do dróg ekspresowych | O2 - für Kraftfahrstraßen
- 3 O3 - for local roads | O3 - do dróg gminnych | O3 - für Gemeindestraßen
- 4 O4 - for town roads | O4 - do dróg miejskich | O4 - für Stadtstraßen
- 5 O5 - for residential area roads | O5 - do dróg osiedlowych | O5 - für Siedlungsstraßen
- 7 O7 - for area lighting | O7 - do oświetlenia obszarowego | O7 - für die Geländebeleuchtung
- 8 O8 - for town and local roads | O8 - do dróg miejskich i gminnych | O8 - für Stadt- und Gemeindestraßen

Colour | Kolor | Farbe

- 2 gray | szary | grau
- 5 graphite | grafit | graphit



CONVENIENT MOUNTING WYGODNY MONTAŻ BEQUEME SERVICE

EN

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.
- Toolless mounting of the remaining parts of the luminaire including the LED modules and driver.

PL

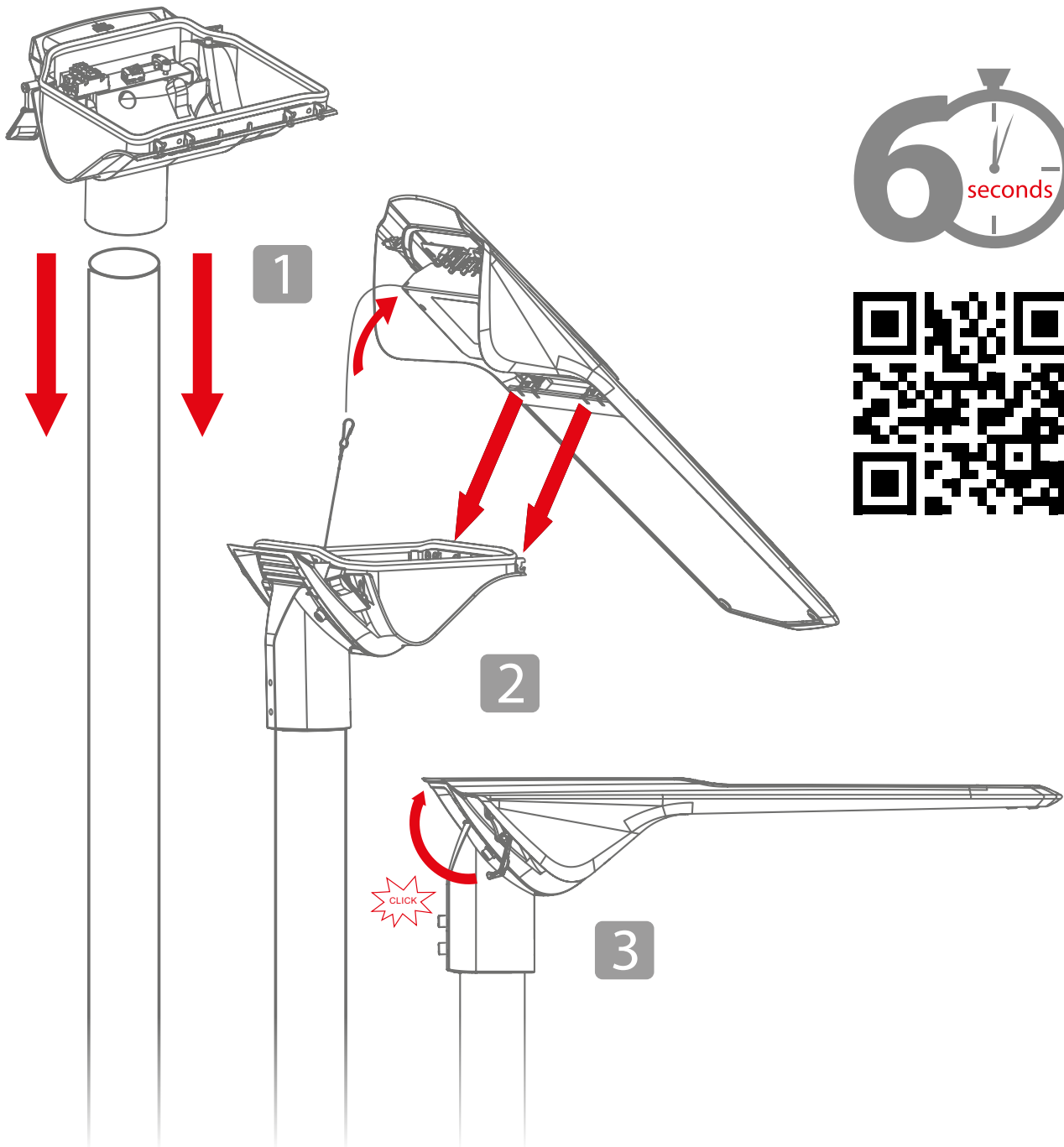
Montaż oprawy, który jest 2 razy szybszy niż w przypadku rozwiązań standardowych, odbywa się w dwóch etapach:

- 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.

DE

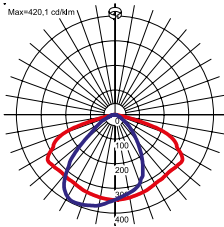
Die Montage ist zwei mal schneller als bei herkömmlichen Lösungen und umfasst zwei Schritten:

- 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.

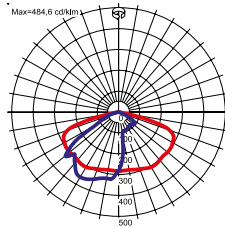


OPTICS SYSTEMS SYSTEMY OPTYCZNE OPTISCHE SYSTEME

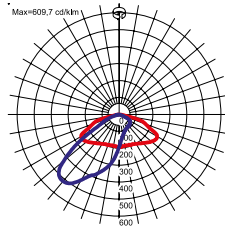
O1 - for freeways
O1 - do autostrad
O1 - für Autobahnen



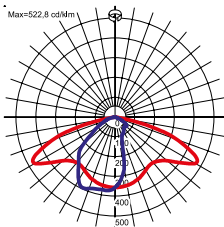
O2 - for express roads
O2 - do dróg ekspresowych
O2 - für Kraftfahrstraßen



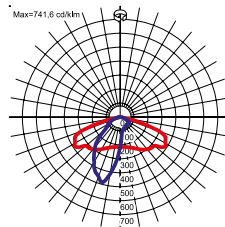
O3 - for local roads
O3 - do dróg gminnych
O3 - für Gemeindestraßen



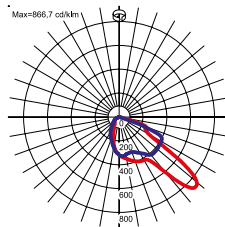
O4 - for town roads
O4 - do dróg miejskich
O4 - für Stadtstraßen



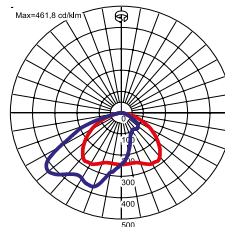
O5 - for residential area roads
O5 - do dróg osiedlowych
O5 - für Siedlungsstraßen



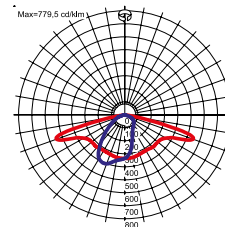
O6 - for pedestrian crossings
O6 - do przejść dla pieszych
O6 - für Fußgängerzonen



O7 - for area lighting
O7 - do oświetlenia obszarowego
O7 - für die Geländebeleuchtung



O8 - for town and local roads
O8 - do dróg miejskich i gminnych
O8 - für Stadt- und Gemeindestraßen



EN

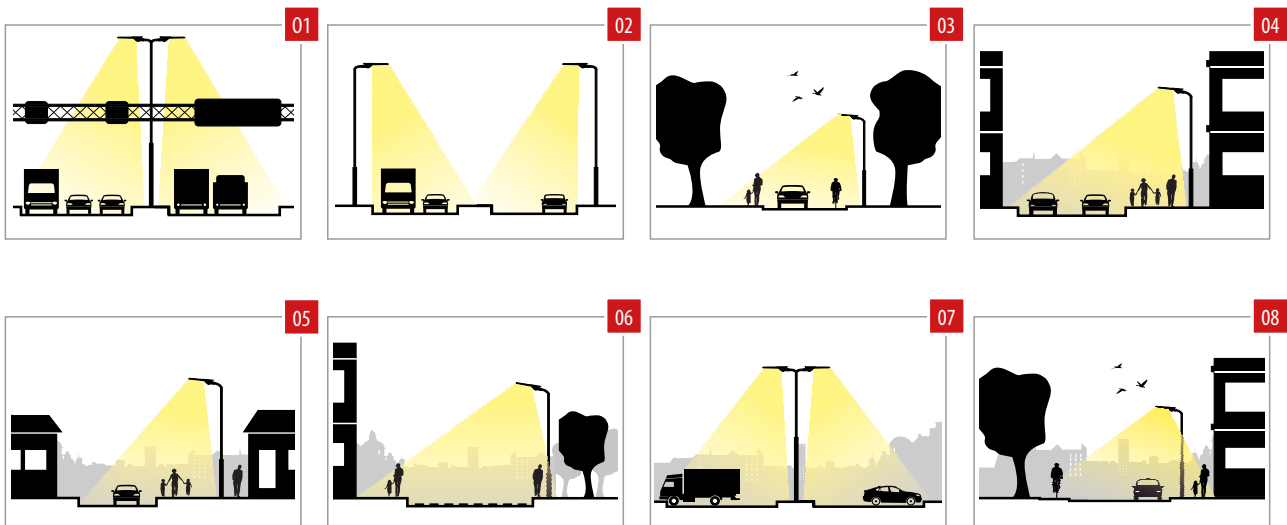
URBANO LED and URBINO LED luminaires offer the possibility of using one of 8 different optics systems. This allows for adjusting the lighting solution to the project conditions and requirements of the user by employing proper light distribution and luminous flux. LUG's engineers took a number of factors into consideration while designing a fully safe and ergonomic infrastructural lighting.

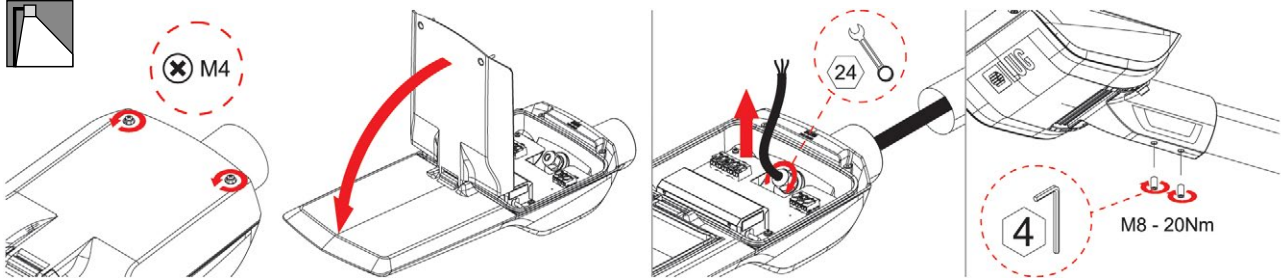
PL

W oprawach URBANO LED i URBINO LED istnieje możliwość zastosowania jednej z 8 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.

DE

Bei der URBANO LED und URBINO LED Leuchten besteht die Möglichkeit, um eine von 8 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.





EN

Professional streetlight luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: on pillar $\varnothing 60/48\text{mm}$, on outriggers $\varnothing 60/48\text{mm}$

Body: high pressure die-cast aluminum

Lateral Surface Wind Exposed: 0.039 m^2

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max $3 \times 2,5\text{ mm}^2$ wire, max $2 \times 2,5\text{ mm}^2$ wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: O2 - for express roads, O3 - for local roads, O4 - for town roads, O5 - for residential area roads, O6P - for pedestrian crossings, right side traffic, O6L - for pedestrian crossings, left side traffic, O7 - for area lighting, O8 - for town and local roads

ULOR / DLOR: 0% / 100%

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Available on request: DALI, DIM 1..10V, LLOC, twilight sensor, knife switch, 10kV surge protection, NTC, access to the driver chamber without the use of tools

Additional information: Tilt adjustment jump: -15° to $+15^\circ$ (every 5°)

Application: express roads, local roads, town roads, residential area roads, pedestrian crossings, area lighting, avenues, promenade, cycle paths

PL

Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie $\varnothing 60/48\text{mm}$, na wysięgniku $\varnothing 60/48\text{mm}$

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr: 0.039 m^2

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max $3 \times 2,5\text{ mm}^2$, przewód max $2 \times 2,5\text{ mm}^2$

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: O2 - do dróg ekspresowych, O3 - do dróg gminnych, O4 - do dróg miejskich, O5 - do dróg osiedlowych, O6P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny, O6L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny, O7 - do oświetlenia obszarowego, O8 - do dróg miejskich i gminnych

ULOR / DLOR: 0% / 100%

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Dostępne na zamówienie: DALI, DIM 1..10V, LLOC, czujnik zmierzchu, złącze nożowe, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC, dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi

Informacje dodatkowe: Regulacja pochylenia: -15° do $+15^\circ$ (co 5°)

Zastosowanie: drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, przejścia dla pieszych, oświetlenie obszarowe, alejki spacerowe, promenady, ścieżki rowerowe

DE

Moderne Straßenleuchte für LED Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf den Pfosten $\varnothing 60/48\text{mm}$, auf den Ausleger $\varnothing 60/48\text{mm}$

Gehäuse: Aluminiumdruckguß beschichtet, korrosionsbeständig

Windangriffsfläche: 0.039 m^2

Farbe: grau

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max $3 \times 2,5\text{ mm}^2$ Kabelführung, max $2 \times 2,5\text{ mm}^2$ Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: O2 - für Kraftfahrstraßen, O3 - für Gemeindestraßen, O4 - für Stadtstraßen, O5 - für Siedlungsstraßen, O6P - für Fußgängerzonen, Rechtsverkehr, O6L - für Fußgängerzonen, Linksverkehr, O7 - für die Geländebeleuchtung, O8 - für Stadt- und Gemeindestrassen

ULOR / DLOR: 0% / 100%

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Auf Anfrage verfügbar: DALI, DIM 1..10V, LLOC, Dämmerungssensor, Messer-Schalter, 10kV Überspannungsschutz, NTC, Zugang zu der Treiberkammer ohne Verwendung von Werkzeugen

Zusatzinformationen: Neigungsverstellung Sprung: -15° bis $+15^\circ$ (alle 5°)

Einsatzbereich: Kraftfahrstraßen, Gemeindestraßen, Stadtstraßen, Siedlungsstraßen, Fußgängerzonen, die Geländebeleuchtung, Avenues, Promenade, Radwege

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	°C	mm LxWxH	kg
130222.5L42X.0X1	29	3000	103	3000	>70	-40 ... +55	550 250 100	6,8
130222.5L01X.0X1	29	3150	109	4000	>70	-40 ... +55	550 250 100	6,8
130222.5L02X.0X1	29	3150	109	5700	>70	-40 ... +55	550 250 100	6,8
130222.5L43X.0X1	37	3950	107	3000	>70	-40 ... +55	550 250 100	6,8
130222.5L13X.0X1	37	4100	111	4000	>70	-40 ... +55	550 250 100	6,8
130222.5L14X.0X1	37	4100	111	5700	>70	-40 ... +55	550 250 100	6,8
130222.5L44X.0X1	55	5900	107	3000	>70	-40 ... +55	550 250 100	6,8
130222.5L04X.0X1	55	6100	111	4000	>70	-40 ... +55	550 250 100	6,8
130222.5L05X.0X1	55	6100	111	5700	>70	-40 ... +55	550 250 100	6,8
130222.5L45X.0X1	80	9200	115	3000	>70	-40 ... +50	550 250 100	6,8
130222.5L07X.0X1	80	9550	119	4000	>70	-40 ... +50	550 250 100	6,8
130222.5L08X.0X1	80	9550	119	5700	>70	-40 ... +50	550 250 100	6,8
130222.5L46X.0X1	106	12100	114	3000	>70	-40 ... +45	550 250 100	6,8
130222.5L10X.0X1	106	12550	118	4000	>70	-40 ... +45	550 250 100	6,8
130222.5L11X.0X1	106	12550	118	5700	>70	-40 ... +45	550 250 100	6,8

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistung-Toleranz +/- 5%.

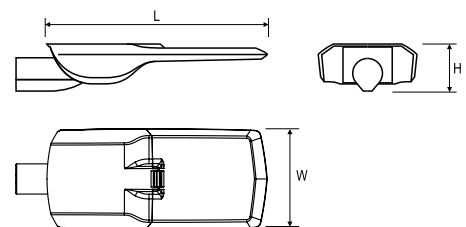
130222.5L01 .0 1

Type of optic | Typ optyki | Optik:

- 1** O2 - for express roads | do dróg ekspresowych | für Kraftfahrstraßen
- 2** O3 - for local roads | do dróg gminnych | für Gemeindestraßen
- 3** O4 - for town roads | do dróg miejskich | für Stadtstraßen
- 4** O5 - for residential area roads | do dróg osiedlowych | für Siedlungsstraßen
- 5** O6P - for pedestrian crossings, right side traffic | do przejść dla pieszych, ruch prawostronny | für Fußgängerzonen, Rechtsverkehr
- 9** O6L - for pedestrian crossings, left side traffic | do przejść dla pieszych, ruch lewostronny | für Fußgängerzonen, Linksverkehr
- 6** O7 - for area lighting | do oświetlenia obszarowego | für die Geländebeleuchtung
- 8** O8 - for town and local roads | do dróg miejskich i gminnych | für Stadt- und Gemeindestraßen

Protection Class | Klasa ochronności | Schutzklasse

- 1** I
- 2** II



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150170.00817

Reducer 60/76 mm
Reduktor 60/76 mm
Reduzierstück 60/76 mm



150170.00818
150173.00906

Wall bracket ø60mm
Uchwył ścienny ø60mm
Wandhalterung ø60mm

O2 - for express roads
O2 - do dróg ekspresowych
O2 - für Kraftfahrstraßen

O3 - for local roads
O3 - do dróg gminnych
O3 - für Gemeindestraßen

O4 - for town roads
O4 - do dróg miejskich
O4 - für Stadtstraßen

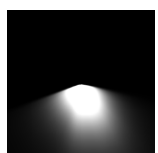
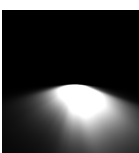
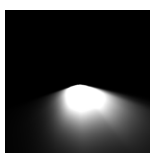
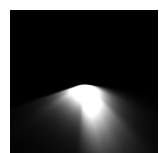
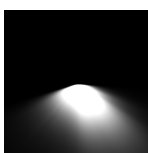
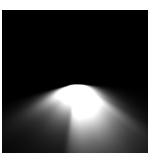
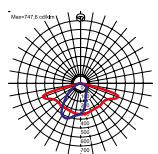
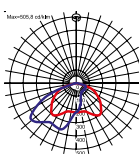
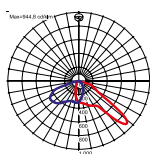
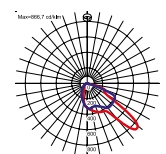
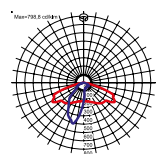
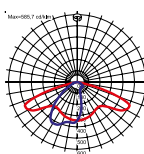
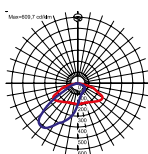
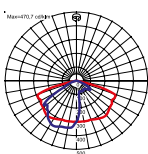
O5 - for residential area roads
O5 - do dróg osiedlowych
O5 - für Siedlungsstraßen

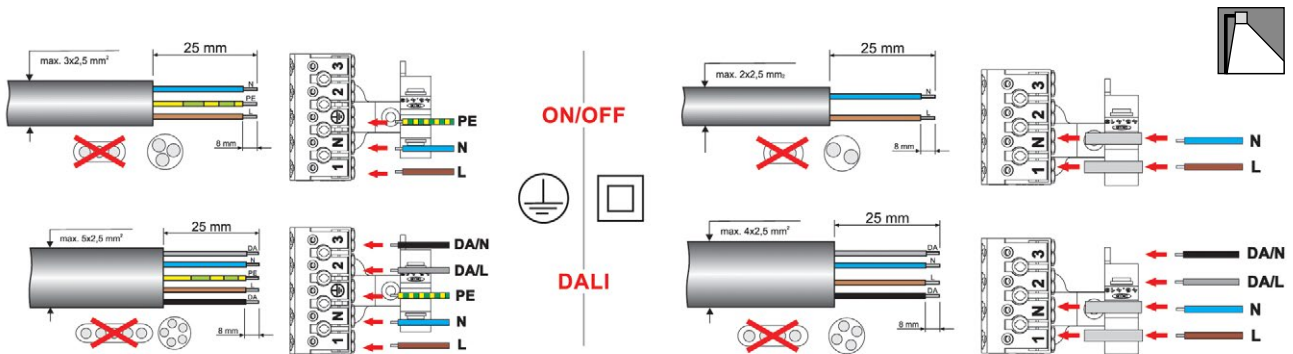
O6P - for pedestrian crossings, right side traffic
O6P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny
O6P - für Fußgängerzonen, Rechtsverkehr

O6L - for pedestrian crossings, left side traffic
O6L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny
O6L - für Fußgängerzonen, Linksverkehr

O7 - for area lighting
O7 - do oświetlenia obszarowego
O7 - für die Geländebeleuchtung

O8 - for town and local roads
O8 - do dróg miejskich i gminnych
O8 - für Stadt- und Gemeindestraßen





EN

Professional streetlight luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: on pillar $\varnothing 60/48\text{mm}$, on outriggers $\varnothing 60/48\text{mm}$

Body: high pressure die-cast aluminum

Lateral Surface Wind Exposed: 0.039 m^2

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: DALI/ED

Electrical connection: max $3 \times 2,5\text{ mm}^2 / 5 \times 2,5\text{ mm}^2$ wire, max $2 \times 2,5\text{ mm}^2 / 4 \times 2,5\text{ mm}^2$ wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: O13 - for express roads, O14 - for local roads, O15 - for town roads, O16 - for residential area roads

ULOR / DLOR: 0% / 100%

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Application: express roads, local roads, town roads, residential area roads, area lighting, residential, public spaces, parking areas

