

ARCHITECTONIC LUMINAIRES
FLOODLIGHTS



ARCHITECTONIC



EN

Façade illumination is a complex subject and a serious challenge to a lighting solutions manufacturer. The huge variety of architectural styles requires an equally wide range of illumination options. Historical buildings as well as bold, innovative projects both need a unique approach. The LUG portfolio of façade illumination solutions is quite extensive – ranging from small, accentuating luminaires to intelligent lightning control systems. Illumination designers and architects can expect full support from the LUG team, always ready to prepare projects, calculations and offer suggestions for various lightning solutions.

In the illuminations of historical buildings, we encounter two approaches that determine the final effect. The first one reveals the desire to give buildings a new quality and different appearance than during the day. In this case, the crucial issue is the balance, moderation and proper selection of accentuating spots or linear luminaires. Proponents of the second method believe that the illumination lighting should not disturb the reception of the body of the building. They prefer floodlighting that does not dazzle the shadows of historical detail and, as far as possible, faithfully displays the shape of the building. This is particularly important when the project requires approval by the authorities that care of the historical heritage of cities. Our experience shows that the latter approach is most often recommended by them.

Working with the LUG design team will help you make the right decision. After initial consultation and presentation, you will receive photometric simulations and visualizations, which are the first design stage and provide a good basis for consultation. At the next stage, we can make a nighttime illumination of the building, which will brighten any doubts about the applied solutions.

Iluminacje obiektów architektonicznych to bardzo szerokie zagadnienie, a tym samym duże wyzwanie dla producenta opraw oświetleniowych. Niezwykła różnorodność stylów architektonicznych wymaga szerokiego spektrum rozwiązań oświetleniowych. Zarówno istniejące zabytkowe budowle jak i śmiałe, nowatorskie koncepcje architektoniczne wymagają indywidualnego podejścia. Portfolio LUG w zakresie oświetlenia zewnętrznego jest bardzo rozbudowane – od małych, akcentujących opraw, po inteligentne systemy sterowania oświetleniem. Projektanci oświetlenia i architekci mogą liczyć na szerokie wsparcie ze strony LUG. Zespół specjalistów jest gotowy do wykonania projektów, obliczeń i propozycji różnego rodzaju iluminacji.

W iluminacjach budynków historycznych napotykamy dwa podejścia, które decydują o efekcie końcowym. W pierwszym dominuje chęć nadania budynkom nowej jakości i innego wyglądu niż za dnia. Sztuką jest w tym przypadku zachowanie równowagi, umiaru i właściwe dobranie akcentujących opraw punktowych lub liniowych. Zwolennicy drugiego sposobu uważają, że oświetlenie iluminacyjne nie powinno zaburzać odbioru bryły budynku. Preferują oświetlenie zalewowe, które nie pogłębia cieni na detalach historycznych i w miarę możliwości wiernie prezentuje wyłaniając się z mroku budynek. Jest to szczególnie ważne, gdy projekt wymaga zatwierdzenia przez władze sprawujące pieczę nad historyczną spuścizną miast. Z naszego doświadczenia wynika, że to drugie jest najczęściej zalecane przez konserwatorów zabytków.

Współpraca z zespołem projektowym LUG pomoże Wam podjąć właściwą decyzję. Po wstępnych konsultacjach i przedstawieniu potrzeb, otrzymają Państwo symulację fotometryczną i wizualizację, które są pierwszym etapem projektowym i stanowią dobrą podstawę do konsultacji. W kolejnym etapie możemy wspólnie z Państwem wykonać nocną próbę iluminacji obiektu, która rozjaśni wszelkie wątpliwości co do zastosowanych rozwiązań.

PL

Fassadenbeleuchtung ist ein sehr komplexes Thema und eine ernsthafte Herausforderung für einen Leuchtenhersteller. Die Vielfalt an architektonischen Stilen bedarf eine gut ausgebaute Palette an Beleuchtungslösungen. Sowohl historische Gebäuden, wie auch mutige, innovative architektonische Konzepte brauchen eine individuelle Betrachtungsweise. Das LUG-Portfolio ist auf dem Gebiet der Außenbeleuchtung sehr gut entwickelt – von kleinen, Akzente setzenden Leuchten bis zu intelligenten Beleuchtungssteuerungssystemen. Beleuchtungsdesigner und Architekten können auf Unterstützung seitens von LUG zählen. Unser Expertenteam steht bereit und bietet Entwürfe, Berechnungen und Vorschläge von verschiedenen Beleuchtungslösungen an.