PL

Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie $\varnothing 60/48\text{mm}$, na wysięgniku $\varnothing 60/48\text{mm}$

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Powierzchnia boczna ekspozowana na wiatr: 0.039 m^2

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: DALI/ED

Przyłącze elektryczne: przewód max $3 \times 2,5\text{ mm}^2 / 5 \times 2,5\text{ mm}^2$, przewód max $2 \times 2,5\text{ mm}^2 / 4 \times 2,5\text{ mm}^2$

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: O13 - do dróg ekspresowych, O14 - do dróg gminnych, O15 - do dróg miejskich, O16 - do dróg osiedlowych

ULOR / DLOR: 0% / 100%

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Zastosowanie: drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, oświetlenie obszarowe, osiedla mieszkaniowe, tereny publiczne, parkingi

DE

Moderne Straßenleuchte für LED Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf den Pfosten $\varnothing 60/48\text{mm}$, auf den Ausleger $\varnothing 60/48\text{mm}$

Gehäuse: Aluminiumdruckguß beschichtet, korrosionsbeständig

Windangriffsfläche: 0.039 m^2

Farbe: grau

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: DALI/ED

Elektrischer Anschluss: max $3 \times 2,5\text{ mm}^2 / 5 \times 2,5\text{ mm}^2$ Kabelführung, max $2 \times 2,5\text{ mm}^2 / 4 \times 2,5\text{ mm}^2$ Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt









Optik: O13 - für Kraftfahrstraßen, O14 - für Gemeindestraßen, O15 - für Stadtstraßen, O16 - für Siedlungsstraßen

ULOR / DLOR: 0% / 100%

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Einsatzbereich: Kraftfahrstraßen, Gemeindestraßen, Stadtstraßen, Siedlungsstraßen, die Geländebeleuchtung, Wohnsiedlung, öffentliche Grünfläche, Parkplätze

CODE	 W	 W	 lm	 lm	 lm/W	CCT K	Ra/CRI	 °C	 mm LxWxH	 kg
130252.6L02X.0X1	23	27	4000	3350	124	4000	>70	-40 ... +55	550 250 100	7,0
130252.6L05X.0X1	31	35	5300	4500	129	4000	>70	-40 ... +55	550 250 100	7,0
130252.6L08X.0X1	47	51	8000	6600	129	4000	>70	-40 ... +55	550 250 100	7,0
130252.6L11X.0X1	69	76	11800	10050	132	4000	>70	-40 ... +55	550 250 100	7,0
130252.6L14X.0X1	91	99	15500	13050	132	4000	>70	-40 ... +55	550 250 100	7,0
130252.6L17X.0X1	119	128	19050	16150	126	4000	>70	-40 ... +40	550 250 100	7,0
130252.6L20X.0X1	148	157	22300	19050	121	4000	>70	-40 ... +35	550 250 100	7,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

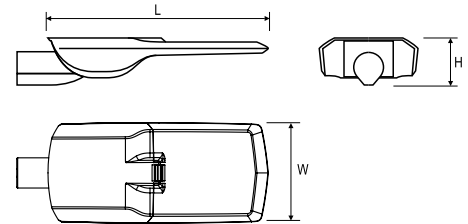
130252.6L01 .0 1

Type of optic | Typ optyki | Optik:

- 1** O13 - for express roads | O13 - do dróg ekspresowych | O13 - für Kraftfahrstraßen
- 2** O14 - for local roads | O14 - do dróg gminnych | O14 - für Gemeindestraßen
- 3** O15 - for town roads | O15 - do dróg miejskich | O15 - für Stadtstraßen
- 4** O16 - for residential area roads | O16 - do dróg osiedlowych | O16 - für Siedlungsstraßen

Protection Class | Klasa ochronności | Schutzklasse

- 1** |
- 2** ||



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150170.00817

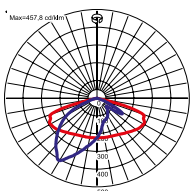
Reducer 60/76 mm
Reduktor 60/76 mm
Reduzierstück 60/76 mm



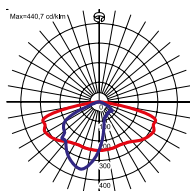
150170.00818
 150173.00906

Wall bracket ø60mm
Uchwyć ścienny ø60mm
Wandhalterung ø60mm

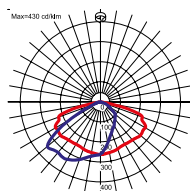
O13 - for express roads
O13 - do dróg ekspresowych
O13 - für Kraftfahrstraßen



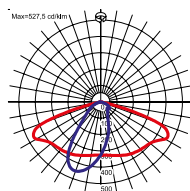
O14 - for local roads
O14 - do dróg gminnych
O14 - für Gemeindestraßen

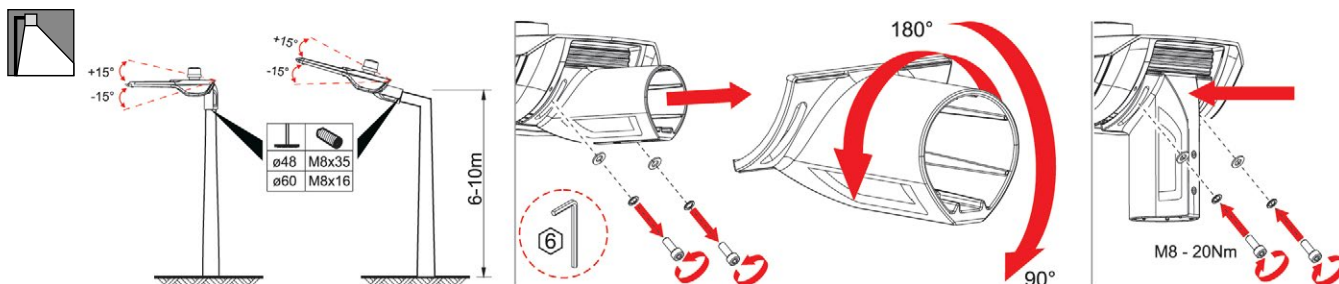


O15 - for town roads
O15 - do dróg miejskich
O15 - für Stadtstraßen



O16 - for residential area roads
O16 - do dróg osiedlowych
O16 - für Siedlungsstraßen





EN

Professional streetlight luminaire for LED light sources. Luminaire with twilight sensor.

TECHNICAL DATA

Mounting: on pillar $\varnothing 60/48\text{mm}$, on outriggers $\varnothing 60/48\text{mm}$

Body: high pressure die-cast aluminum

Lateral Surface Wind Exposed: 0.044 m^2

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, NEMA socket, twilight sensor

Electrical connection: max $3 \times 2,5\text{ mm}^2$ wire, max $2 \times 2,5\text{ mm}^2$ wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: O2 - for express roads, O3 - for local roads, O4 - for town roads, O5 - for residential area roads, O6P - for pedestrian crossings, right side traffic, O6L - for pedestrian crossings, left side traffic, O7 - for area lighting, O8 - for town and local roads

ULOR / DLOR: 0% / 100%

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Available on request: DALI, DIM 1..10V, LLOC, knife switch, 10kV surge protection, NTC, access to the driver chamber without the use of tools

Additional information: Tilt adjustment jump: -15° to $+15^\circ$ (every 5°)

Application: express roads, local roads, town roads, residential area roads, pedestrian crossings, area lighting, avenues, promenade, cycle paths

PL

Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED. Oprawa z czujnikiem zmierzchu.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie $\varnothing 60/48\text{mm}$, na wysięgniku $\varnothing 60/48\text{mm}$

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr: 0.044 m^2

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, złącze NEMA, czujnik zmierzchu

Przyłącze elektryczne: przewód max $3 \times 2,5\text{ mm}^2$, przewód max $2 \times 2,5\text{ mm}^2$

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: O2 - do dróg ekspresowych, O3 - do dróg gminnych, O4 - do dróg miejskich, O5 - do dróg osiedlowych, O6P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny, O6L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny, O7 - do oświetlenia obszarowego, O8 - do dróg miejskich i gminnych

ULOR / DLOR: 0% / 100%

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Dostępne na zamówienie: DALI, DIM 1..10V, LLOC, złącze nożowe, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC, dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi

Informacje dodatkowe: Regulacja pochylecia: -15° do $+15^\circ$ (co 5°)

Zastosowanie: drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, przejścia dla pieszych, oświetlenie obszarowe, alejki spacerowe, promenady, ścieżki rowerowe

DE

Moderne Straßenleuchte für LED Lichtquellen. Leuchte mit Dämmerungssensor.

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf den Pfosten $\varnothing 60/48\text{mm}$, auf den Ausleger $\varnothing 60/48\text{mm}$

Gehäuse: Aluminiumdruckguß beschichtet, korrosionsbeständig

Windangriffsfläche: 0.044 m^2

Farbe: grau

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, NEMA Sockel, Dämmerungssensor

Elektrischer Anschluss: max $3 \times 2,5\text{ mm}^2$ Kabelführung, max $2 \times 2,5\text{ mm}^2$ Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: O2 - für Kraftfahrstraßen, O3 - für Gemeindestraßen, O4 - für Stadtstraßen, O5 - für Siedlungsstraßen, O6P - für Fußgängerzonen, Rechtsverkehr, O6L - für Fußgängerzonen, Linksverkehr, O7 - für die Geländebeleuchtung, O8 - für Stadt- und Gemeindestraßen

ULOR / DLOR: 0% / 100%

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Auf Anfrage verfügbar: DALI, DIM 1..10V, LLOC, Messer-Schalter, 10kV Überspannungsschutz, NTC, Zugang zu der Treiberkammer ohne Verwendung von Werkzeugen

Zusatzinformationen: Neigungsverstellung Sprung: -15° bis $+15^\circ$ (alle 5°)

Einsatzbereich: Kraftfahrstraßen, Gemeindestraßen, Stadtstraßen, Siedlungsstraßen, Fußgängerzonen, die Geländebeleuchtung, Avenues, Promenade, Radwege

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	°C	mm LxWxH	kg
130222.5L42X.0X1.X	29	3000	103	3000	>70	-40 ... +55	550 250 195	7,0
130222.5L01X.0X1.X	29	3150	109	4000	>70	-40 ... +55	550 250 195	7,0
130222.5L02X.0X1.X	29	3150	109	5700	>70	-40 ... +55	550 250 195	7,0
130222.5L43X.0X1.X	37	3950	107	3000	>70	-40 ... +55	550 250 195	7,0
130222.5L13X.0X1.X	37	4100	111	4000	>70	-40 ... +55	550 250 195	7,0
130222.5L14X.0X1.X	37	4100	111	5700	>70	-40 ... +55	550 250 195	7,0
130222.5L44X.0X1.X	55	5900	107	3000	>70	-40 ... +55	550 250 195	7,0
130222.5L04X.0X1.X	55	6100	111	4000	>70	-40 ... +55	550 250 195	7,0
130222.5L05X.0X1.X	55	6100	111	5700	>70	-40 ... +55	550 250 195	7,0
130222.5L45X.0X1.X	80	9200	115	3000	>70	-40 ... +50	550 250 195	7,0
130222.5L07X.0X1.X	80	9550	119	4000	>70	-40 ... +50	550 250 195	7,0
130222.5L08X.0X1.X	80	9550	119	5700	>70	-40 ... +50	550 250 195	7,0
130222.5L46X.0X1.X	106	12100	114	3000	>70	-40 ... +45	550 250 195	7,0
130222.5L10X.0X1.X	106	12550	118	4000	>70	-40 ... +45	550 250 195	7,0
130222.5L11X.0X1.X	106	12550	118	5700	>70	-40 ... +45	550 250 195	7,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

130222.5L01 .0 **1. 986**

Type of luminaires | Typ oprawy | Leuchten

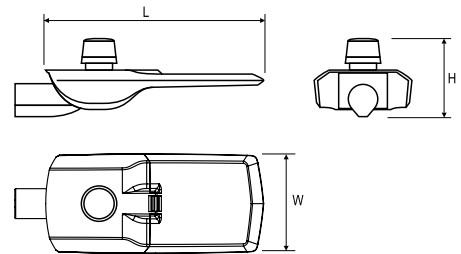
986 Luminaire with twilight sensor | Oprawa z czujnikiem zmierzchu |
Leuchte mit Dämmerungssensor

Type of optic | Typ optyki | Optik:

- 1** O2 - for express roads | do dróg ekspresowych | für Kraftfahrstraßen
- 2** O3 - for local roads | do dróg gminnych | für Gemeindestraßen
- 3** O4 - for town roads | do dróg miejskich | für Stadtstraßen
- 4** O5 - for residential area roads | do dróg osiedlowych | für Siedlungsstraßen
- 5** O6P - for pedestrian crossings, right side traffic | do przejść dla pieszych, ruch prawostronny | für Fußgängerzonen, Rechtsverkehr
- 9** O6L - for pedestrian crossings, left side traffic | do przejść dla pieszych, ruch lewostronny | für Fußgängerzonen, Linksverkehr
- 6** O7 - for area lighting | do oświetlenia obszarowego | für die Geländebeleuchtung
- 8** O8 - for town and local roads | do dróg miejskich i gminnych | für Stadt- und Gemeindestraßen

Protection Class | Klasa ochronności | Schutzklasse

- 1** I
- 2** II



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150170.00817

Reducer 60/76 mm
Reduktor 60/76 mm
Reduzierstück 60/76 mm



150170.00818
150173.00906

Wall bracket ø60mm
Uchwyt ścienny ø60mm
Wandhalterung ø60mm

O2 - for express roads
O2 - do dróg ekspresowych
O2 - für Kraftfahrstraßen

O3 - for local roads
O3 - do dróg gminnych
O3 - für Gemeindestraßen

O4 - for town roads
O4 - do dróg miejskich
O4 - für Stadtstraßen

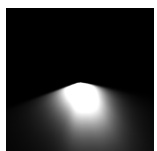
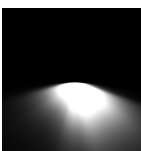
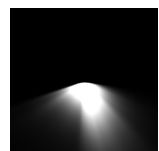
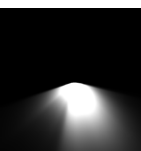
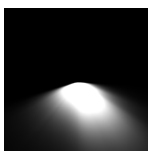
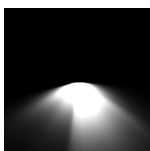
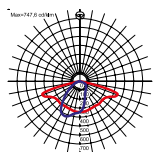
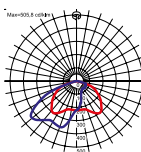
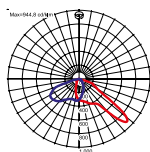
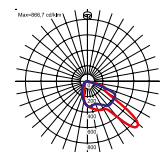
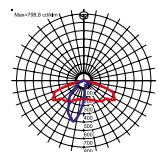
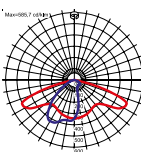
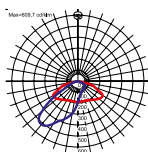
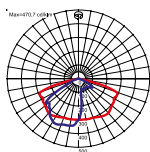
O5 - for residential area roads
O5 - do dróg osiedlowych
O5 - für Siedlungsstraßen

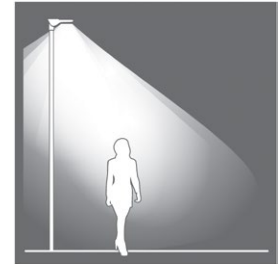
O6P - for pedestrian crossings, right side traffic
O6P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny
O6P - für Fußgängerzonen, Rechtsverkehr

O6L - for pedestrian crossings, left side traffic
O6L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny
O6L - für Fußgängerzonen, Linksverkehr

O7 - for area lighting
O7 - do oświetlenia obszarowego
O7 - für die Geländebeleuchtung

O8 - for town and local roads
O8 - do dróg miejskich i gminnych
O8 - für Stadt- und Gemeindestraßen





24V DC



LxWxH

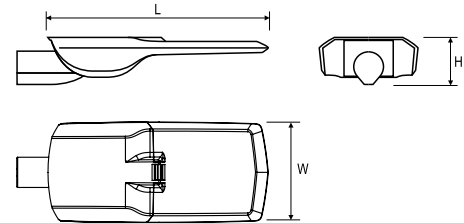
CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	°C	mm	LxWxH
130282.5L010.0X1	28	3150	112	4000	>70	-40 ... +50	550 250 100	
130282.5L020.0X1	55	6250	114	4000	>70	-40 ... +50	550 250 100	
130282.5L030.0X1	72	8050	112	4000	>70	-40 ... +50	550 250 100	

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

130282.5L010.0 1

Type of optic | Typ optyki | Optik:

- 3 O4 - for town roads | O4 - do dróg miejskich | O4 - für Stadtstraßen
- 5 O6P - for pedestrian crossings, right side traffic | O6P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny | O6P - für Fußgängerzonen, Rechtsverkehr
- 9 O6L - for pedestrian crossings, left side traffic | O6L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny | O6L - für Fußgängerzonen, Linksverkehr
- 8 O8 - for town and local roads | O8 - do dróg miejskich i gminnych | O8 - für Stadt- und Gemeindestrassen



EN

Professional streetlight luminaire for LED light sources, adapted to the photovoltaic set.

TECHNICAL DATA

Mounting: on pillar, on outriggers
Body: high pressure die-cast aluminum
Lateral Surface Wind Exposed: 0.039 m²
Colour: gray
Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 24V DC
Includes light source: yes
Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct
Type of optic: O4 - for town roads, O6L - for pedestrian crossings, left side traffic, O6P - for pedestrian crossings, right side traffic, O8 - for town and local roads
ULOR / DLOR: 0% / 100%

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h
Application: local roads, town roads, pedestrian crossings

PL

Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED, przystosowana do zestawu fotowoltaicznego.

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

Zasilanie: 24V DC
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni
Typ optyki: O4 - do dróg miejskich, O6L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny, O6P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny, O8 - do dróg miejskich i gminnych
ULOR / DLOR: 0% / 100%

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h
Zastosowanie: drogi gminne, drogi miejskie, przejścia dla pieszych

DE

Moderne Straßenleuchte für LED Lichtquellen, angepasst an die Photovoltaikanlage.

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf den Pfosten, auf den Ausleger
Gehäuse: Aluminiumdruckguß beschichtet, korrosionsbeständig
Windangriffsfläche: 0.039 m²
Farbe: grau
Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 24V DC
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED

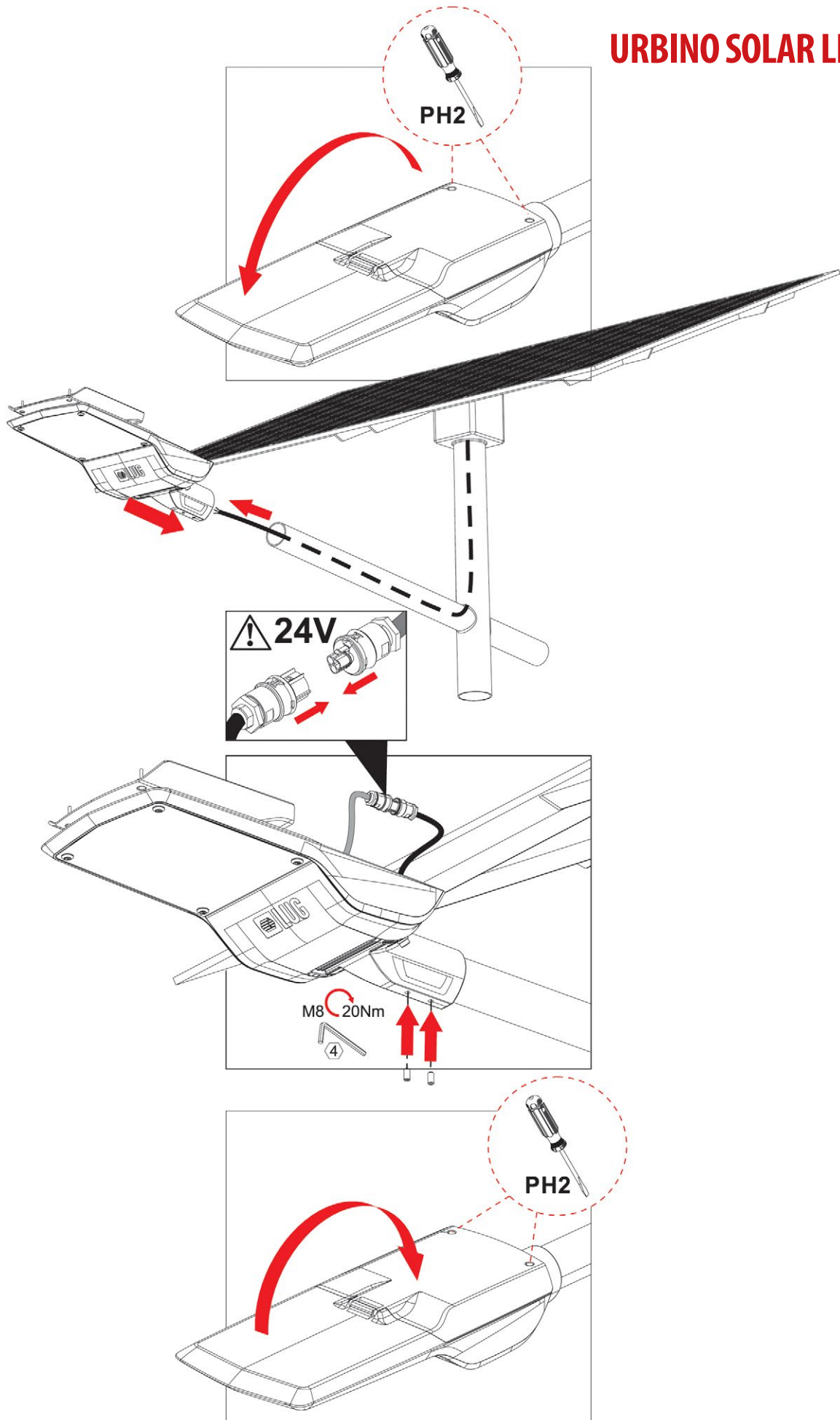
OPTISCHE PARAMETER

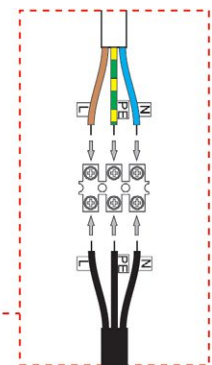
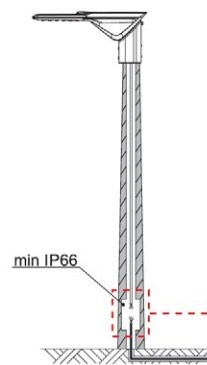
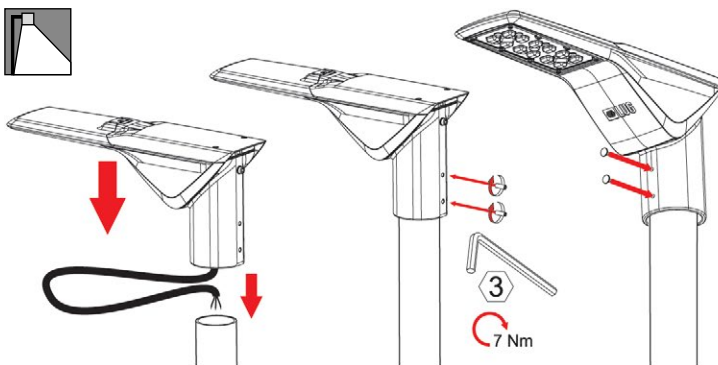
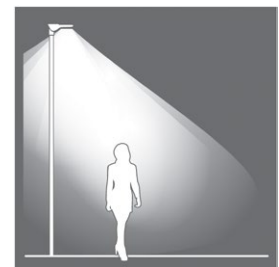
Beleuchtungsart: direkt
Optik: O4 - für Stadtstraßen, O6L - für Fußgängerzonen, Linksverkehr, O6P - für Fußgängerzonen, Rechtsverkehr, O8 - für Stadt- und Gemeindestrassen
ULOR / DLOR: 0% / 100%

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h
Einsatzbereich: Gemeindestraßen, Stadtstraßen, Fußgängerzonen

URBINO SOLAR LED





EN

Professional streetlight luminaire for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: on pillar $\varnothing 60\text{mm}$, on horizontal and vertical pillars, on outriggers $\varnothing 60\text{mm}$, with mounting bracket (included)

Body: high pressure die-cast aluminum
Lateral Surface Wind Exposed: $0,029\text{ m}^2$
Colour: gray

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED
Electrical connection: luminaire equipped with $3 \times 0,75\text{ mm}^2$ wire with a length of 4 m (I class), luminaire equipped with $2 \times 0,75\text{ mm}^2$ wire with a length of 4 m (II class)

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct
Type of optic: 09 - for bike paths, 010 - for pedestrian zones

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h
Available on request: DALI, NTC, LLOC, 10kV surge protection

Application: cycle paths, avenues, sidewalks, parks, parking areas, residential, public spaces, playgrounds, promenade, residential area roads

PL

Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie $\varnothing 60\text{mm}$, na słupach pionowych i poziomych, na wysięgniku $\varnothing 60\text{mm}$, przy pomocy uchwytu (w komplecie)
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr: $0,029\text{ m}^2$
Kolor: szary

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED
Przyłącze elektryczne: oprawa wyposażona w przewód $3 \times 0,75\text{ mm}^2$ o długości 4 m (I klasa), oprawa wyposażona w przewód $2 \times 0,75\text{ mm}^2$ o długości 4 m (II klasa)

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni
Typ optyki: 09 - do ścieżek rowerowych, 010 - do stref pieszych

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h
Dostępne na zamówienie: DALI, NTC, LLOC, zabezpieczenie przepięciowe 10kV

Zastosowanie: ścieżki rowerowe, alejki spacerowe, chodniki, parki, parkingi, osiedla mieszkaniowe, tereny publiczne, place zabaw, promenady, drogi osiedlowe

DE

Moderne Straßenleuchte für LED Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf den Pfosten $\varnothing 60\text{mm}$, auf horizontalen und vertikalen Pfosten, auf den Ausleger $\varnothing 60\text{mm}$, mithilfe der Halterung (im Lieferumfang enthalten)
Gehäuse: Aluminiumdruckguß beschichtet, korrosionsbeständig
Windangriffsfläche: $0,029\text{ m}^2$
Farbe: grau

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED
Elektrischer Anschluss: Leuchte mit $3 \times 0,75\text{ mm}^2$ Kabelführung mit einer Länge von 4 m (I-Klasse), Leuchte mit $2 \times 0,75\text{ mm}^2$ Kabelführung mit einer Länge von 4 m (II-Klasse)

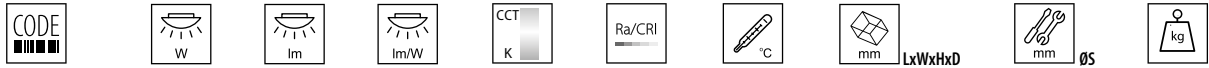
OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt
Optik: 09 - Für Radwege, 010 - für Fußgängerzonen

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h
Auf Anfrage verfügbar: DALI, NTC, LLOC, 10kV Überspannungsschutz

Einsatzbereich: Radwege, Avenues, Gehwege, Park, Parkplätze, Wohnsiedlung, öffentliche Grünfläche, Spielplätze, Promenade, Siedlungsstraßen



Protection Class: I | Klasa ochronności: I | Schutzklasse: I

130232.5L261.1X1	20	2350	118	3000	>70	-20 ... +50	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L041.1X1	20	2450	122	4000	>70	-20 ... +50	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L051.1X1	20	2450	122	5700	>70	-20 ... +50	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L271.1X1	27	3150	117	3000	>70	-20 ... +50	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L071.1X1	27	3250	120	4000	>70	-20 ... +50	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L081.1X1	27	3250	120	5700	>70	-20 ... +50	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L281.1X1	36	3800	106	3000	>70	-20 ... +40	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L101.1X1	36	3900	108	4000	>70	-20 ... +40	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L111.1X1	36	3900	108	5700	>70	-20 ... +40	407 110 120 490	60	2,9

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

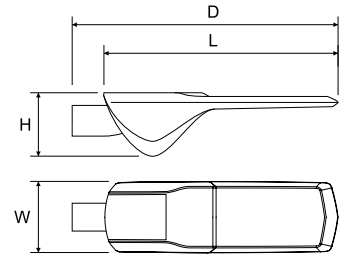
130232.5L252.1X1	14	1750	125	3000	>70	-40 ... +55	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L132.1X1	14	1800	129	4000	>70	-40 ... +55	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L142.1X1	14	1800	129	5700	>70	-40 ... +55	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L262.1X1	20	2350	118	3000	>70	-40 ... +55	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L162.1X1	20	2450	122	4000	>70	-40 ... +55	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L172.1X1	20	2450	122	5700	>70	-40 ... +55	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L272.1X1	27	3150	117	3000	>70	-40 ... +55	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L192.1X1	27	3250	120	4000	>70	-40 ... +55	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L202.1X1	27	3250	120	5700	>70	-40 ... +55	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L282.1X1	41	4300	105	3000	>70	-40 ... +50	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L222.1X1	41	4400	107	4000	>70	-40 ... +50	407 110 120 490	60	2,9
130232.5L232.1X1	41	4400	107	5700	>70	-40 ... +50	407 110 120 490	60	2,9

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

130232.5L261.1 **1**

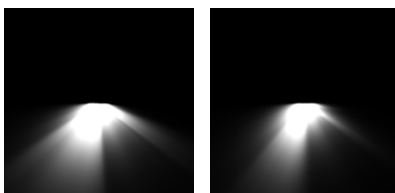
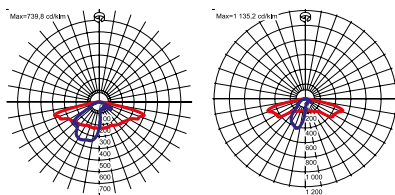
Type of optic | Typ optyki | Optik:

- 0** O9 - for bike paths | O9 - do ścieżek rowerowych | O9 - Für Radwege
- 1** O10 - for pedestrian zones | O10 - do stref pieszych | O10 - für Fußgängerzonen



O9 - for bike paths
O9 - do ścieżek rowerowych
O9 - Für Radwege

O10 - for pedestrian zones
O10 - do stref pieszych
O10 - für Fußgängerzonen



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150170.00817

Reducer 60/76 mm
Reduktor 60/76 mm
Reduzierstück 60/76 mm



150170.00818
 150173.00906

Wall bracket ø60mm
Uchwył ścienny ø60mm
Wandhalterung ø60mm



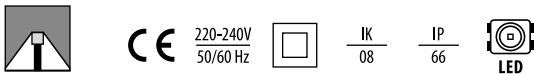
AVENIDA LENS LED

NEW



AVENIDA LED

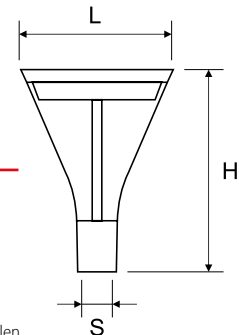
NEW



CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	°C	LxH mm	ØS mm	kg
13026X.XL012.011	23	2350	102	3000	>80	-40 ... +55	360 482	76	4,4
13026X.XL022.011	23	2500	109	4000	>80	-40 ... +55	360 482	76	4,4
13026X.XL042.011	32	3350	105	3000	>80	-40 ... +55	360 482	76	4,4
13026X.XL052.011	32	3500	109	4000	>80	-40 ... +55	360 482	76	4,4
13026X.XL072.011	40	4250	106	3000	>80	-40 ... +50	360 482	76	4,4
13026X.XL082.011	40	4400	110	4000	>80	-40 ... +50	360 482	76	4,4

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

13026	L012.011	Type of equipment Rodzaj osprzętu Art der Ausrüstung
5	ED	
3	DALI	
Colour Kolor Farbe		
2	gray szary grau	
5	graphite grafit graphit	



EN

Park luminaire in modern form for LED light sources.

PL

Oprawa parkowa w nowoczesnej formie na źródła światła LED.

DE

Parkleuchte in moderner Form für LED-Lichtquellen.

TECHNICAL DATA

Mounting: on pillar ø48/60/76mm, with mounting bracket (included)

Body: high pressure die-cast aluminum

Lateral Surface Wind Exposed: 0,088 m²

Colour: gray, graphite

Diffuser: polycarbonate

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, DALI

Electrical connection: luminaire equipped with 2x1,5 mm² wire with a length of 6 m (II class), luminaire equipped with 4x1,5 mm² wire with a length of 6 m (II class)

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: 017 - for pedestrian zones

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Available on request: LLOC

Other remarks: the pole is not part of the luminaire

Application: avenues, sidewalks, parks, residential, public spaces, playgrounds, promenade, residential area roads

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie ø48/60/76mm (świeci w dół), przy pomocy uchwyty (w komplecie)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Powierzchnia boczna ekspozowana na wiatr: 0,088 m²

Kolor: szary, grafit

Klosz: poliwęglan

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, DALI

Przyłącze elektryczne: oprawa wyposażona w przewód 2x1,5 mm² o długości 6 m (II klasa), oprawa wyposażona w przewód 4x1,5 mm² o długości 6 m (II klasa)

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: 017 - do stref pieszych

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Dostępne na zamówienie: LLOC

Uwagi: słup nie stanowi części oprawy

Zastosowanie: alejki spacerowe, chodniki, parki, osiedla mieszkaniowe, tereny publiczne, place zabaw, promenady, drogi osiedlowe

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf den Pfosten ø48/60/76mm, mithilfe der Halterung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Aluminiumdruckguß beschichtet, korrosionsbeständig

Windangriffsfläche: 0,088 m²

Farbe: grau, grafit

Abdeckung: Polycarbonat

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, DALI

Elektrischer Anschluss: Leuchte mit 2x1,5 mm² Kabelführung mit einer Länge von 6 m (II-Klasse), Leuchte mit 4x1,5 mm² Kabelführung mit einer Länge von 6 m (II-Klasse)

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: 017 - für Fußgängerzonen

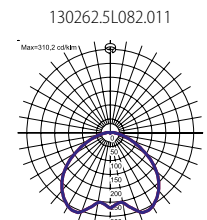
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

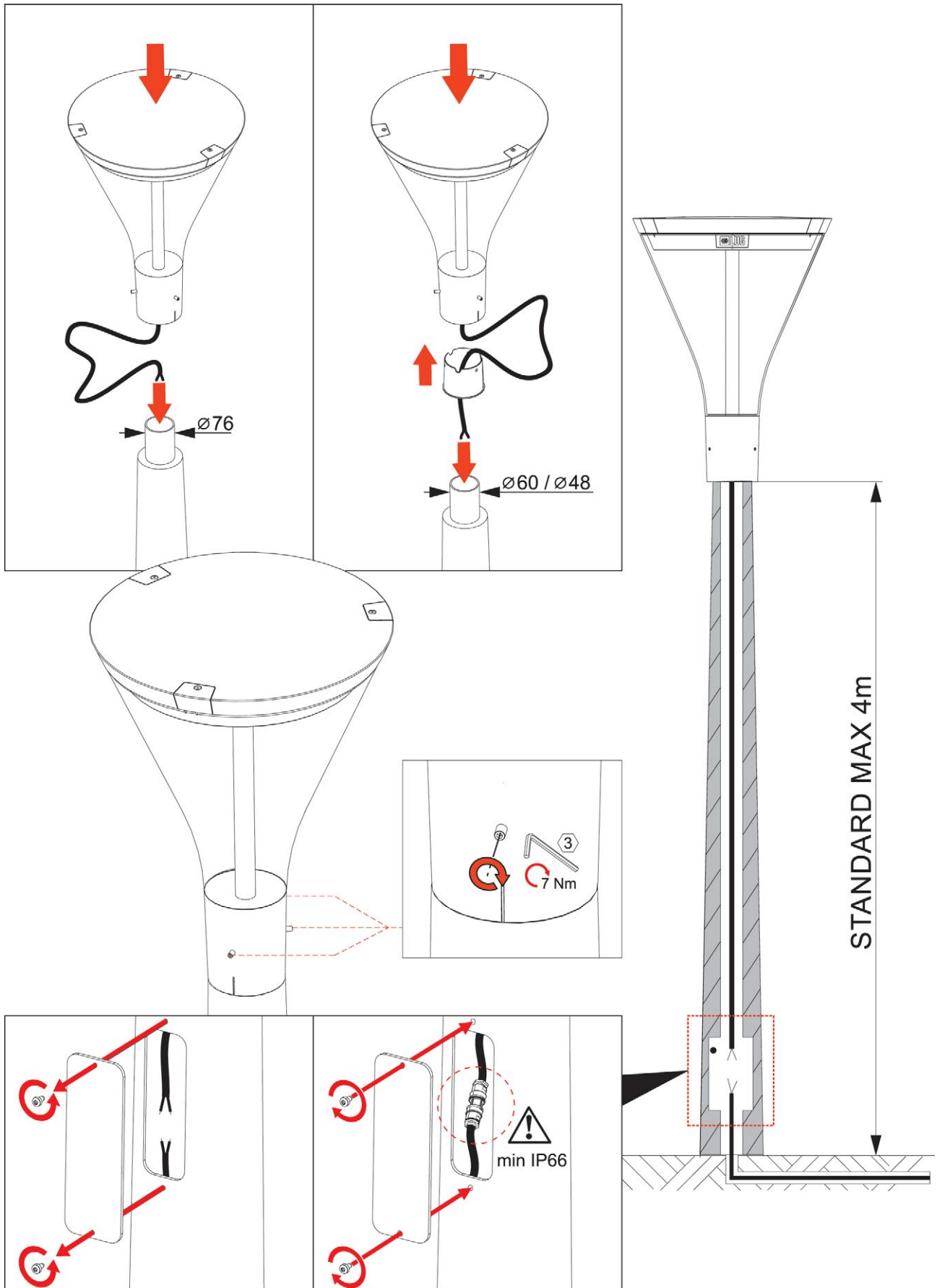
Auf Anfrage verfügbar: LLOC

Weitere Hinweise: der Mast ist nicht Teil der Leuchte

Einsatzbereich: Avenues, Gehwege, Park, Wohnsiedlung, öffentliche Grünfläche, Spielplätze, Promenade, Siedlungsstraßen



AVENIDA LED





EN

Park luminaire in modern form for LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: on pillar $\varnothing 48/60/76$ mm, with mounting bracket (included)

Body: high pressure die-cast aluminum
Lateral Surface Wind Exposed: 0,088 m²
Colour: graphite, gray
Diffuser: polycarbonate

ELECTRICAL DATA

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

Electrical connection: luminaire equipped with 2x1,5 mm² wire with a length of 6 m (II class), luminaire equipped with 4x1,5 mm² wire with a length of 6 m (II class)

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: O18 - for pedestrian zones, O19 - for recreational areas, O20 - for parks and parking lots, O21 - for bike paths, O22 - for pedestrian zones, O23 - for recreational areas, O24 - for parks and parking lots, O25 - for bike paths

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 100 000 h

Available on request: LLOC

Other remarks: the pole is not part of the luminaire

Application: cycle paths, avenues, sidewalks, parks, residential, public spaces, playgrounds, promenade, residential area roads

PL

Oprawa parkowa w nowoczesnej formie na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie $\varnothing 48/60/76$ mm (świeci w dół), przy pomocy uchwyty (w komplecie)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Powierzchnia boczna ekspozowana na wiatr: 0,088 m²
Kolor: grafit, szary
Klosz: poliwęglan

DANE ELEKTRYCZNE

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

Rodzaj osprzętu: ED, DALI

Przyłącze elektryczne: oprawa wyposażona w przewód 2x1,5 mm² o długości 6 m (II klasa), oprawa wyposażona w przewód 4x1,5 mm² o długości 6 m (II klasa)

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: O18 - do stref pieszych, O19 - do terenów rekreacyjnych, O20 - do parków i parkingów, O21 - do ścieżek rowerowych, O22 - do stref pieszych, O23 - do terenów rekreacyjnych, O24 - do parków i parkingów, O25 - do ścieżek rowerowych

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h

Dostępne na zamówienie: LLOC

Uwagi: słup nie stanowi części oprawy

Zastosowanie: ścieżki rowerowe, alejki spacerowe, chodniki, parki, osiedla mieszkaniowe, tereny publiczne, place zabaw, promenady, drogi osiedlowe

DE

Parkleuchte in moderner Form für LED-Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf den Pfosten $\varnothing 48/60/76$ mm, mithilfe der Halterung (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Aluminiumdruckguß beschichtet, korrosionsbeständig
Windangriffsfläche: 0,088 m²
Farbe: grafit, grau
Abdeckung: Polycarbonat

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

Ausrüstung: ED, DALI

Elektrischer Anschluss: Leuchte mit 2x1,5 mm² Kabelführung mit einer Länge von 6 m (II-Klasse), Leuchte mit 4x1,5 mm² Kabelführung mit einer Länge von 6 m (II-Klasse)

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: O18 - für Fußgängerzonen, O19 - für Erholungsgebiete, O20 - für Parks und Parkplätze, O21 - für Radwege, O22 - für Fußgängerzonen, O23 - für Erholungsgebiete, O24 - für Parks und Parkplätze, O25 - für Radwege

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 100 000 h

Auf Anfrage verfügbar: LLOC

Weitere Hinweise: der Mast ist nicht Teil der Leuchte

Einsatzbereich: Radwege, Avenues, Gehwege, Park, Wohnsiedlung, öffentliche Grünfläche, Spielplätze, Promenade, Siedlungsstraßen



Type: O18, O19, O20, O21 optics | Typ: Optyka O18, O19, O20, O21 | Art: O18, O19, O20, O21 Optik

13027X.XL012.0X1	18	2200	122	3000	>70	-40 ... +55	360 482	76	4,4
13027X.XL022.0X1	18	2300	128	4000	>70	-40 ... +55	360 482	76	4,4
13027X.XL042.0X1	25	3000	120	3000	>70	-40 ... +55	360 482	76	4,4
13027X.XL052.0X1	25	3200	128	4000	>70	-40 ... +55	360 482	76	4,4
13027X.XL072.0X1	35	4000	114	3000	>70	-40 ... +50	360 482	76	4,4
13027X.XL082.0X1	35	4200	120	4000	>70	-40 ... +50	360 482	76	4,4

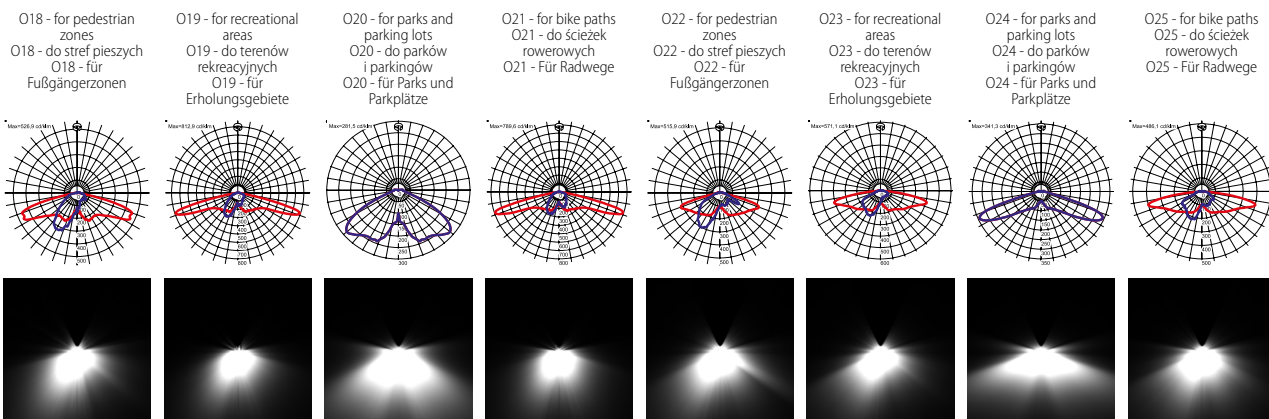
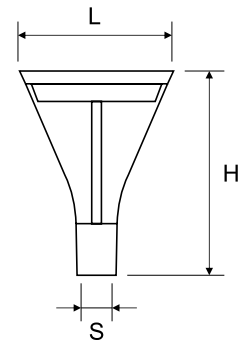
Type: O22, O23, O24, O25 optics | Typ: Optyka O22, O23, O24, O25 | Art: O22, O23, O24, O25 Optik

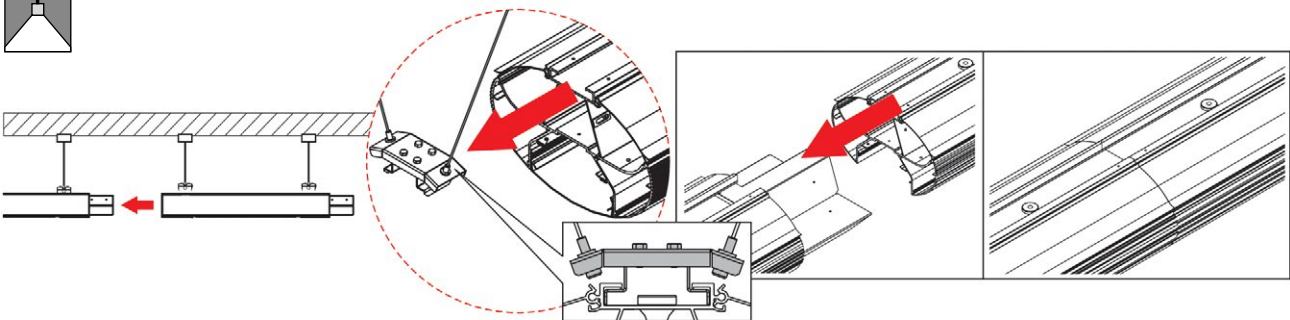
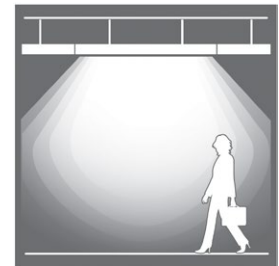
13027X.XL102.0X1	35	4450	127	3000	>70	-40 ... +50	360 482	76	4,4
13027X.XL112.0X1	35	4600	131	4000	>70	-40 ... +50	360 482	76	4,4
13027X.XL132.0X1	49	6050	123	3000	>70	-40 ... +45	360 482	76	4,4
13027X.XL142.0X1	49	6350	130	4000	>70	-40 ... +45	360 482	76	4,4

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

13027 . L012.0 1

- Type of optic | Typ optyki | Optik:
- 1 O18 - for pedestrian zones | do stref pieszych | für Fußgängerzonen
 - 2 O19 - for recreational areas | do terenów rekreacyjnych | für Erholungsgebiete
 - 3 O20 - for parks and parking lots | do parków i parkingów | für Parks und Parkplätze
 - 4 O21 - for bike paths | do ścieżek rowerowych | für Radwege
 - 5 O22 - for pedestrian zones | do stref pieszych | für Fußgängerzonen
 - 6 O23 - for recreational areas | do terenów rekreacyjnych | für Erholungsgebiete
 - 7 O24 - for parks and parking lots | do parków i parkingów | für Parks und Parkplätze
 - 8 O25 - for bike paths | do ścieżek rowerowych | für Radwege
- Type of equipment | Rodzaj osprzętu | Art der Ausrüstung:
- 5 ED
 - 3 DALI
- Colour | Kolor | Farbe:
- 2 gray | szary | grau
 - 5 graphite | grafit | graphit





EN

Suspended LED system equipped with one light chamber and two separate chambers for through wiring.