In den Beleuchtungen historischer Bauten begegnen wir zwei Ansätzen, die den endgültigen Effekt bestimmen. Die erste zeigt den Wunsch, den Gebäuden eine neue Qualität und ein anderes Aussehen zu verleihen als während des Tages. In diesem Fall ist die entscheidende Frage das Gleichgewicht, die Mäßigung und die richtige Auswahl der Akzentspunkte oder der linearen Leuchten. Die Befürworter der zweiten Methode glauben, dass die Beleuchtungsbeleuchtung den Empfang des Gebäudes nicht stören sollte. Sie bevorzugen Flutlicht, die nicht die Schatten der historischen Details blenden und, soweit möglich, die Form des Gebäudes treu zeigt. Dies ist besonders wichtig, wenn das Projekt die Genehmigung durch die Behörden erfordert, die das historische Erbe der Städte betreuen. Unsere Erfahrung zeigt, dass der letztere Ansatz am häufigsten von ihnen empfohlen wird.

Die Zusammenarbeit mit dem LUG Designteam hilft Ihnen, die richtige Entscheidung zu treffen. Nach der ersten Beratung und Präsentation erhalten Sie photometrische Simulationen und Visualisierungen, die die erste Designphase sind und eine gute Beratungsgrundlage bieten. Im nächsten Stadium können wir eine Nachtbeleuchtung des Gebäudes machen, die Zweifel an den angewandten Lösungen erhellen wird.

DE



ARCHITECTONIC LUMINAIRES

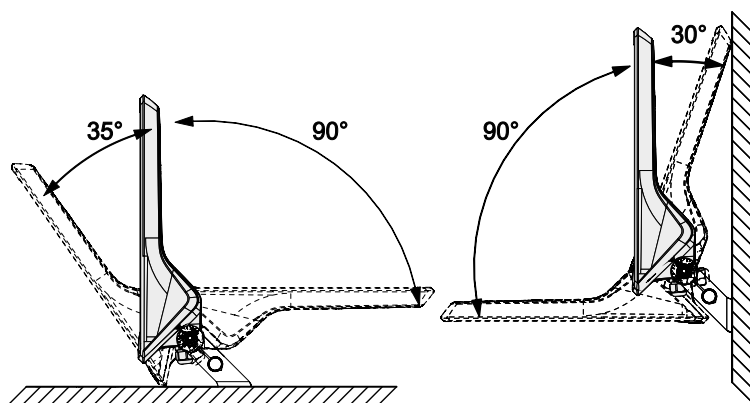
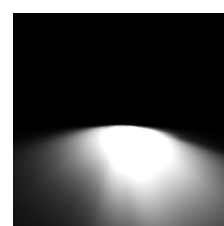
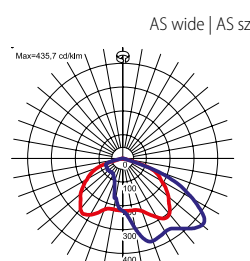
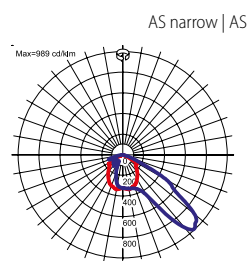
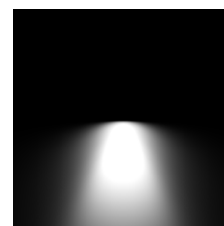
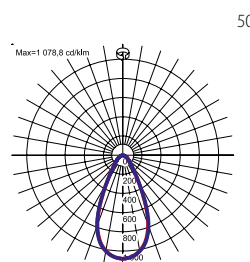
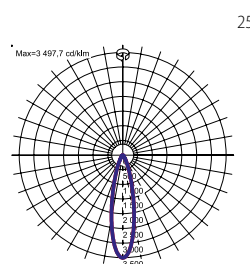
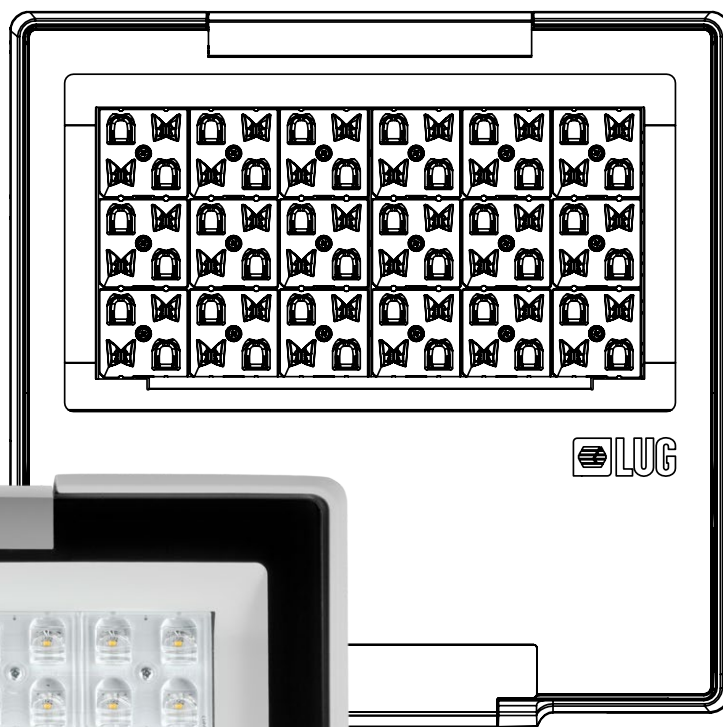