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

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, speaker 15W

Electrical connection: max 5x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Operating temperature range: -25°C ... +30°C

Available on request: DIM 1..10V, DALI, LED emergency module, radar motion detector

Additional equipment: clips made of stainless steel

Application: metro, parking areas, industrial facilities, Railway stations

PL

System oświetleniowy zwieszany na źródła światła LED, oprawa posiada komorę świetlną i dwie komory na okablowanie systemowe.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy, poliester wzmocniony włóknem szklanym (GRP)

Kolor: szary

Klosz: akrylowy (PMMA)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, głośnik 15W

Przyłącze elektryczne: przewód max 5x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Zakres temperatury pracy: -25°C ... +30°C

Dostępne na zamówienie: DIM 1..10V, DALI, moduł awaryjny LED, radarowy czujnik ruchu

Wyposażenie dodatkowe: klipsy stal nierdzewna

Zastosowanie: metro, parkingi, obiekty przemysłowe, dworce

DE

Abgehängte LED Systemleuchte mit zwei separaten Lichtkammern und einer Kammer für die Durchgangsverdrahtung.

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil, glasfaserverstärkter Polyester (GRP)

Farbe: grau

Abdeckung: Acrylglas (PMMA)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, Lautsprecher 15W

Elektrischer Anschluss: max 5x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: -25°C ... +30°C

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

Zusätzliche Ausstattung: Edelstahl-Clips

Einsatzbereich: Metro, Parkplätze, Industrieobjekten, Bahnhöfe



LxWxH



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

130142.5L01.110	IK05	IP65	58	6600	114	4000	≥80	2000 275 245	23,0
130142.5L02.110	IK05	IP65	58	6350	109	3000	≥80	2000 275 245	23,0

Type of equipment: speaker 15W | Rodzaj osprzętu: głośnik 15W | Ausrüstung: Lautsprecher 15W

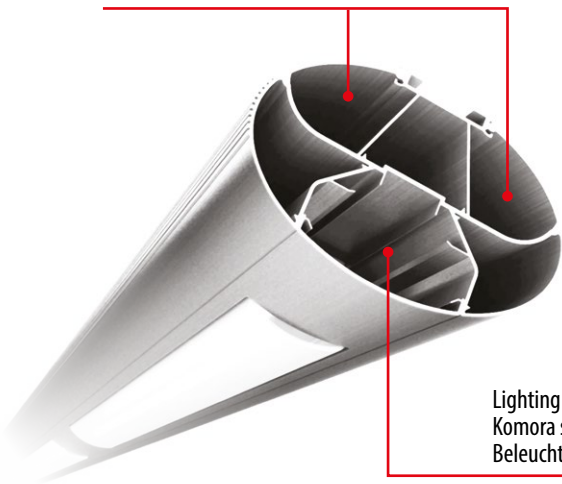
130142.5L01.111	IK05	IP65	58	6600	114	4000	≥80	2000 275 245	24,0
130142.5L02.111	IK05	IP65	58	6350	109	3000	≥80	2000 275 245	24,0

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

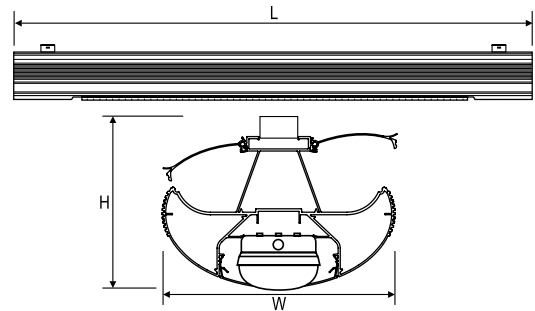
130142.0000.000	IK10	IP65/20	-	-	-	-	-	2000 275 245	27,0
-----------------	------	---------	---	---	---	---	---	--------------	------

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

Wire chambers
Komory przewodowe
Verdrahtungskammern



Lighting chamber
Komora świetlna
Beleuchtungskammer



Available versions | Dostępne wersje | Versionen erhältlich



Module including luminaire
Moduł świecący
Modul mit Leuchte



Module including luminaire and loudspeaker
Moduł świecący z głośnikiem
Modul mit Leuchte und Lautsprecher



Empty module
Moduł pusty
Leermodul

Possible modifications | Możliwe modyfikacje | Mögliche Modifikationen



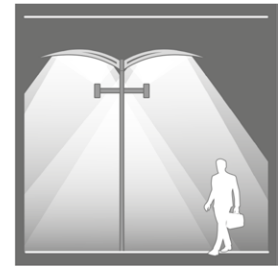
Module including RUNA 1 LED
Moduł z oprawą RUNA 1 LED
Modul mit RUNA 1 LED Leuchte



Module including loudspeaker
Moduł z głośnikiem
Modul mit Lautsprecher



Module including surveillance camera
Moduł z kamerą
Modul mit Überwachungskamera



220-240V
50/60 Hz

IK
09

IP
65



140532.5L01.003



84



8400



100



4000



80



2880 960 7000



57,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

EN

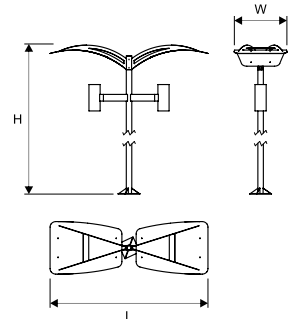
Outdoor architectural illumination luminaire for LED light sources.

PL

Zewnętrzna oprawa architektoniczna oświetlenia iluminacyjnego na źródła światła LED.

DE

Außenarchitekturleuchte für die Illumination den Gebäuden für LED Lichtquellen.



TECHNICAL DATA

Mounting: on pillar

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct-indirect

Type of optic: 07 - for area lighting

Reflector: white

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h

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

Available on request: DALI

Other remarks: mounting on pillars or outriggers with a diameter of 42-60mm, the pole is not part of the luminaire

Application: pathways, avenues, residential, parks, promenade

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośrednio-pośredni

Typ optyki: 07 - do oświetlenia obszarowego

Odbłyśnik: biały

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: DALI

Uwagi: montaż na słupach lub wysięgnikach o średnicy 42-60mm, słup nie stanowi częśći oprawy

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, alejki spacerowe, osiedla mieszkaniowe, parki, promenady

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf den Pfosten

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt-indirekt

Optik: 07 - für die Geländebeleuchtung

Reflektor: weiß

ALLGEMEINE DATEN

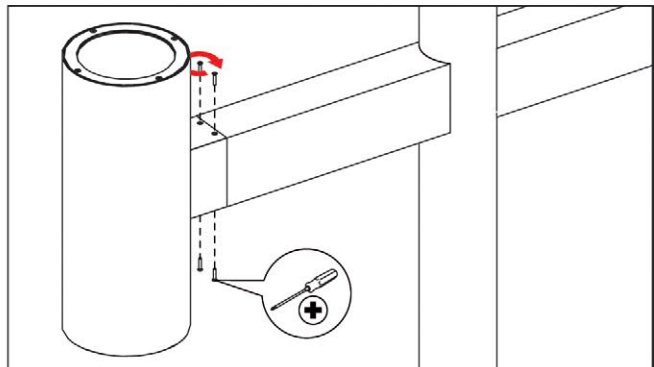
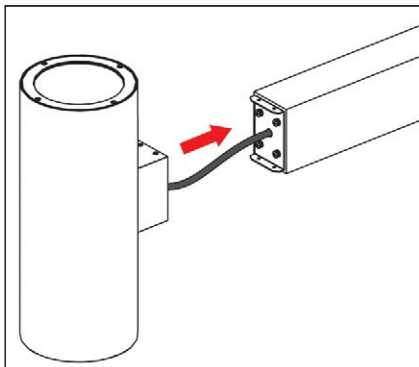
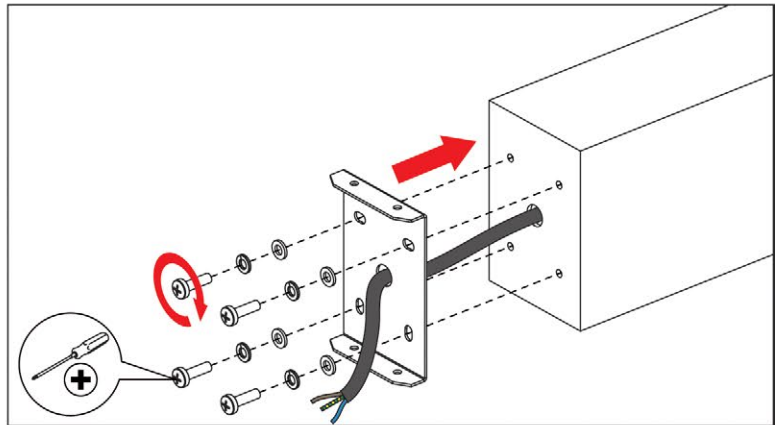
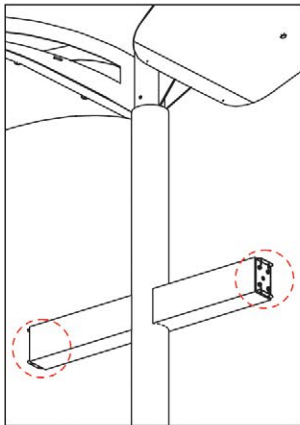
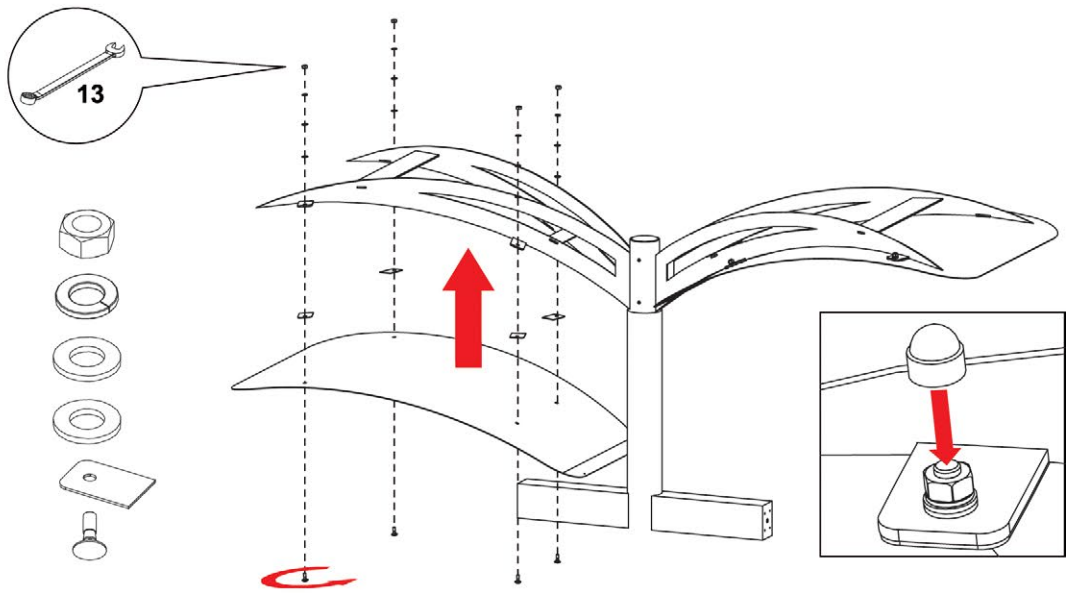
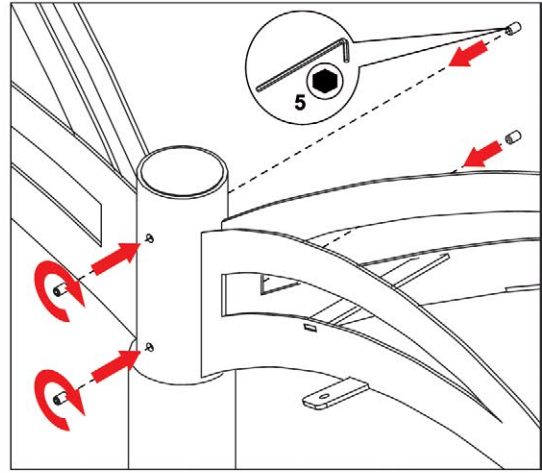
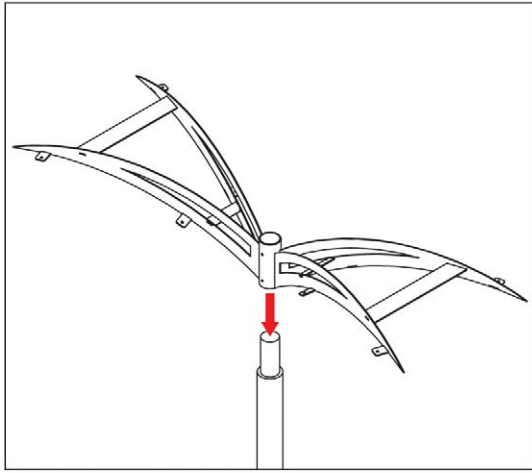
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

Umgebungstemperatur: -20°C ... +35°C

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Weitere Hinweise: Montage auf den Pfosten oder Ausleger mit einem Durchmesser von 42-60mm, der Mast ist nicht Teil der Leuchte

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Avenues, Wohnsiedlung, Park, Promenade





140522.5L01.003



42



4200



100



4000



80

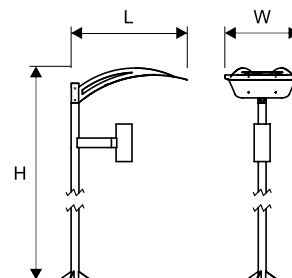


1440 960 7000



30,0

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Outdoor architectural illumination luminaire for for LED light sources.

PL

Zewnętrzna oprawa architektoniczna oświetlenia iluminacyjnego na źródła światła LED.

DE

Außenarchitekturleuchte für die Illumination den Gebäuden für LED Lichtquellen.

TECHNICAL DATA

Mounting: on pillar
Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED
Electrical connection: max 3x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct-indirect
Type of optic: 07 - for area lighting
Reflector: white

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h
Operating temperature range: -20° C ... +35° C
Available on request: DALI
Other remarks: mounting on pillars or outriggers with a diameter of 42-60mm, the pole is not part of the luminaire

Application: pathways, avenues, residential, parks, promenade

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED
Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośrednio-pośredni
Typ optyki: 07 - do oświetlenia obszarowego
Odbłyśnik: biały

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h
Zakres temperatury pracy: -20° C ... +35° C
Dostępne na zamówienie: DALI
Uwagi: montaż na słupach lub wysięgnikach o średnicy 42-60mm, słup nie stanowi części oprawy

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, alejki spacerowe, osiedla mieszkaniowe, parki, promenady

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf den Pfosten
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED
Elektrischer Anschluss: max 3x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

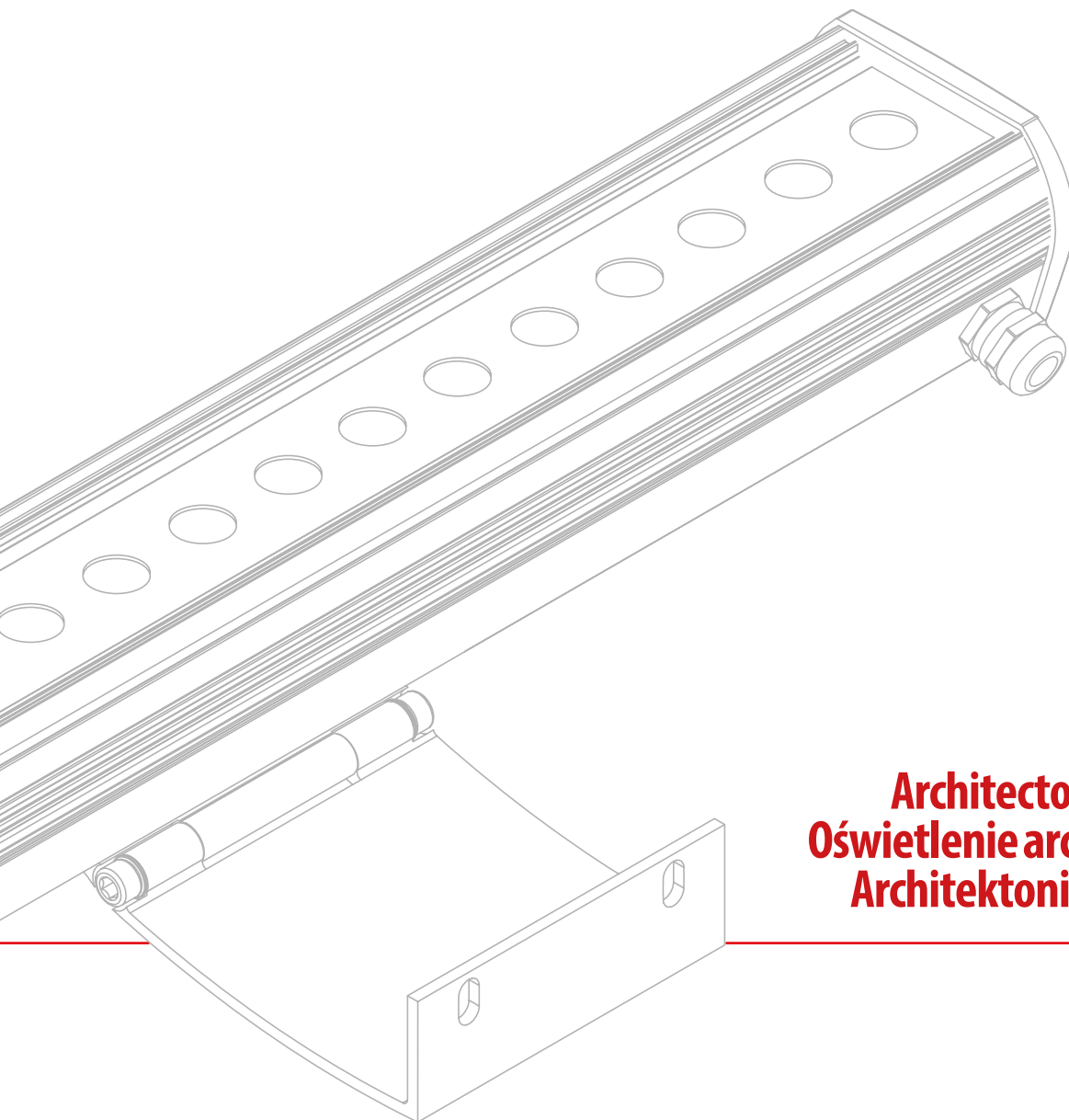
Beleuchtungsart: direkt-indirekt
Optik: 07 - für die Geländebeleuchtung
Reflektor: weiß

ALLGEMEINE DATEN

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

Weitere Hinweise: Montage auf den Pfosten oder Ausleger mit einem Durchmesser von 42-60mm, der Mast ist nicht Teil der Leuchte

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Avenues, Wohnsiedlung, Park, Promenade

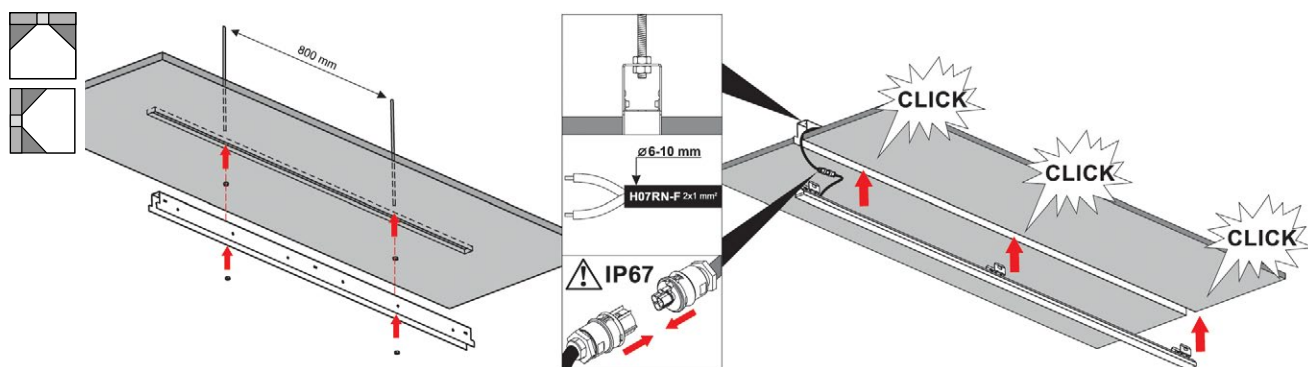
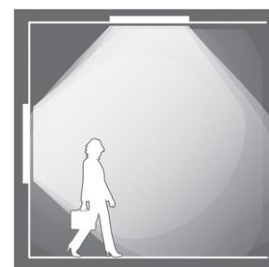
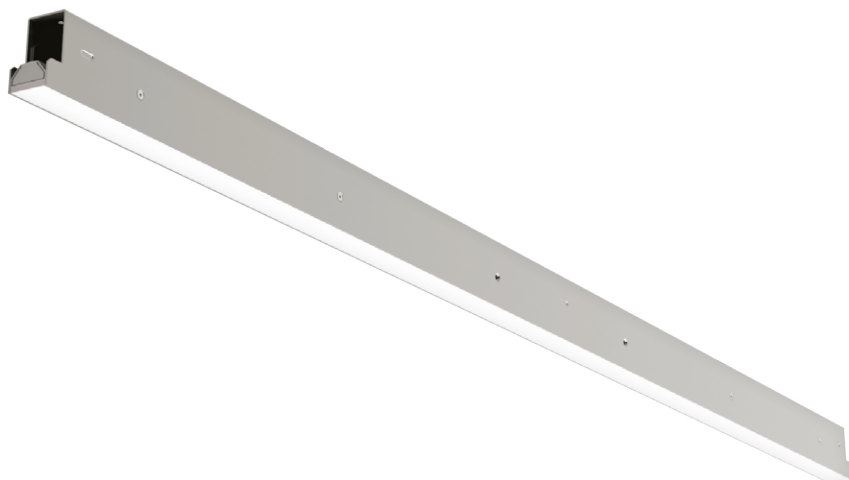


Architectonic luminaires Oświetlenie architektoniczne Architektonische Leuchten



Informations | Informacje | Informationen

1. Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
2. Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.
3. The luminous flux on the datasheet varies depending on the beam angle, which also affects the luminaire efficacy. Detailed information on each luminaire index is available on our website. | Strumień świetlny na karcie katalogowej różni się w zależności od kąta świecenia, co wpływa również na skuteczność oprawy. Szczegółowe informacje dotyczące każdego indeksu oprawy są dostępne na stronie www.lug.com.pl | Der Lichtstrom auf dem Datenblatt variiert je nach Abstrahlwinkel, der auch die Leuchtenwirksamkeit beeinträchtigt. Detaillierte Informationen zu jedem Leuchtenindex finden Sie auf unserer Website.
4. 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. | Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79. | Lichtstrom, Beleuchtungsstärke und Effizienz wurden nach EN ISO 17025:2005 für die Normenreihe EN13032 und nach LM-79 Norm geprüft.
5. Up-to-date product info and General Warranty Terms available on our website www.luglightfactory.com | Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl | Aktuelle Produktinformationen und Allgemeine Garantiebedingungen verfügbar auf unserer Website www.luglightfactory.de



EN

Modern architectural luminaire for LED light sources, for mounting in the ceiling and in the wall.

TECHNICAL DATA

Mounting: in the ceiling, in the wall

Body: stainless steel, acid resistant AISI316; optical system flooded with synthetic resin

Colour: inox

ELECTRICAL DATA

Power: 24V DC

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: cable with plug

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Additional information: Increased resistance to atmospheric factors.

Application: avenues, roads, Railway stations, building facades, parks, parking areas, shopping centers, pathways, staircases

PL

Nowoczesna oprawa architektoniczna na źródła światła LED, do montażu w suficie i w ścianie.

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, w ścianie

Obudowa: blacha nierdzewna, kwasoodporna AISI316; układ optyczny zalany żywicą syntetyczną

Kolor: inox

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 24V DC

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód z wtyczką

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Informacje dodatkowe: Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne.

Zastosowanie: alejki spacerowe, drogi, dworce, elewacje budynków, parki, parkingi, centra handlowe, ciągi komunikacyjne, klatki schodowe

DE

Moderne Architekturleuchte für LED-Lichtquellen, zur Montage in der Decke und in der Wand.

TECHNISCHE DATEN

Montage: an der Decke, in der Wand

Gehäuse: rostfreier Stahl, säurebeständig AISI316; optisches System mit Kunstharz geflutet

Farbe: inox

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 24V DC

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: Kabel mit Stecker

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Zusatzinformationen: Erhöhte Resistenz gegen atmosphärische Faktoren.

Einsatzbereich: Avenues, Straßen, Bahnhöfe, Gebäudefassaden, Park, Parkplätze, Einkaufszentren, Verkehrsstränge, Treppen



LxWxH

Type: Version with a width of 18 mm | Typ: Wersja o szerokości 18 mm | Art: Version mit einer Breite von 18 mm

140590.5L01.311	4	200	50	4000	>80	300 18 60
140590.5L02.312	8	400	50	4000	>80	600 18 60
140590.5L03.313	13	650	50	4000	>80	900 18 60
140590.5L04.314	17	850	50	4000	>80	1200 18 60
140590.5L05.315	21	1050	50	4000	>80	1500 18 60

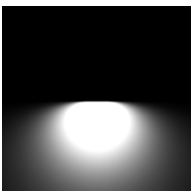
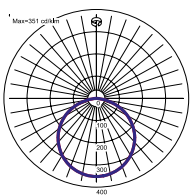
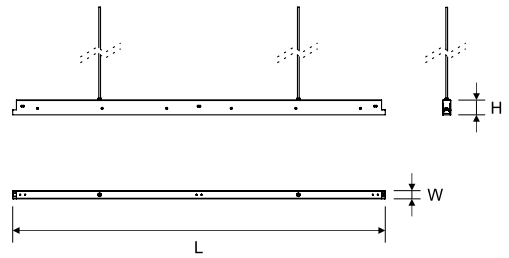
Type: Version with a width of 33 mm | Typ: Wersja o szerokości 33 mm | Art: Version mit einer Breite von 33 mm

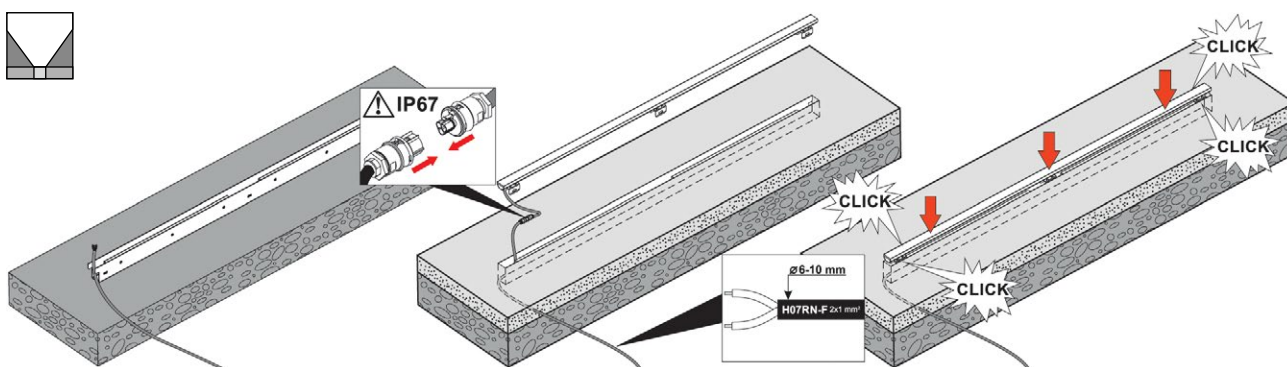
140600.5L01.311	8	400	50	4000	>80	300 33 60
140600.5L02.312	17	850	50	4000	>80	600 33 60
140600.5L03.313	25	1250	50	4000	>80	900 33 60
140600.5L04.314	34	1700	50	4000	>80	1200 33 60
140600.5L05.315	42	2100	50	4000	>80	1500 33 60

Type: Version with a width of 63 mm | Typ: Wersja o szerokości 63 mm | Art: Version mit einer Breite von 63 mm

140610.5L01.311	17	850	50	4000	>80	300 63 60
140610.5L02.312	34	1700	50	4000	>80	600 63 60
140610.5L03.313	50	2500	50	4000	>80	900 63 60
140610.5L04.314	67	3400	51	4000	>80	1200 63 60
140610.5L05.315	84	4200	50	4000	>80	1500 63 60

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.





EN

Modern architectural luminaire for LED light sources, for mounting in the ground.

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: stainless steel, acid resistant AISI316; optical system flooded with synthetic resin

Colour: inox

ELECTRICAL DATA

Power: 24V DC

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: cable with plug

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Additional information: Increased resistance to atmospheric factors.

Application: avenues, roads, Railway stations, building facades, parks, parking areas, shopping centers, pathways, staircases

PL

Nowoczesna oprawa architektoniczna na źródła światła LED, do montażu w podłożu.

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: blacha nierdzewna, kwasoodporna AISI316; układ optyczny zalany żywicą syntetyczną

Kolor: inox

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 24V DC

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód z wtyczką

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Informacje dodatkowe: Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne.

Zastosowanie: alejki spacerowe, drogi, dworce, elewacje budynków, parki, parkingi, centra handlowe, ciągi komunikacyjne, klatki schodowe

DE

Moderne Architekturleuchte für LED-Lichtquellen, zur Montage im Boden.

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: rostfreier Stahl, säurebeständig AISI316; optisches System mit Kunstharz geflutet

Farbe: inox

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 24V DC

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: Kabel mit Stecker

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Zusatzinformationen: Erhöhte Resistenz gegen atmosphärische Faktoren.

Einsatzbereich: Avenues, Straßen, Bahnhöfe, Gebäudefassaden, Park, Parkplätze, Einkaufszentren, Verkehrsstränge, Treppen



LxWxH

Type: Version with a width of 18 mm | Typ: Wersja o szerokości 18 mm | Art: Version mit einer Breite von 18 mm

140540.5L01.911	4	200	50	4000	>80	300 18 60
140540.5L02.912	8	400	50	4000	>80	600 18 60
140540.5L03.913	13	650	50	4000	>80	900 18 60
140540.5L04.914	17	850	50	4000	>80	1200 18 60
140540.5L05.915	21	1050	50	4000	>80	1500 18 60

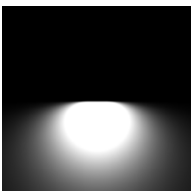
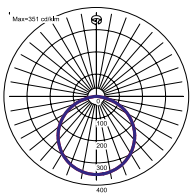
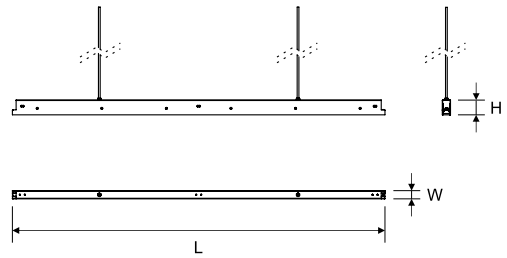
Type: Version with a width of 33 mm | Typ: Wersja o szerokości 33 mm | Art: Version mit einer Breite von 33 mm

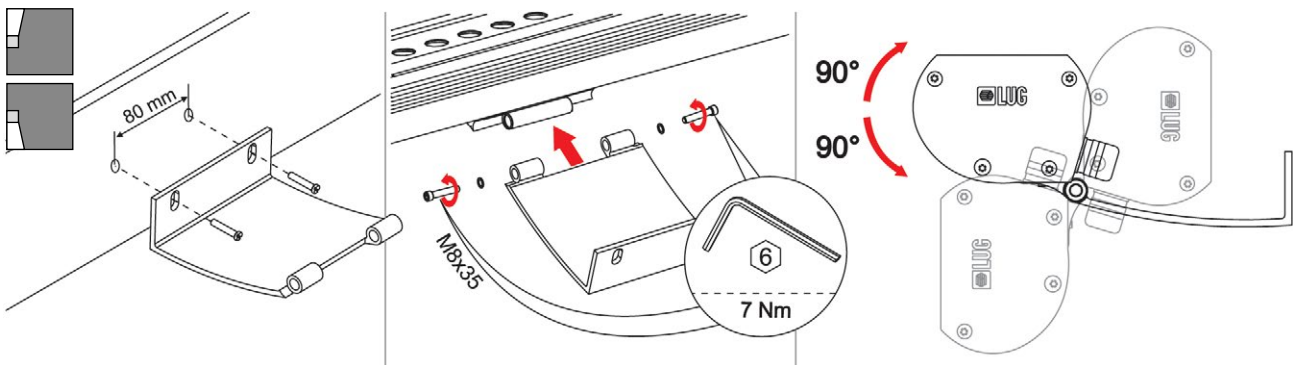
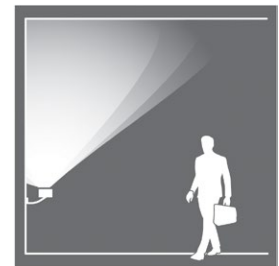
140550.5L01.911	8	400	50	4000	>80	300 33 60
140550.5L02.912	17	850	50	4000	>80	600 33 60
140550.5L03.913	25	1250	50	4000	>80	900 33 60
140550.5L04.914	34	1700	50	4000	>80	1200 33 60
140550.5L05.915	42	2100	50	4000	>80	1500 33 60

Type: Version with a width of 63 mm | Typ: Wersja o szerokości 63 mm | Art: Version mit einer Breite von 63 mm

140560.5L01.911	17	850	50	4000	>80	300 63 60
140560.5L02.912	34	1700	50	4000	>80	600 63 60
140560.5L03.913	50	2500	50	4000	>80	900 63 60
140560.5L04.914	67	3400	51	4000	>80	1200 63 60
140560.5L05.915	84	4200	50	4000	>80	1500 63 60

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.





EN

Decorative wall luminaire IP65 for architectonic indoor and outdoor applications, featuring high quality LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall, directly on the wall, with mounting brackets (included)

Body: aluminium profile

Colour: silver

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 2x1 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h

Operating temperature range: -30°C ... +35°C

Additional information: The possibility of using one or more power supplies in the luminaire.

Application: facades, hotels, shopping centers, metro, car showrooms

PL

Dekoracyjny kinkiet architektoniczny IP65 do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, wyposażony w wysokiej jakości źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci w górę), bezpośrednio na ścianie (świeci w dół), przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: srebrny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +35°C

Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.

Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, metro, salony samochodowe

DE

Dekor-Wandleuchte IP65 für Innen- und Außeneinsatz, mit hochqualitativen LED.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: Silber

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 2x1 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

Umgebungstemperatur: -30°C ... +35°C

Zusatzinformationen: Die Möglichkeit, ein oder mehrere Netzteile in der Leuchte zu verwenden.

Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Metro, Autosalons

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxHxD	kg
140082.5L0111.0X	8	560	70	3000	≥80	312 205 90 66	2,0
140082.5L0121.0X	8	690	86	6000	>70	312 205 90 66	2,0
140082.5L0131.0X	8	210	26	red	-	312 205 90 66	2,0
140082.5L0141.0X	8	450	56	green	-	312 205 90 66	2,0
140082.5L0151.0X	8	190	24	blue	-	312 205 90 66	2,0
140082.5L0161.0X	8	290	36	amber	-	312 205 90 66	2,0
140082.5L0211.0X	15	1130	75	3000	≥80	612 205 90 66	3,1
140082.5L0221.0X	15	1390	93	6000	>70	612 205 90 66	3,1
140082.5L0231.0X	15	430	29	red	-	612 205 90 66	3,1
140082.5L0241.0X	15	910	61	green	-	612 205 90 66	3,1
140082.5L0251.0X	15	390	26	blue	-	612 205 90 66	3,1
140082.5L0261.0X	15	580	39	amber	-	612 205 90 66	3,1
140082.5L0311.0X	21	1700	81	3000	≥80	912 205 90 66	4,9
140082.5L0321.0X	21	2090	100	6000	>70	912 205 90 66	4,9
140082.5L0331.0X	21	640	30	red	-	912 205 90 66	4,9
140082.5L0341.0X	21	1360	65	green	-	912 205 90 66	4,9
140082.5L0351.0X	21	590	28	blue	-	912 205 90 66	4,9
140082.5L0361.0X	21	870	41	amber	-	912 205 90 66	4,9
140082.5L0411.0X	28	2270	81	3000	≥80	1212 205 90 66	6,2
140082.5L0421.0X	28	2780	99	6000	>70	1212 205 90 66	6,2
140082.5L0431.0X	28	860	31	red	-	1212 205 90 66	6,2
140082.5L0441.0X	28	1820	65	green	-	1212 205 90 66	6,2
140082.5L0451.0X	28	790	28	blue	-	1212 205 90 66	6,2
140082.5L0461.0X	28	1170	42	amber	-	1212 205 90 66	6,2

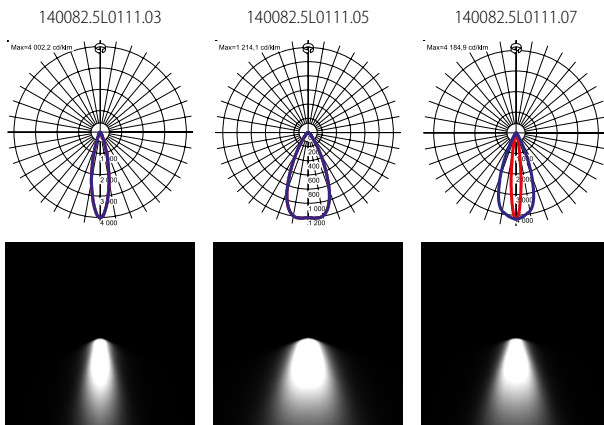
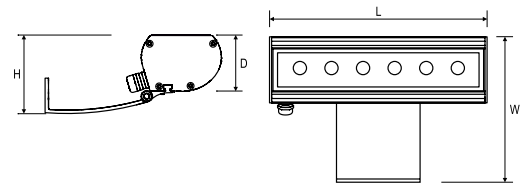
Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

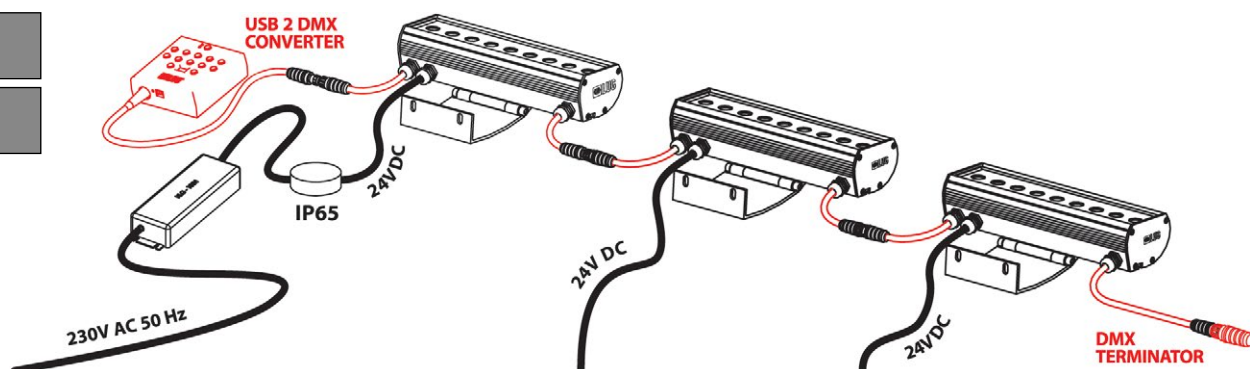
140082.5L0111.0



Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 2** 10°
- 3** 22°
- 5** 45°
- 7** 40x15°
- 8** 15x40°





EN

Decorative wall luminaire IP65 for architectonic indoor and outdoor applications, featuring high quality LED light sources, available with DMX control system.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall, directly on the wall, with mounting brackets (included)

Body: aluminium profile

Colour: silver

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h

Operating temperature range: -30°C ... +35°C

Additional information: luminaire lights in colours: Red, Green, Blue, Red + Green + Blue, and colour temperatures: 3000K, 4000K, 5700K, 6500K

Application: facades, hotels, shopping centers, metro, car showrooms

PL

Dekoracyjny kinkiet architektoniczny IP65 do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, wyposażony w wysokiej jakości źródła światła LED, przystosowana do sterowania w systemie DMX.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci do góry), bezpośrednio na ścianie (świeci w dół), przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: srebrny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: soczewka

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +35°C

Informacje dodatkowe: oprawa świeci w kolorach: czerwony, zielony, niebieski, czerwony+zielony+niebieski oraz temperaturach barwowych: 3000K, 4000K, 5700K, 6500K

Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, metro, salony samochodowe

DE

Dekor-Wandleuchte IP65 für Innen- und Außeneinsatz, mit hochqualitativen LED, Arbeit im DMX System.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: Silber

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Linse

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

Umgebungstemperatur: -30°C ... +35°C

Zusatzinformationen: Leuchte leuchtet in den Farben: Rot, Grün, Blau, Rot + Grün + Blau und Farbtemperaturen: 3000K, 4000K, 5700K, 6500K