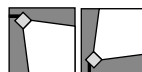
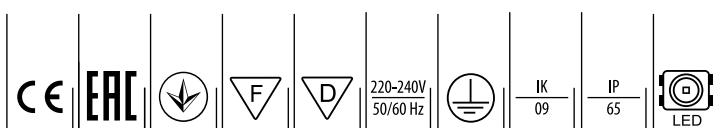


POWERLUG LED

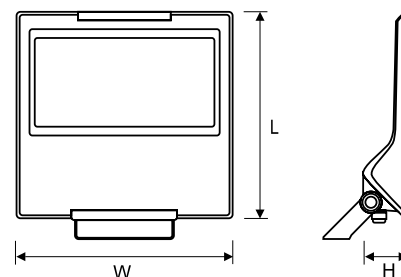


DESIGN
AWARD
2016





POWERLUG LED



EN

Modern floodlight for LED light source

PL

Nowoczesny naświetlacz na źródła światła LED

DE

Flutlicht für moderne LED-Lichtquelle



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

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

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

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

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

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

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

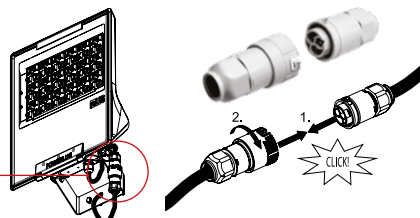
120202.5L011.4X	152	168	18200	14470	86	4000	>70	403 405 95	8,8
120202.5L021.4X	152	168	20400	16220	97	5700	>70	403 405 95	8,8
120202.5L031.4X	152	168	21200	16860	100	6500	>70	403 405 95	8,8

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

120202.5L011.1

Type of equipment
Rodzaj osprzętu
Art der Ausrüstung

- 1 STANDARD
- 2 EASY CONNECT



EN

TECHNICAL DATA

Mounting: on the adjustable holder, on the substrate

Body: high pressure die-cast aluminum

Lateral Surface Wind Exposed: 0.163 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

Light distribution: circular, asymmetric-narrow, asymmetric-wide

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

ADDITIONAL INFO

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

Operating temperature range: -30°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: industrial facilities, warehouses, metro, parking areas, facades

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: na regulowanym uchwycie, do podłoża

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr: 0.163 m²

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, EASY CONNECT

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: cyrkularny, asymetryczny-wąski, asymetryczny-szeroki

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: soczewka

DANE DODATKOWE

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

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: obiekty przemysłowe, magazyny, metro, parkingi, fasady

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf dem einstellbaren Halter, auf das Substrat

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Seitenfläche dem Wind ausgesetzt: 0.163 m²

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, EASY CONNECT

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: zirkular, asymmetrisch-eng, asymmetrisch-breit