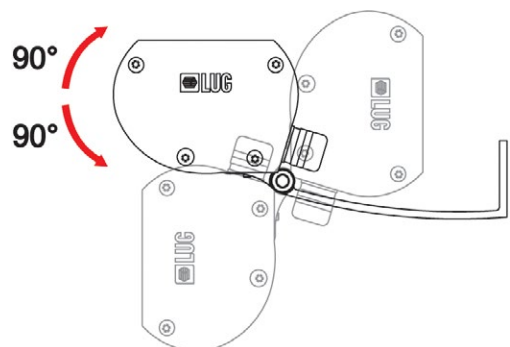
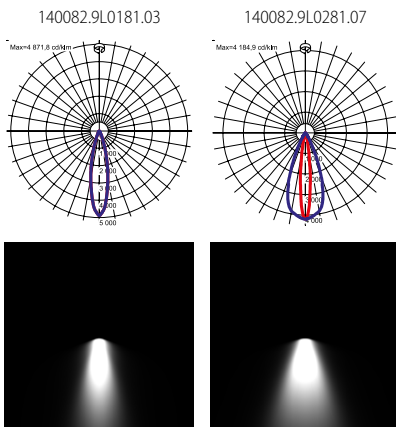
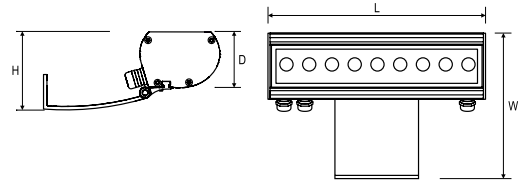
Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Metro, Autosalons

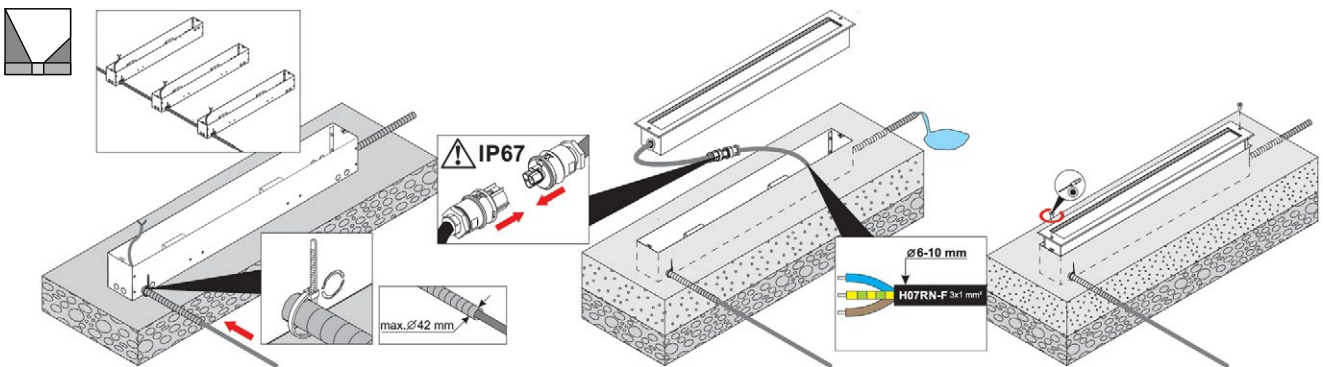
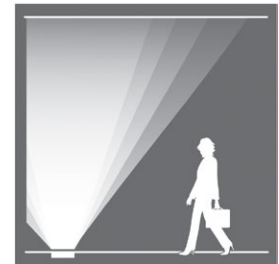
CODE	Beam angle w	Luminous flux lm	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxHxD	kg
140082.9L0181.0X	26	670	RGB	29	312 205 90 66	2,6
140082.9L0281.0X	52	1340	RGB	29	612 205 90 66	3,7
140082.9L0381.0X	78	2010	RGB	29	912 205 90 66	5,5
140082.9L0481.0X	104	2660	RGB	29	1212 205 90 66	6,8

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

140082.9L0181.0

- Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel
- 2** 10°
 - 3** 22°
 - 5** 45°
 - 7** 40x15°





EN

Decorative architectural luminaire IP67 with mechanical impact resistance IK10 supplied with high quality LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: acid-proof steel, high pressure die-cast aluminum

Colour: silver

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x1 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h

Operating temperature range: -25°C ... +50°C

Other remarks: permissible maximum load up to 500kg, this is not 'drive over' luminaire

Application: facades, pathways, Railway stations, airports, building facades, avenues

PL

Dekoracyjna oprawa architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, odporna na uderzenia (IK10), wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: stal kwasoodporna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: srebrny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

Zakres temperatury pracy: -25°C ... +50°C

Uwagi: dopuszczalny nacisk do 500 kg, oprawa nie jest oprawą najazdową

Zastosowanie: fasady, ciągi komunikacyjne, dworce, lotniska, elewacje budynków, alejki spacerowe

DE

Dekorative architektonische Leuchte in IP67 mit hochwertigen LED und einer Stoßfestigkeit IK10.

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Säurebeständigem Stahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: Silber

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

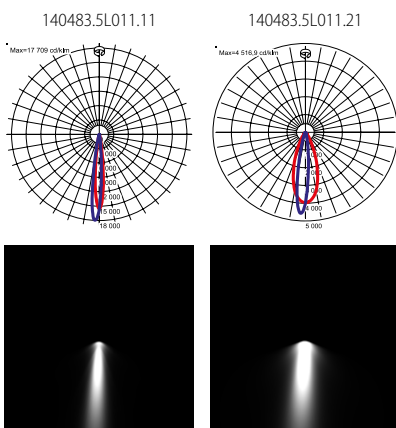
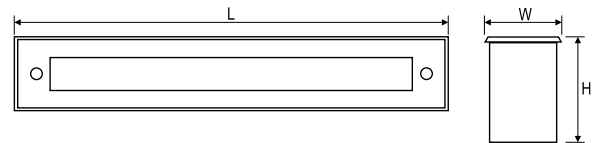
Umgebungstemperatur: -25°C ... +50°C

Weitere Hinweise: zulässiger Druck bis 500 kg, Leuchte ist nicht befahrbar

Einsatzbereich: Fassaden, Verkehrsstränge, Bahnhöfe, Flughäfen, Gebäudefassaden, Avenues

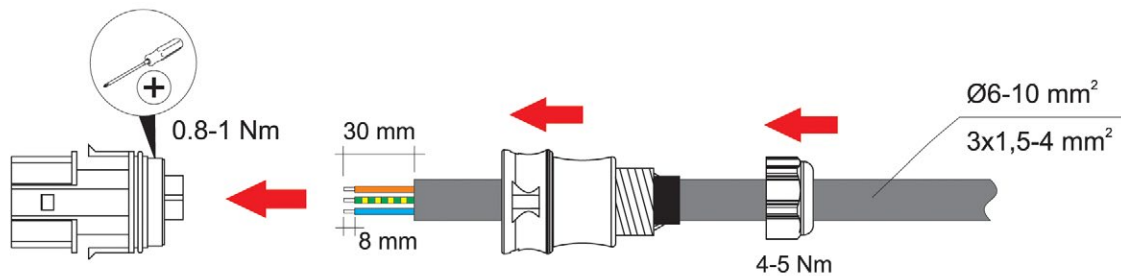
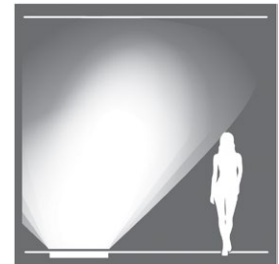
CODE	α	W	lm	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm LxWxH	kg
140483.5L011.11	10°	21	1500	3000	≥80	926 115 129	918 106 126	9,3
140483.5L011.21	40x15°	21	1450	3000	≥80	926 115 129	918 106 126	9,3
140483.5L012.11	10°	21	2050	6000	>60	926 115 129	918 106 126	9,3
140483.5L012.21	40x15°	21	1950	6000	>60	926 115 129	918 106 126	9,3
140483.5L031.12	10°	14	1000	3000	≥80	636 115 129	628 106 126	6,6
140483.5L031.22	40x15°	14	970	3000	≥80	636 115 129	628 106 126	6,6
140483.5L032.12	10°	14	1370	6000	>60	636 115 129	628 106 126	6,6
140483.5L032.22	40x15°	14	1300	6000	>60	636 115 129	628 106 126	6,6

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



Accessories | Akcesoria | Zubehör

- 150200.00713 GROUNDLINE LED 636
mounting box cover | pokrywa puszki monażowej | Einbaudose Deckel
- 150200.00714 GROUNDLINE LED 926
mounting box cover | pokrywa puszki monażowej | Einbaudose Deckel
- 150200.00722 GROUNDLINE LED
anti-theft protection | zabezpieczenie antykradzieżowe | 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



EN

Decorative architectural luminaire IP67 with mechanical impact resistance IK10 supplied with high quality LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: acid-proof steel, high pressure die-cast aluminum

Colour: silver

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x1 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h

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

Other remarks: permissible maximum load up to 500kg, this is not 'drive over' luminaire

Application: facades, pathways, Railway stations, airports, building facades, avenues

PL

Dekoracyjna oprawa architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, odporna na uderzenia (IK10), wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: stal kwasoodporna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: srebrny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

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

Uwagi: dopuszczalny nacisk do 500 kg, oprawa nie jest oprawą najazdową

Zastosowanie: fasady, ciągi komunikacyjne, dworce, lotniska, elewacje budynków, alejki spacerowe

DE

Dekorative architektonische Leuchte in IP67 mit hochwertigen LED und einer Stoßfestigkeit IK10.

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Säurebeständigem Stahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: Silber

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

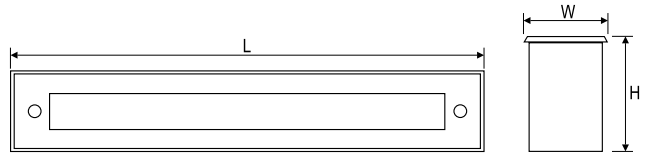
Umgebungstemperatur: -25°C ... +25°C

Weitere Hinweise: zulässiger Druck bis 500 kg, Leuchte ist nicht befahrbar

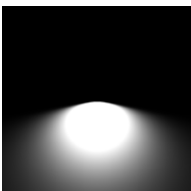
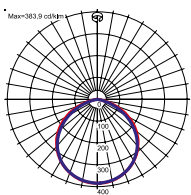
Einsatzbereich: Fassaden, Verkehrsstränge, Bahnhöfe, Flughäfen, Gebäudefassaden, Avenues

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm LxWxH	kg
140493.5L011.11	21	510	24	3000	≥80	926 115 129	918 106 126	9,0
140493.5L013.11	21	600	29	6000	≥80	926 115 129	918 106 126	9,0
140493.5L031.12	14	340	24	3000	≥80	636 115 129	628 106 126	6,4
140493.5L033.12	14	400	29	6000	≥80	636 115 129	628 106 126	6,4

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

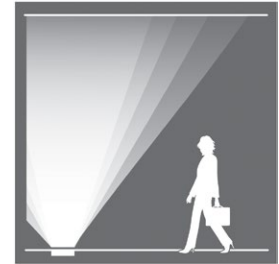


140493.5L011.11



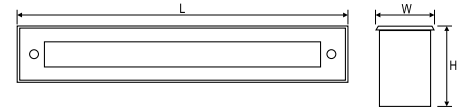
Accessories | Akcesoria | Zubehör

150200.00713	GROUNDLINE LED 636 mounting box cover pokrywa puszki monażowej Einbaudose Deckel
150200.00714	GROUNDLINE LED 926 mounting box cover pokrywa puszki monażowej Einbaudose Deckel
150200.00722	GROUNDLINE LED anti-theft protection zabezpieczenie antykradzieżowe 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



CODE	α	W	lm	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm LxWxH	kg
140483.9L028.11	10°	54	1410	RGB	20	926 115 129	918 106 126	10,1
140483.9L028.21	40x15°	54	1360	RGB	20	926 115 129	918 106 126	10,1
140483.9L048.11	10°	35	940	RGB	20	636 115 129	628 106 126	6,6
140483.9L048.21	40x15°	35	940	RGB	20	636 115 129	628 106 126	6,6

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungstoleranz +/- 5%.



EN

Decorative architectural luminaire IP67 with mechanical impact resistance IK10 supplied with high quality LED light sources.

TECHNICAL DATA
Mounting: in the substrate
Body: acid-proof steel, high pressure die-cast aluminum
Colour: silver
Diffuser: tempered glass
ELECTRICAL DATA
Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED
Electrical connection: max 3x1 mm² wire
OPTICAL DATA
Way of lighting: direct
GENERAL DATA
Lifetime (L70B50): 50 000 h
Operating temperature range: -25°C ... +50°C
Other remarks: permissible maximum load up to 500kg, this is not 'drive over' luminaire
Application: facades, pathways, Railway stations, airports, building facades, avenues

PL

Dekoracyjna oprawa architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, odporna na uderzenia (IK10), wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE
Montaż: w podłożu
Obudowa: stal kwasoodporna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Kolor: srebrny
Klosz: szyba hartowana
DANE ELEKTRYCZNE
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED
Przylącze elektryczne: przewód max 3x1 mm²
DANE OPTYCZNE
Sposób świecenia: bezpośredni
DANE OGÓLNE
Żywotność (L70B50): 50 000 h
Zakres temperatury pracy: -25°C ... +50°C
Uwagi: dopuszczalny nacisk do 500 kg, oprawa nie jest oprawą najazdową
Zastosowanie: fasady, ciągi komunikacyjne, dworce, lotniska, elewacje budynków, alejki spacerowe

DE

Dekorative architektonische Leuchte in IP67 mit hochwertigen LED und einer Stoßfestigkeit IK10.

TECHNISCHE DATEN
Montage: in dem Substrat
Gehäuse: Säurebeständigem Stahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung
Farbe: Silber
Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)
ELEKTRISCHE PARAMETER
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED
Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm² Kabelführung
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt
ALLGEMEINE DATEN
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h
Umgebungstemperatur: -25°C ... +50°C
Weitere Hinweise: zulässiger Druck bis 500 kg, Leuchte ist nicht befahrbar
Einsatzbereich: Fassaden, Verkehrsstränge, Bahnhöfe, Flughäfen, Gebäudefassaden, Avenues

Accessories | Akcesoria | Zubehör

150200.00713	GROUNDLINE LED 636 mounting box cover pokrywa puszeki monażowej Einbaudose Deckel	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
150200.00714	GROUNDLINE LED 926 mounting box cover pokrywa puszeki monażowej Einbaudose Deckel	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
150200.00722	GROUNDLINE LED anti-theft protection zabezpieczenie antykradzieżowe Diebstahlschutz		

GROUNDLINE MAT RGB LED



CE EAC



220-240V
50/60 Hz



IK
10

IP
67



140493.9L028.11



54



RGB



20



926 115 129



918 106 126



9,4

140493.9L018.12

35

RGB

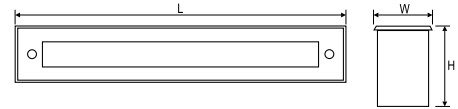
20

636 115 129

628 106 126

6,8

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Decorative architectural luminaire IP67 with mechanical impact resistance IK10 supplied with high quality LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: acid-proof steel, high pressure die-cast aluminum

Colour: silver

Diffuser: opal

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Electrical connection: max 3x1 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h

Operating temperature range: -25°C ... +50°C

Other remarks: permissible maximum load up to 500kg, this is not 'drive over' luminaire

Application: facades, pathways, Railway stations, airports, building facades, avenues

PL

Dekoracyjna oprawa architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, odporna na uderzenia (IK10), wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: stal kwasoodporna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: srebrny

Klosz: opalowy

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Przylącze elektryczne: przewód max 3x1 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

Zakres temperatury pracy: -25°C ... +50°C

Uwagi: dopuszczalny nacisk do 500 kg, oprawa nie jest oprawą najazdową

Zastosowanie: fasady, ciągi komunikacyjne, dworce, lotniska, elewacje budynków, alejki spacerowe

DE

Dekorative architektonische Leuchte in IP67 mit hochwertigen LED und einer Stoßfestigkeit IK10.

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Säurebeständigem Stahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: Silber

Abdeckung: opal

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

Umgebungstemperatur: -25°C ... +50°C

Weitere Hinweise: zulässiger Druck bis 500 kg, Leuchte ist nicht befahrbar

Einsatzbereich: Fassaden, Verkehrsstränge, Bahnhöfe, Flughäfen, Gebäudefassaden, Avenues

Accessories | Akcesoria | Zubehör

150200.00713	GROUNDLINE LED 636 mounting box cover pokrywa puszeki monażowej Einbaudose Deckel	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
150200.00714	GROUNDLINE LED 926 mounting box cover pokrywa puszeki monażowej Einbaudose Deckel	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
150200.00722	GROUNDLINE LED anti-theft protection zabezpieczenie antykradzieżowe Diebstahlschutz		

EN

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.

The DMX system is designed to control illumination with a large number of luminaires (20 * 680 RGB luminaires). It can operate in on-line mode with a DMX master server or off-line, according to its programmed operational schedule. It may be controlled via the Internet (TCP IP) and has GPS synchronisation. The system is of the distributed type which enables the user to control and synchronise the time of several objects in a given locality.



TOOLS

The tools operate in the RDM standard (Remote Device Management), i.e., bidirectional transmission to ensure detection of luminaires in the system and diagnosing faults.

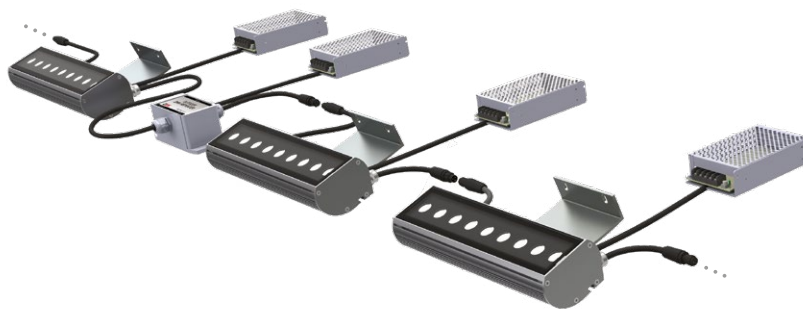
1. **RDM_Tool** software provides:
 - the framework for the illumination system,
 - parametrisation of controllers,
 - addressing and description of the luminaire system.
2. **Scene Creator** software allows user to create light scenes, acts and spectacles.
3. **Scene Player** software allows user to recreate light effects that were preprogrammed and scheduled or directly created on-line via DMX serve (master computer).

PL

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.

System DMX przeznaczony jest do sterowania iluminacją o dużej ilości opraw (do 20 * 680 opraw RGB), może działać w trybie on-line z nadrzędnym serwerem DMX lub off-line według z góry zaprogramowanego kalendarza odtwarzania. Posiada możliwość sterowania za pomocą sieci Internet (TCP IP) oraz synchronizację GPS. Jest systemem rozproszonym, który umożliwia sterowanie i synchronizację czasową kilku obiektów w obrębie danej miejscowości.



NARZĘDZIA

Narzędzia funkcjonują w standardzie RDM (Remote Device Management) czyli transmisji dwukierunkowej zapewniając detekcję opraw w systemie oraz diagnozowanie stanów awaryjnych.

1. Oprogramowanie **RDM_Tool** zapewniające:
 - budowę szkieletu systemu iluminacji,
 - parametryzację kontrolerów sterujących,
 - adresację i opis systemu opraw.
2. Oprogramowanie **Scene Creator** umożliwiające kreowanie scen, aktów i spektakli świetlnych.
3. Oprogramowanie **Scene Player** umożliwiające odtwarzanie wcześniej zaprogramowanych efektów świetlnych w formie kalendarza lub on-line bezpośrednio z serwera DMX (komputera nadrzędnego).

DE

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.

Das DMX System ist für die Steuerung der Beleuchtung mit einer großen Anzahl von Leuchten (bis zu 20 * 680 RGB-Leuchten) ausgelegt, es kann online mit einem übergeordneten DMX-Server bzw. offline nach einem voreingestellten Wiedergabekalender betrieben werden. Es kann über das Internet (TCP IP) und die GPS-Synchronisation gesteuert werden. Es handelt sich um ein verteiltes System, das die Steuerung und Zeitsynchronisation mehrerer Objekte innerhalb einer Ortschaft ermöglicht.

WERKZEUGE

Die Werkzeuge arbeiten im RDM-Standard (Remote Device Management), d. h. eine bidirektionale Übertragung, die die Erkennung von Leuchten im System und die Diagnose von Notzuständen sichert.

1. Die **RDM_Tool** Software ermöglicht:
 - Aufbau eines Rahmens für Beleuchtungssysteme,
 - Parametrierung der Controller,
 - Adressierung und Beschreibung des Leuchtensystems.
2. Die **Scene Creator**-Software ermöglicht Lichtszenen, Akte und Schauspiele zu schaffen.
3. Die **Scene Player**-Software ermöglicht die Wiedergabe von vorprogrammierten Effekten in Form eines Kalenders bzw. online direkt vom DMX-Server (übergeordneter Rechner).

EN

FEATURES

- The system enables you to create advanced light scenes and spectacles with luminaires divided into groups,
- It is a distributed system that provides time synchronisation of luminaire groups on a number of objects within a given locality,
- Supports up to 20 x 2048 DMX addresses,
- Control via Ethernet (TCP/IP),
- GPS synchronisation,
- Operation in a few on-line modes via master server and off-line in calendar mode,
- Compatible with Windows OS (XP, 7, 8, 10),
- Operation in DMX512 RDM standard with detection of luminaires within the system and diagnosing faults.

PL

WŁAŚCIWOŚCI

- System umożliwia tworzenie zaawansowanych scen i spektakli świetlnych z podziałem opraw na grupy,
- Jest systemem rozproszonym zapewniającym synchronizację czasową grup opraw na kilku obiektach w obrębie danej miejscowości,
- Obsługuje do 20 x 2048 adresów DMX,
- Sterowanie po Ethernetie (TCP/IP),
- Synchronizacja GPS,
- Praca w kilku trybach on-line z nadrzędnego serwera, oraz off-line w trybie kalendarza,
- Kompatybilny z systememami Windows (XP, 7, 8, 10),
- Praca w standardzie DMX512 RDM z możliwością detekcji opraw w systemie oraz diagnozowaniem stanów awaryjnych.