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Linse

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

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

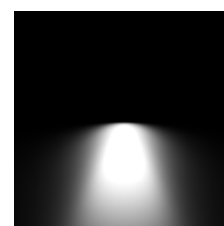
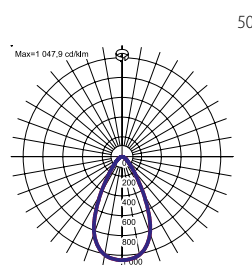
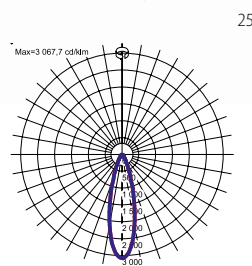
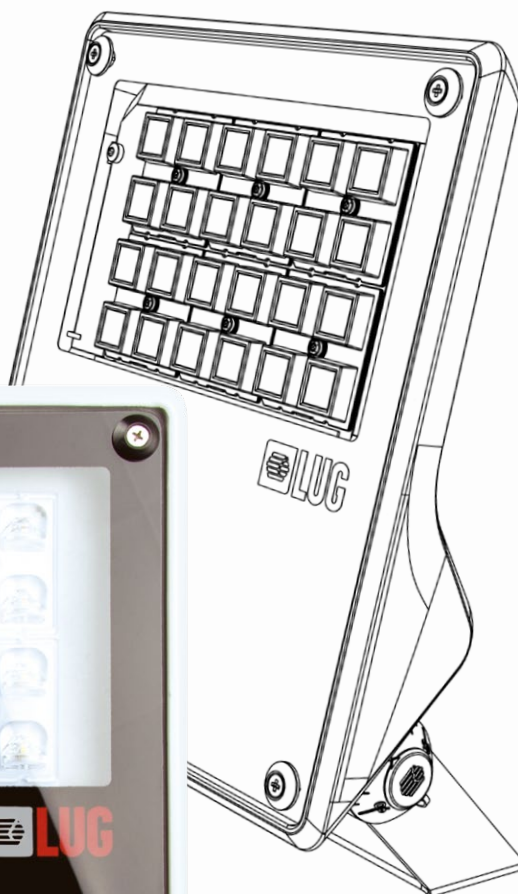
Umgebungstemperatur: -30°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

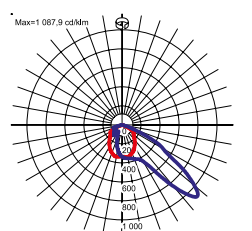
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Industrieobjekten, Lagerhallen, Metro, Parkplätze, Fassaden

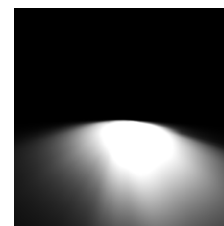
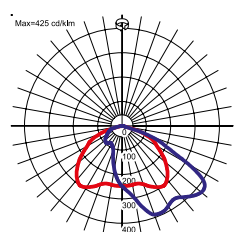
POWERLUG MINI LED



AS narrow | AS wąski | AS eng



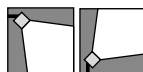
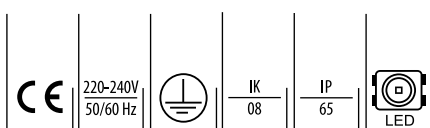
AS wide | AS szeroki | AS weit



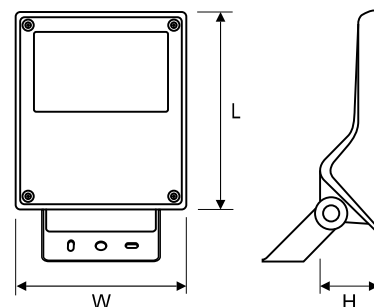
POWERLUG LED



POWERLUG MINI LED



POWERLUG MINI LED



EN

Modern floodlight for LED light source

PL

Nowoczesny naświetlacz na źródła światła LED

DE

Flutlicht für moderne LED-Lichtquelle



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

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

120212.5L011. 1

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

1 25°

2 50°

3 narrow | wąski | eng

4 wide | szeroki | weit

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: on the adjustable holder

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1 mm² wire with a length of 1.8 m

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Light distribution: circular, asymmetric-narrow, asymmetric-wide