DE

EIGENSCHAFTEN

- Erstellung anspruchsvoller Szenen und Lichtshows mit der Aufteilung der Leuchten in Gruppen,
- Verteiltes System, das die Zeitsynchronisation von Leuchtengruppen auf mehrere Objekte innerhalb einer Ortschaft sichert,
- Unterstützung von bis zu 20 x 2048 DMX-Adressen,
- Steuerung über Ethernet (TCP/IP),
- GPS-Synchronisation,
- Betrieb in mehreren Online-Modi von einem übergeordneten Server aus und offline im Kalendermodus,
- Kompatibilität mit Windows-Betriebssystemen (XP, 7, 8, 10),
- Betrieb im DMX512 RDM-Standard mit der Möglichkeit, Leuchten im System zu erkennen und Notfälle zu diagnostizieren.



UNIVERSE CONTROLLER DMX512

EQUIPMENT

Equipment required for the new system:

- DMX server (computer),
- 4-output DMX controller,
- rack-mounted DMX fixture with power supply,
- DMX terminator,
- Software: RDM Tool, Scene Creator, Scene Player.

Additional equipment:

- DMX repeater (used when the number of luminaires >32, or DMX cable length >300m) in IP20 and IP67 versions,
- DMX splitter (used when it is necessary to split a single line into several ones) in versions with 3 or 5 outputs and rack-mounted with IP68 outputs.

The system of luminaires and DMX accessories ensures compatibility with:

- Wi-Fi devices with mobile phone application (Android, IOS),
- audio devices in small illumination systems that provide light-sound synchronisation.

URZĄDZENIA

Urządzenia niezbędne dla nowego systemu

- serwer DMX (komputer),
- 4-wyjściowy kontroler DMX w obudowie rackowej,
- oprawa DMX z zasilaczem,
- terminator DMX,
- oprogramowanie: RDM Tool, Scene Creator, Scene Player.

Urządzenia dodatkowe:

- Repeater DMX (stosowany gdy ilość opraw >32, lub długość kabla DMX >300m) w wersji IP20 i IP67,
- Splitter DMX (stosowany w przypadku konieczności podziału jednej na kilka linii) w wersji 3 i 5 wyjściowej oraz w obudowie rack z wyjściami IP68.

Nasz system opraw i akcesoriów DMX zapewnia kompatybilność z urządzeniami:

- z obsługą Wi-Fi z aplikacją na telefon (Android, IOS),
- audio w realizacji małych systemów iluminacji z synchronizacją światło-dźwięk.

GERÄTE

Geräte, die für das neue System erforderlich sind

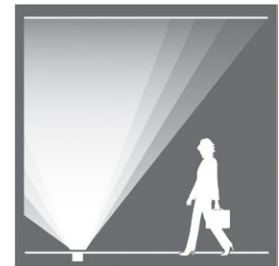
- DMX-Server (Computer),
- DMX-Controller mit 4 Ausgängen im Rackgehäuse,
- DMX-Leuchte mit Netzteil,
- DMX-Terminator,
- Software: RDM Tool, Scene Creator, Scene Player.

Zusätzliche Ausrüstung:

- DMX-Repeater (eingesetzt, wenn die Anzahl der Leuchten >32 oder die Länge der DMX-Kabel >300 m) in der IP20- und IP67-Ausführung,
- DMX-Splitter (eingesetzt, wenn es notwendig ist, eine Linie in mehrere Linien aufzuteilen) in einer Ausführung mit drei und fünf Ausgängen und im Rackgehäuse mit IP68-Ausgängen.

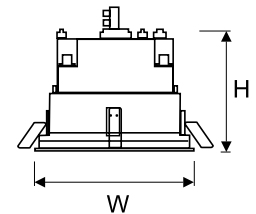
Unser DMX-Leuchten- und Zubehörsystem sichert die Kompatibilität mit:

- Geräten mit WLAN-Unterstützung und einer Smartphone-App (Android, IOS),
- Audiogeräten beim Aufrichten kleiner Beleuchtungssystemen mit Licht-Ton-Synchronisation.



CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm W	kg
140090.5L01.301	19	1400	74	3000	≥80	278 195	258	3,6
140090.5L02.301	19	1450	76	4000	≥80	278 195	258	3,6
140090.5L03.301	25	1850	74	3000	≥80	278 195	258	3,6
140090.5L04.301	25	1900	76	4000	≥80	278 195	258	3,6

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



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, mit den hochwertigen LED-Lichtquellen.

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

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection:
max 3x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum mat faceted

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

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

Available on request: LED emergency module, DALI, through wiring

Application: metro, facades, warehouses, industrial facilities, parking areas

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, w podłożu, przy pomocy uchwytnów (w komplecie)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne:
przewód max 3x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy matowy fasetowany

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

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

Dostępne na zamówienie: moduł awaryjny LED, DALI, okablowanie przelotowe

Zastosowanie: metro, fasady, magazyny, obiekty przemysłowe, parkingi

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss:
max 3x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium matt facettiert

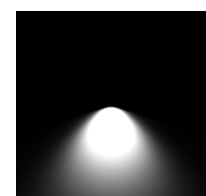
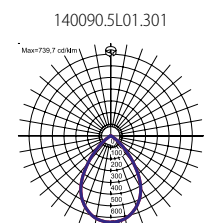
ALLGEMEINE DATEN

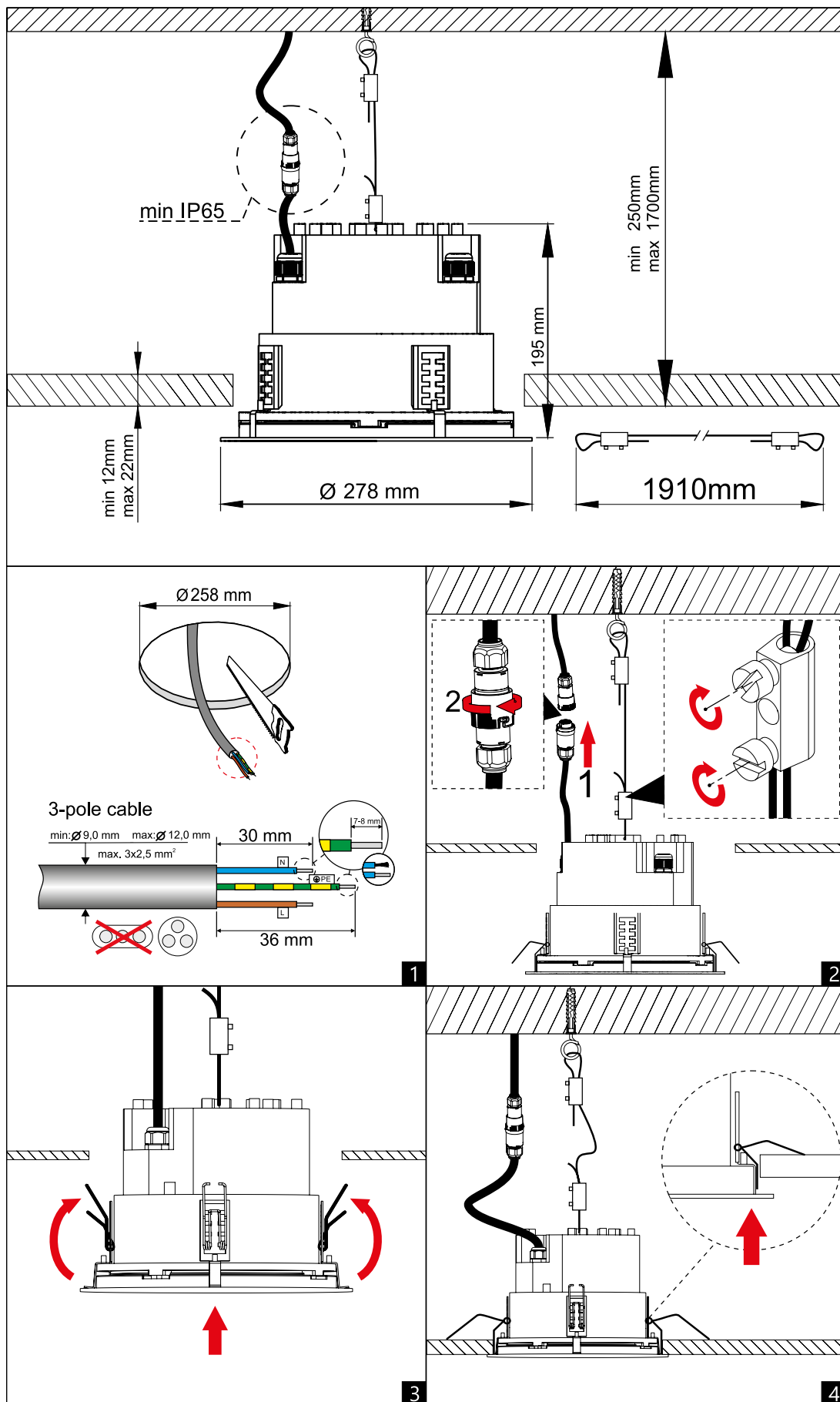
Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

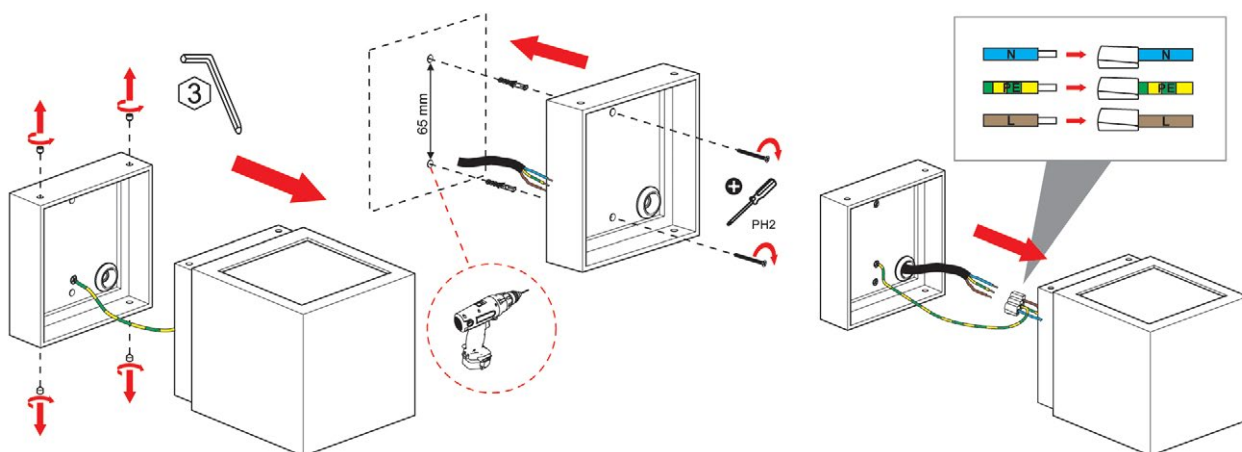
Umgebungstemperatur: -20°C ... +35°C

Auf Anfrage verfügbar: LED-Notlichtmodul, DALI, Durchgangsverdrahtung

Einsatzbereich: Metro, Fassaden, Lagerhallen, Industrieobjekten, Parkplätze







EN

Small decorative wall luminaire, featuring high quality LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall
Body: high pressure die-cast aluminum
Colour: gray
Diffuser: glass
ELECTRICAL DATA
Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED
Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct, direct-indirect

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h
Operating temperature range: -20°C ... +40°C
Application: facades, shopping centers, auditorium, reception desks, museums

PL

Mała elewacyjna oprawa dekoracyjna, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Kolor: szary
Klosz: szklany
DANE ELEKTRYCZNE
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED
Przylącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni, pośrednio-pośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h
Zakres temperatury pracy: -20°C ... +40°C
Zastosowanie: fasady, centra handlowe, aule, recepcje, muzea

DE

Kleine dekorative Aufbauleuchte zur Innen- und Außenbeleuchtung, mit hochqualitativen LED ausgerüstet.

TECHNISCHE DATEN

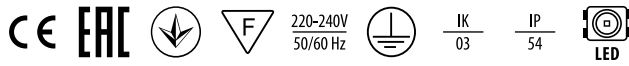
Montage: direkt an der Wand
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Farbe: grau
Abdeckung: Glas
ELEKTRISCHE PARAMETER
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED
Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt, direkt-indirekt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h
Umgebungstemperatur: -20°C ... +40°C
Einsatzbereich: Fassaden, Einkaufszentren, Aula, Empfangsräume, Museen



ICE CUBE 1 LED

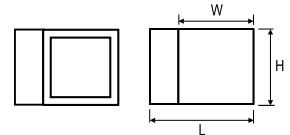
CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm L	kg
140062.5L011.60X	8	420	52	3000	≥80	140 100 100	140	1,1
140062.5L012.60X	8	590	74	6000	≥80	140 100 100	140	1,1
140062.5L013.60X	8	180	22	red	≥80	140 100 100	140	1,1
140062.5L014.60X	8	380	48	green	≥80	140 100 100	140	1,1
140062.5L015.60X	8	160	20	blue	≥80	140 100 100	140	1,1
140062.5L016.60X	8	240	30	amber	≥80	140 100 100	140	1,1

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

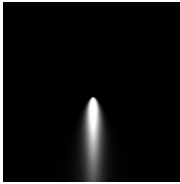
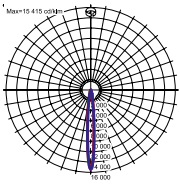
140062.5L011.60

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

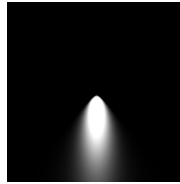
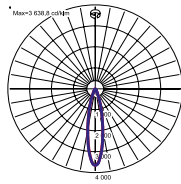
- 2 10°
- 7 22°
- 8 45°



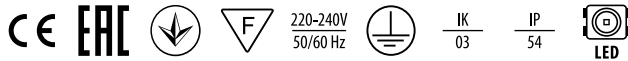
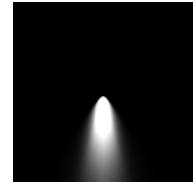
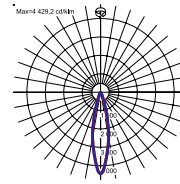
140062.5L012.602



140062.5L012.607



140062.5L012.608



ICE CUBE 2 LED

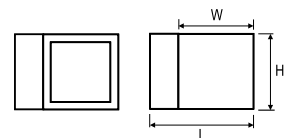
CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	mm L	kg
140072.5L011.6XX	8	490	61	3000	≥80	140 100 100	140	1,1
140072.5L012.6XX	8	600	75	6000	>60	140 100 100	140	1,1
140072.5L013.6XX	8	180	22	red	-	140 100 100	140	1,1
140072.5L014.6XX	8	390	49	green	-	140 100 100	140	1,1
140072.5L015.6XX	8	170	21	blue	-	140 100 100	140	1,1
140072.5L016.6XX	8	250	31	amber	-	140 100 100	140	1,1

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

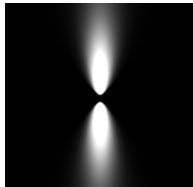
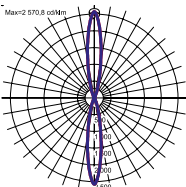
140072.5L011.6

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

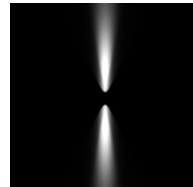
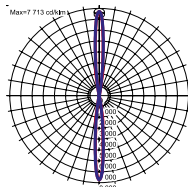
- 02 10°
- 09 16°
- 10 35°

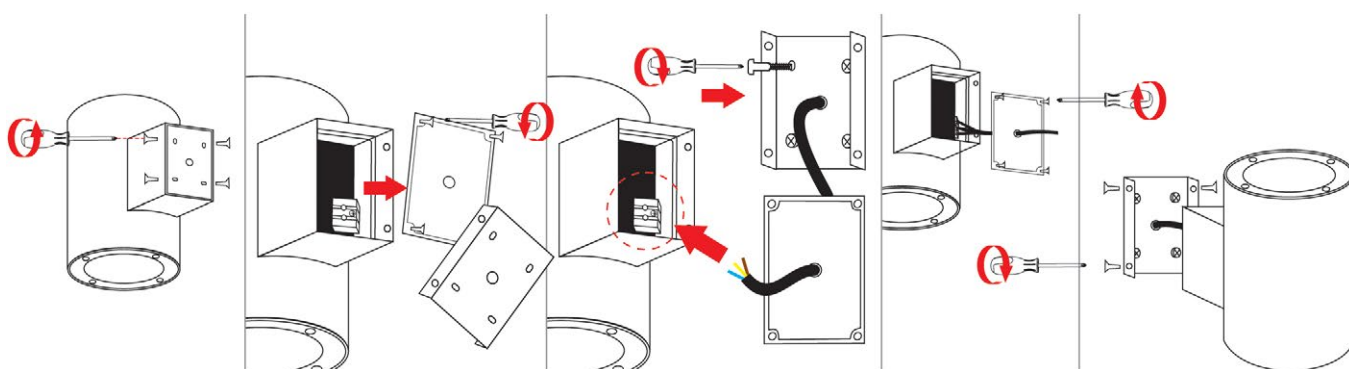
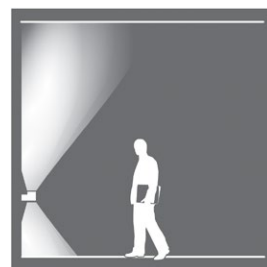
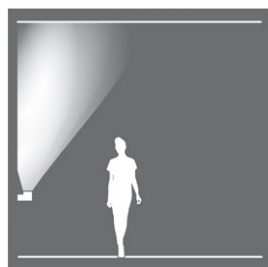


140072.5L011.609



140072.5L012.602





EN

Decorative facade luminaire equipped with high quality LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall
Body: high pressure die-cast aluminum
Colour: gray
Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

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

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h
Operating temperature range: -30°C ... +40°C
Application: facades, hotels, shopping centers, museums, restaurants, metro, car showrooms

PL

Elewacyjna oprawa dekoracyjna, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Kolor: szary
Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

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

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h
Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C
Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, muzea, restauracje, metro, salony samochodowe

DE

Dekorative Fassadenleuchte, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung
Farbe: grau
Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

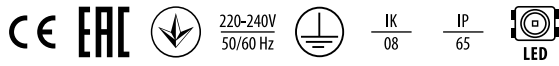
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED
Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h
Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C
Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Museen, Restaurants, Metro, Autosalons



ROTUNDA 1 LED

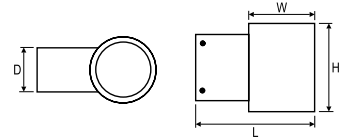
CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxHxD	kg
140012.5L011.60X	8	435	54	3000	≥80	270 150 200 100	3,2
140012.5L012.60X	8	610	76	6000	>60	270 150 200 100	3,2
140012.5L013.60X	8	200	25	red	-	270 150 200 100	3,2
140012.5L014.60X	8	390	49	green	-	270 150 200 100	3,2
140012.5L015.60X	8	170	21	blue	-	270 150 200 100	3,2
140012.5L016.60X	8	280	35	amber	-	270 150 200 100	3,2

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

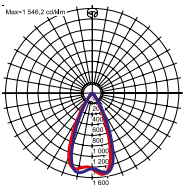
140012.5L011.60

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

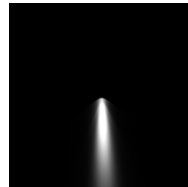
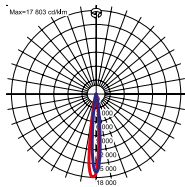
- 4 45°
- 7 10°
- 8 22°



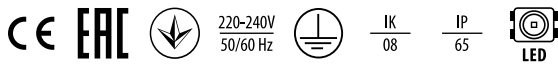
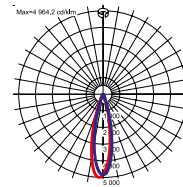
140012.5L011.604



140012.5L011.607



140012.5L011.608



ROTUNDA 2 LED

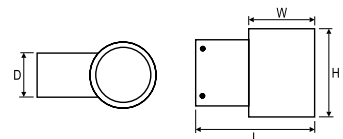
CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxHxD	kg
140022.5L011.60X	17	870	51	3000	≥80	270 150 200 100	3,8
140022.5L012.60X	17	1220	72	6000	>60	270 150 200 100	3,8
140022.5L013.60X	17	400	24	red	-	270 150 200 100	3,8
140022.5L014.60X	17	780	46	green	-	270 150 200 100	3,8
140022.5L015.60X	17	340	20	blue	-	270 150 200 100	3,8
140022.5L016.60X	17	560	33	amber	-	270 150 200 100	3,8

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

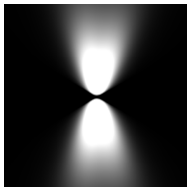
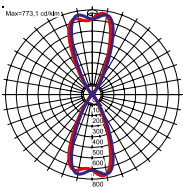
140022.5L011.60

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

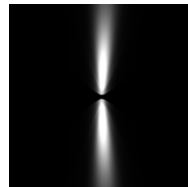
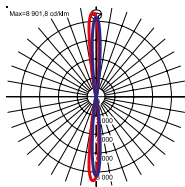
- 7 10°
- 8 22°
- 4 45°



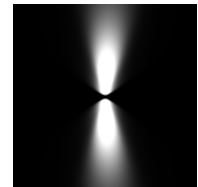
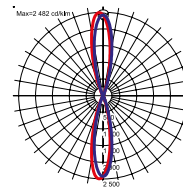
140022.5L011.604

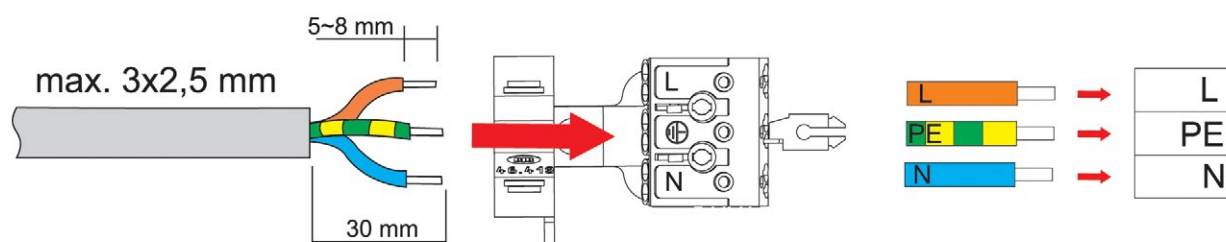
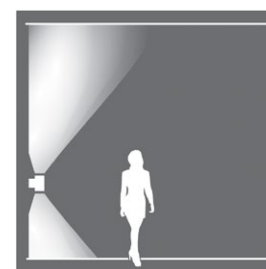
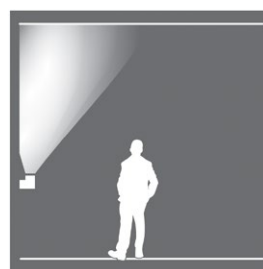