Way of lighting: direct

Type of optic: lens

ADDITIONAL INFO

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

Other remarks: IP68 connector required

Lifetime (L70B50): 100 000 h

Lifetime (LM80 TM21 L80B50): 60 000 h

Lifetime (LM80 TM21 L90B50): 35 500 h

GENERAL DATA

Application: building facades, facades, parking areas, sport facilities, industrial facilities, warehouses

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: na regulowanym uchwycie

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm² o długości 1,8 m

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: cyrkularny, asymetryczny-wąski, asymetryczny-szeroki

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: soczewka

DANE DODATKOWE

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

Uwagi: Wymagane użycie złącza IP68

Żywotność (L70B50): 100 000 h

Żywotność (LM80 TM21 L80B50): 60 000 h

Żywotność (LM80 TM21 L90B50): 35 500 h

DANE OGÓLNE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: auf dem einstellbaren Halter

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm² Kabelführung mit einer Länge von 1,8 m

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: zirkular, asymmetrisch-eng, asymmetrisch-breit

Beleuchtungsart: direkt

Optik: Linse

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

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

Weitere Hinweise: IP68 Stecker erforderlich

Lebensdauer (L70B50): 100 000 h

Lebensdauer (LM80 TM21 L80B50): 60 000 h

Lebensdauer (LM80 TM21 L90B50): 35 500 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Gebädefassaden, Fassaden, Parkplätze, Sportobjekte, Industrieobjekten, Lagerhallen

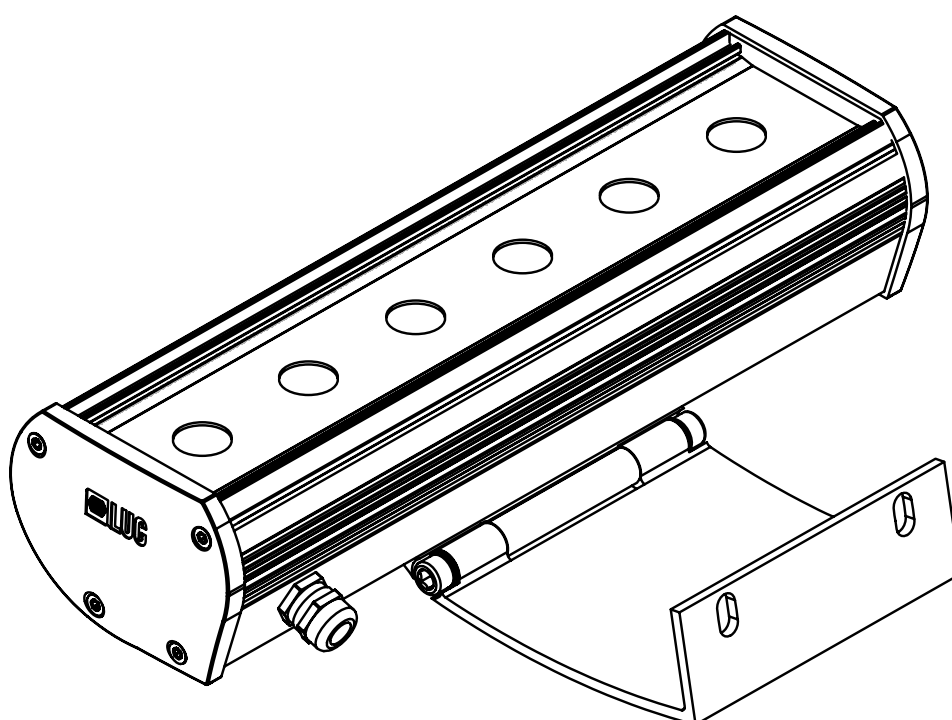
Accessories | Akcesoria | Zubehör



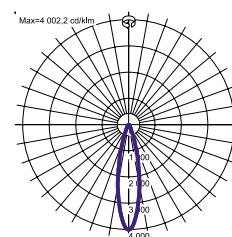
150160.00924

IP68 hermetic connector
Złącze hermetyczne IP68
IP68 hermetischer Steckverbinder

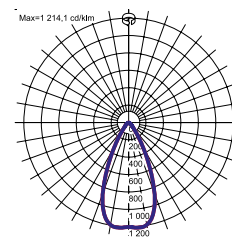
MODENA LED



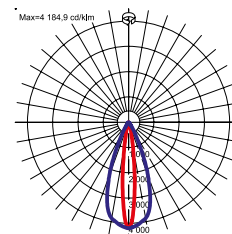
140082.5L0111.03



140082.5L0111.05



140082.5L0111.07



EN

- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- 5 monochromatic colours of light available
- Increased weather resistance

PL

- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Dostępne 5 monochromatycznych barw świecenia
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- 5 monochromatischen Lichtfarben erhältlich
- Hohe Witterungsbeständigkeit

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

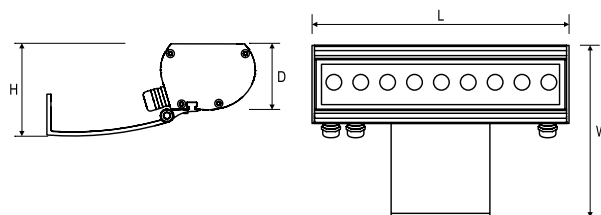
22°



45°



MODENA LED



EN

Decorative wall luminaire IP65 for architectonic indoor and outdoor applications, featuring high quality LED light sources.

PL

Dekoracyjny kinkiet architektoniczny IP65 do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, wyposażony w wysokiej jakości źródła światła LED.

DE

Dekor-Wandleuchte IP65 für Innen- und Außeneinsatz, mit hochqualitativen LED.

								 LxWxD	
140082.5L0111.OX	6	8	660	560	70	3000	≥80	312 205 90 66	2,0
140082.5L0121.OX	6	8	810	690	86	6000	>70	312 205 90 66	2,0
140082.5L0131.OX	6	8	250	210	26	red	-	312 205 90 66	2,0
140082.5L0141.OX	6	8	530	450	56	green	-	312 205 90 66	2,0
140082.5L0151.OX	6	8	230	190	24	blue	-	312 205 90 66	2,0
140082.5L0161.OX	6	8	340	290	36	amber	-	312 205 90 66	2,0
140082.5L0211.OX	12	15	1320	1130	75	3000	≥80	612 205 90 66	3,1
140082.5L0221.OX	12	15	1620	1390	93	6000	>70	612 205 90 66	3,1
140082.5L0231.OX	12	15	500	430	29	red	-	612 205 90 66	3,1
140082.5L0241.OX	12	15	1060	910	61	green	-	612 205 90 66	3,1
140082.5L0251.OX	12	15	460	390	26	blue	-	612 205 90 66	3,1
140082.5L0261.OX	12	15	680	580	39	amber	-	612 205 90 66	3,1
140082.5L0311.OX	18	21	1980	1700	81	3000	≥80	912 205 90 66	4,9
140082.5L0321.OX	18	21	2430	2090	100	6000	>70	912 205 90 66	4,9
140082.5L0331.OX	18	21	750	640	30	red	-	912 205 90 66	4,9
140082.5L0341.OX	18	21	1590	1360	65	green	-	912 205 90 66	4,9
140082.5L0351.OX	18	21	690	590	28	blue	-	912 205 90 66	4,9
140082.5L0361.OX	18	21	1020	870	41	amber	-	912 205 90 66	4,9
140082.5L0411.OX	24	28	2640	2270	81	3000	≥80	1212 205 90 66	6,2
140082.5L0421.OX	24	28	3240	2780	99	6000	>70	1212 205 90 66	6,2
140082.5L0431.OX	24	28	1000	860	31	red	-	1212 205 90 66	6,2
140082.5L0441.OX	24	28	2120	1820	65	green	-	1212 205 90 66	6,2
140082.5L0451.OX	24	28	920	790	28	blue	-	1212 205 90 66	6,2
140082.5L0461.OX	24	28	1360	1170	42	amber	-	1212 205 90 66	6,2

140082.5L0111.O

	Beam angle Kąt świecenia Strahlwinkel
2	10°
3	22°
5	45°
7	40x15°
8	15x40°

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall, directly on the wall, with mounting brackets (included)

Body: aluminium profile

Colour: 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

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, hotels, shopping centers, metro, car showrooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci do góry), bezpośrednio na ścianie (świeci w dół), przy pomocy 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

Przylącze elektryczne: przewód max 2x1 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, metro, salony samochodowe