140022.5L011.607



140022.5L011.608





EN

Decorative facade luminaire mainly for outdoor applications, featuring high quality LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L80B10): 50 000 h

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Application: facades, hotels, shopping centers, restaurants, museums

PL

Elewacyjna oprawa dekoracyjna do stosowania przede wszystkim na zewnątrz, wyposażona w wysokiej jakości źródła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szklany

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 50 000 h

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, restauracje, muzea

DE

Wanddekorationsleuchte besonders für den Innenbereich, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

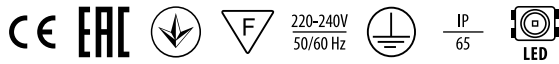
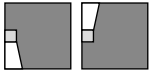
Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L80B10): 50 000 h

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Restaurants, Museen



CARO 1 LED

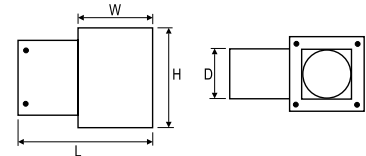
CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxHxD	mm HxD	kg
140122.5L011.60X	8	435	54	3000	≥80	270 150 200 100	80 60	3,2
140122.5L012.60X	8	610	76	6000	≥80	270 150 200 100	80 60	3,2
140122.5L013.60X	8	200	25	red	-	270 150 200 100	80 60	3,2
140122.5L014.60X	8	390	49	green	-	270 150 200 100	80 60	3,2
140122.5L015.60X	8	170	21	blue	-	270 150 200 100	80 60	3,2
140122.5L016.60X	8	280	35	amber	-	270 150 200 100	80 60	3,2

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

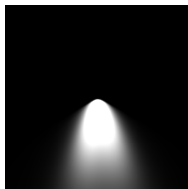
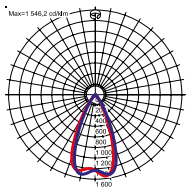
140122.5L011.60

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

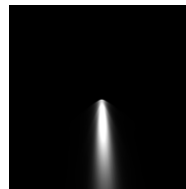
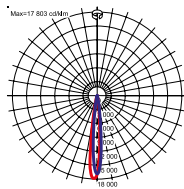
- 4 45°
- 7 10°
- 8 22°



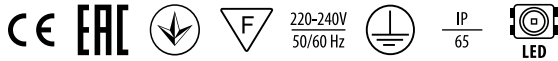
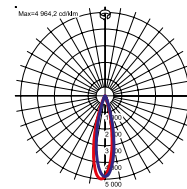
140122.5L011.604



140122.5L011.607



140122.5L011.608



CARO 2 LED

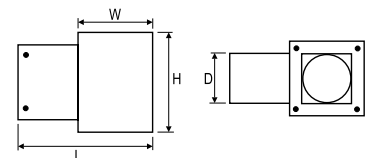
CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxHxD	mm HxD	kg
140132.5L011.60X	17	870	51	3000	≥80	270 150 200 100	80 60	3,8
140132.5L012.60X	17	1220	72	6000	>60	270 150 200 100	80 60	3,8
140132.5L013.60X	17	400	24	red	-	270 150 200 100	80 60	3,8
140132.5L014.60X	17	780	46	green	-	270 150 200 100	80 60	3,8
140132.5L015.60X	17	340	20	blue	-	270 150 200 100	80 60	3,8
140132.5L016.60X	17	560	33	amber	-	270 150 200 100	80 60	3,8

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

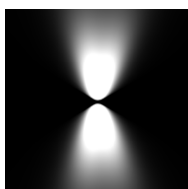
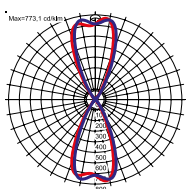
140132.5L011.60

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

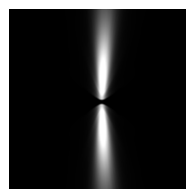
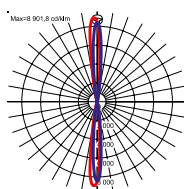
- 4 45°
- 7 10°
- 8 22°



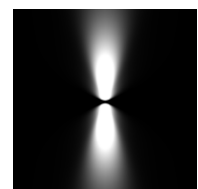
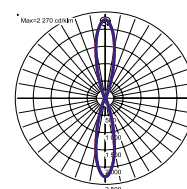
140132.5L011.604

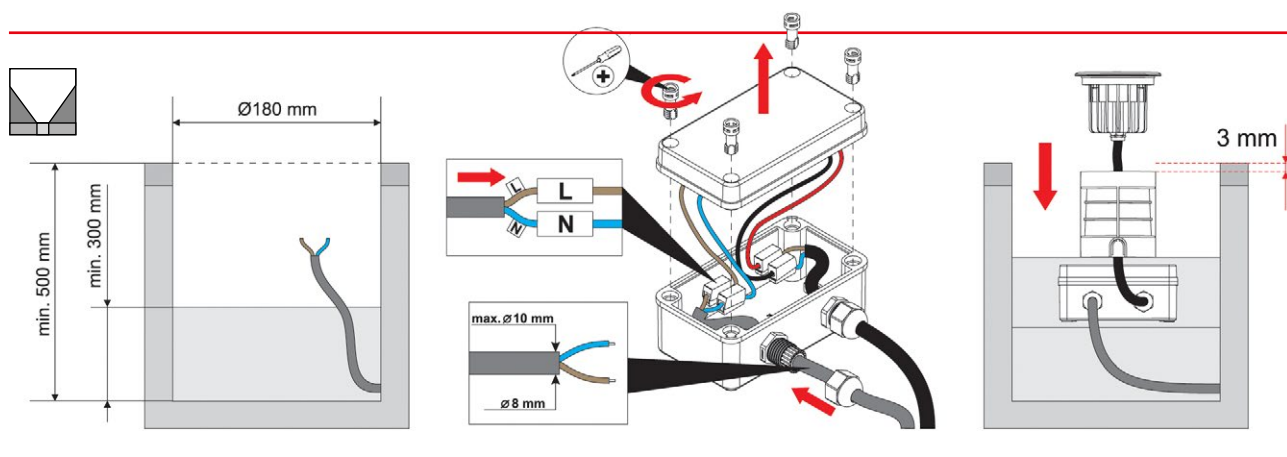


140132.5L011.607



140132.5L011.608





EN

In-ground, 'drive over' decorative luminaire IP67 supplied with high quality LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: stainless steel, high pressure die-cast aluminium

Colour: black

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: LED driver is in a separate box (included)

Electrical connection: max 2x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h

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

Application: pathways, shopping centers, parking areas, Railway stations, hotels

PL

Doziemna, najazdowa oprawa dekoracyjna architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: stal nierdzewna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: czarny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: Zasilacz LED w oddzielnej puszcze (w komplecie)

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

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

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, centra handlowe, parkingi, dworce, hotele

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit hochwertigen LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Edelstahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: LED Betriebsgerät in separaten Kasten (Set)

Elektrischer Anschluss: max 2x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

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

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Einkaufszentren, Parkplätze, Bahnhöfe, Hotels

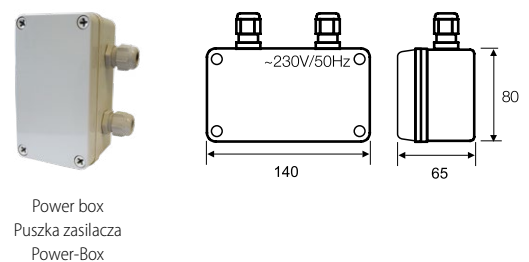
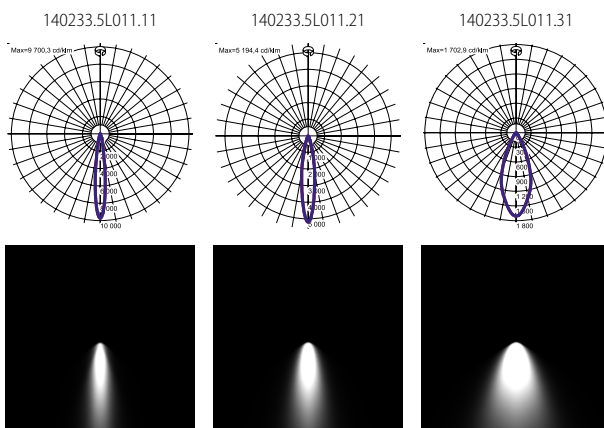
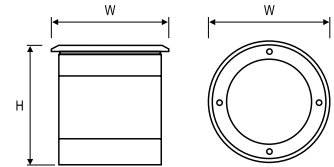
CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm WxH	kg
140233.5L011.X1	5	240	48	3000	≥80	100 108	180 100	1,1
140233.5L012.X1	5	300	60	6000	≥80	100 108	180 100	1,1
140233.5L013.X1	5	100	20	red	≥80	100 108	180 100	1,1
140233.5L014.X1	5	200	40	green	≥80	100 108	180 100	1,1
140233.5L015.X1	5	85	17	blue	≥80	100 108	180 100	1,1

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
 Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

140233.5L011. 1

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 10°
- 2 16°
- 3 35°





Power box
Puszka zasilacza
Power-Box



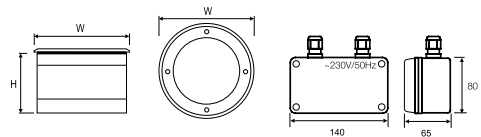
CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm WxH	kg
140233.5L021.X2	12	750	62	3000	≥80	160 108	180 100	1,8
140233.5L022.X2	12	930	78	6000	≥80	160 108	180 100	1,8
140233.5L023.X2	12	285	24	red	≥80	160 108	180 100	1,8
140233.5L024.X2	12	605	50	green	≥80	160 108	180 100	1,8
140233.5L025.X2	12	260	22	blue	≥80	160 108	180 100	1,8

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

140233.5L021. 2

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 10°
- 4 22°
- 5 45°



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.

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate
Body: stainless steel, high pressure die-cast aluminum

Colour: black
Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: LED driver is in a separate box (included)

Electrical connection: max 2x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h
Operating temperature range: -30°C ... +40°C
Additional equipment: independent power supply cover (in a set)
Other remarks: lack of access to power feeders after installing the housing on solid surface (concrete, paving, etc.) without interfering with its structure

Application: pathways, shopping centers, parking areas, Railway stations, hotels

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu
Obudowa: stal nierdzewna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: czarny
Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: Zasilacz LED w oddzielnej puszcze (w komplecie)

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h
Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C
Wyposażenie dodatkowe: oddzielna obudowa zasilacza (w komplecie)
Uwagi: brak dostępu do zasilacza po zamontowaniu oprawy w stałym podłożu (beton, posadzka itp.) bez ingerencji w jej strukturę

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, centra handlowe, parkingi, dworce, hotele

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat
Gehäuse: Edelstahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz
Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: LED Betriebsgerät in separaten Kasten (Set)

Elektrischer Anschluss: max 2x2,5 mm² Kabelführung

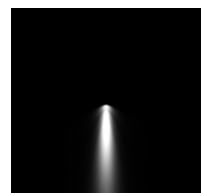
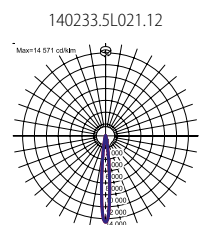
OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h
Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C
Zusätzliche Ausstattung: getrenntes Gehäuse für Netzgerät (im Lieferumfang enthalten)
Weitere Hinweise: kein Zugang zu den Netzgeräten nach dem Einbau der Leuchte im festen Untergrund (Beton, Fliesen usw.) ohne Eingriff in dessen Struktur möglich

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Einkaufszentren, Parkplätze, Bahnhöfe, Hotels



RUNA 3 LED



Power box
Puszka zasilacza
Power-Box



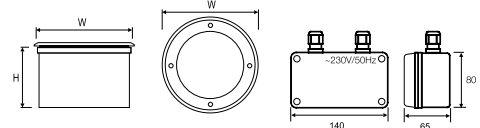
CODE	W	Im	Im/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm WxH	kg
140233.5L031.X3	15	1000	67	3000	≥80	210 120	195 112	2,7
140233.5L032.X3	15	1230	82	6000	≥80	210 120	195 112	2,7
140233.5L033.X3	15	380	25	red	≥80	210 120	195 112	2,7
140233.5L034.X3	15	810	54	green	≥80	210 120	195 112	2,7
140233.5L035.X3	15	350	23	blue	≥80	210 120	195 112	2,7

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

140233.5L031. 3

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 10°
- 4 22°
- 5 45°



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.

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate
Body: stainless steel, high pressure die-cast aluminum

Colour: black
Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA
Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: LED driver is in a separate box (included)

Electrical connection:
max 2x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA
Way of lighting: direct

GENERAL DATA
Lifetime (L70B50): 50 000 h
Operating temperature range: -30°C ... +40°C
Additional equipment: independent power supply cover (in a set)
Other remarks: lack of access to power feeders after installing the housing on solid surface (concrete, paving, etc.) without interfering with its structure

Application: pathways, shopping centers, parking areas, Railway stations, hotels

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu
Obudowa: stal nierdzewna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: czarny
Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: Zasilacz LED w oddzielnej puszcze (w komplecie)

Przyłącze elektryczne:
przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE
Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE
Żywotność (L70B50): 50 000 h
Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C
Wyposażenie dodatkowe: oddzielna obudowa zasilacza (w komplecie)
Uwagi: brak dostępu do zasilacza po zamontowaniu oprawy w stałym podłożu (beton, posadzka itp.) bez ingerencji w jej strukturę

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, centra handlowe, parkingi, dworce, hotele

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat
Gehäuse: Edelstahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz
Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: LED Betriebsgerät in separaten Kasten (Set)

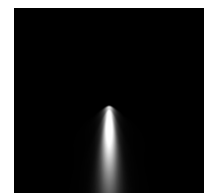
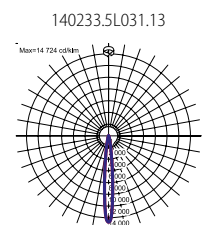
Elektrischer Anschluss:
max 2x2,5 mm² Kabelführung

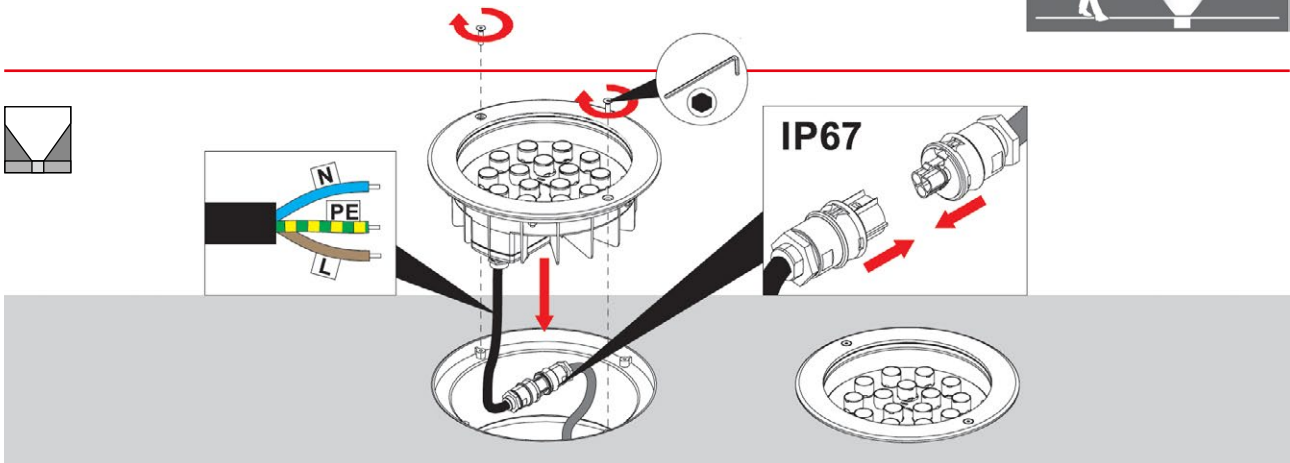
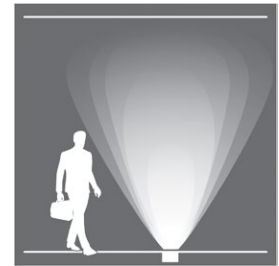
OPTISCHE PARAMETER
Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h
Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

Zusätzliche Ausstattung: getrenntes Gehäuse für Netzgerät (im Lieferumfang enthalten)
Weitere Hinweise: kein Zugang zu den Netzgeräten nach dem Einbau der Leuchte im festen Untergrund (Beton, Fliesen usw.) ohne Eingriff in dessen Struktur möglich

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Einkaufszentren, Parkplätze, Bahnhöfe, Hotels





EN

In-ground, 'drive over' decorative luminaire IP67 supplied with high quality LED light sources.

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: stainless steel, high pressure die-cast aluminum

Colour: black

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x1 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Application: pathways, shopping centers, parking areas, Railway stations, hotels

PL

Doziemna, najazdowa oprawa dekoracyjna architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: stal nierdzewna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: czarny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, centra handlowe, parkingi, dworce, hotele

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit hochwertigen LED.

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Edelstahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Einkaufszentren, Parkplätze, Bahnhöfe, Hotels

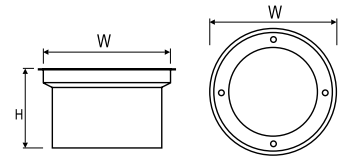
CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm WxH	mm WxH	kg
140233.5L041.X4	19	1260	66	3000	≥80	260 124	240 116	3,3
140233.5L042.X4	19	1540	81	6000	≥80	260 124	240 116	3,3
140233.5L043.X4	19	475	25	red	≥80	260 124	240 116	3,3
140233.5L044.X4	19	1010	53	green	≥80	260 124	240 116	3,3
140233.5L045.X4	19	435	23	blue	≥80	260 124	240 116	3,3

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.

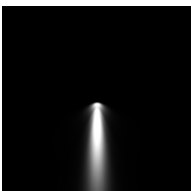
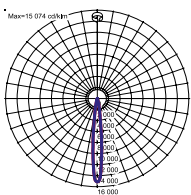
140233.5L041. 4

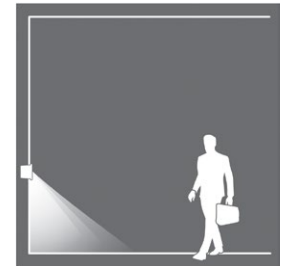
Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1** 10°
- 4** 22°
- 5** 45°



140233.5L041.14





CE EAC



220-240V
50/60 Hz



IK
06

IP
65



LED



CODE



W



lm



lm/W



CCT
K



Ra/CRI



mm

LxWxH



mm

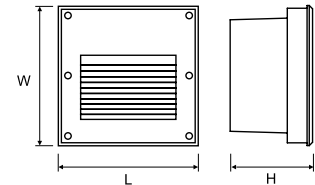
LxWxH



kg

CODE	W	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxH	mm	LxWxH	kg
140513.5L07.312	15	400	27	3000	≥80	255 255 150	248 248 146	3,5		
140513.5L04.312	15	430	29	4000	≥80	255 255 150	248 248 146	3,5		
140513.5L05.312	15	510	34	5700	>70	255 255 150	248 248 146	3,5		
140513.5L06.312	15	510	34	6500	>70	255 255 150	248 248 146	3,5		

Luminous flux tolerance +/- 10%. | Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. | Lichtstrom-Toleranz +/- 10%.
Power tolerance +/- 5%. | Tolerancja mocy +/- 5%. | Leistungs-Toleranz +/- 5%.



EN

Wall recessed luminaire for LED light sources.

PL

Dościenna podtynkowa oprawa na źródła światła LED.

DE

Wandleuchte für die LED Technik.

TECHNICAL DATA

Mounting: in the wall using mounting box (included)

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: black

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

GENERAL DATA

Lifetime (L70B50): 50 000 h

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Other remarks: luminaire mounting depth 61mm (available on request)

Application: pathways, corridors, public utility facilities, parking areas

DANE MECHANICZNE

Montaż: w ścianie przy pomocy puszek montażowej (w komplecie)

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: czarny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Uwagi: oprawa o głębokości montażu 61mm (dostępna na zamówienie)

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, korytarze, obiekty użyteczności publicznej, parkingi

TECHNISCHE DATEN

Montage: in der Wand mithilfe der Einbaudose (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz

Abdeckung: Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

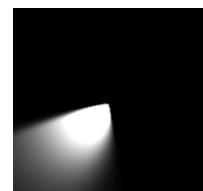
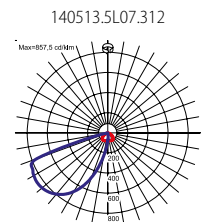
ALLGEMEINE DATEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

Weitere Hinweise: Leuchteneinbautiefe 61mm (auf Anfrage)

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Flure, gemeinnützige Objekte, Parkplätze





SINCE 1989

MANUFACTURER OF PROFESSIONAL
LIGHTING SOLUTIONS



Poland

LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11
65-127 Zielona Góra
lug@lug.com.pl

United Kingdom

LUG Lighting UK Ltd.
Building 3 Chiswick Park
566 Chiswick High Road
W4 5YA London
london@lug.eu

Germany

LUG GmbH
Wilhelmine-Gemberg-Weg 6
Aufgang G
10179 Berlin
berlin@luglight.de

France

LUG Light Factory Sp. z o.o.
66 Avenue des Champs-Élysées
75008 Paris, France
e-mail: paris@lug.com.pl

Argentina

LUG Argentina SA
Pargue Industrial Posadas
Manzana H-0085, calles 60 y 233

Brazil

LUG do Brasil Artigos de iluminação Ltda.
Alameda Santos 2480 conj. 51, 5 andar
Cerqueira César 01418-200 São Paulo-SP Brasil
lug@lugbrazil.com.br

United Arab Emirates

LUG's trade office
Middle East Branch
Dubai Airport Free Zone – (DAFZ) 4WB G37
P.O.BOX 372037 Dubai, UAE
dubai@lug.com.pl



LUG Light Factory

www.lug.com.pl