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: Silber

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 2x1 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -30°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Metro, Autosalons

EN

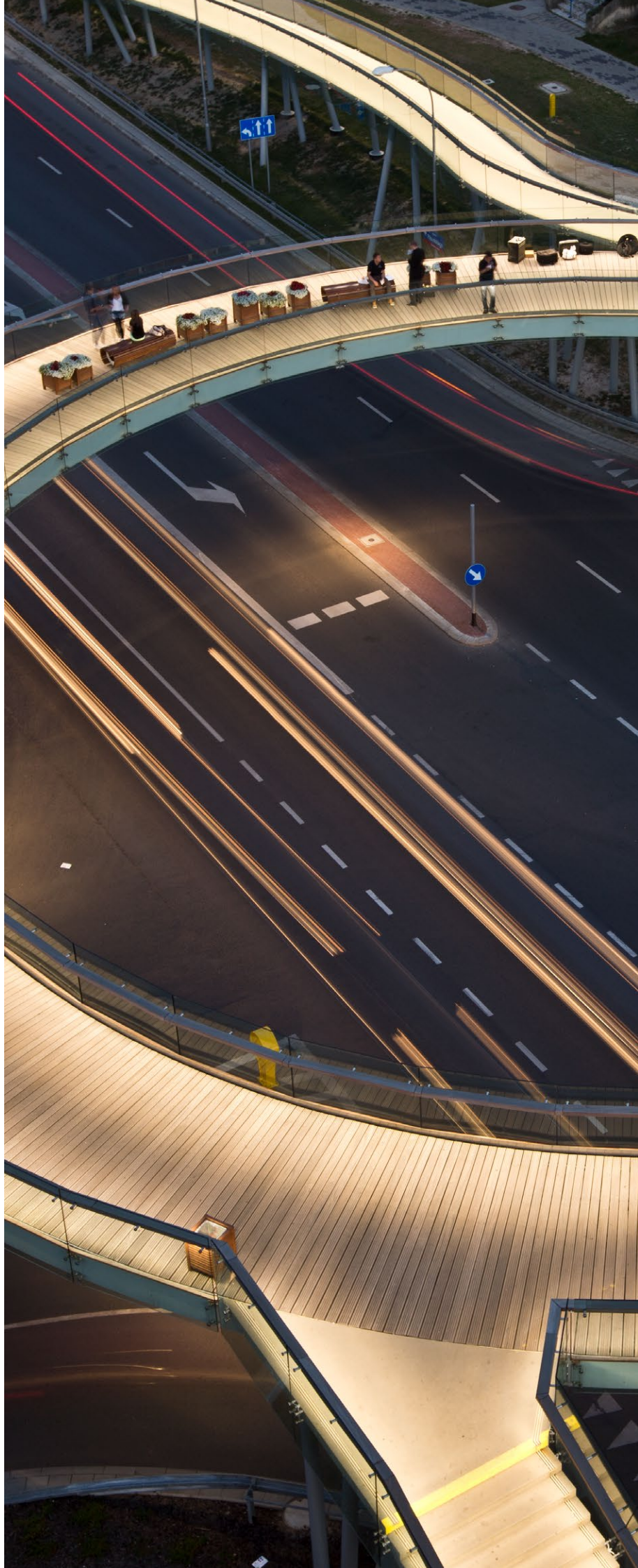
Round footbridge in Rzeszów, located on Piłsudski Avenue and Grunwaldzka Street intersection, is now one of the most distinctive showcases of capital of Podkarpacie. It is also a merit of the night illumination of the object, provided by MODENA LED luminaires. In the case of this investment MODENA LED has been adapted to the individual architectural specifications by the LUG Light Factory's customization department. The change compared to the standard meant, among others, reducing the power of the luminaire from 8.5 to 6W, changing reflector for asymmetric, adding special mounting clips and finally increasing the luminaire body's degree of tightness to IP67. The end result fulfilled the objectives of the architectural project and still impresses everyone who had the opportunity to stroll through this unique footbridge.

PL

Okrągła kładka dla pieszych w Rzeszowie, położona nad skrzyżowaniem alei Piłsudskiego i ulicy Grunwaldzkiej, to obecnie jedna z najbardziej charakterystycznych wizytówek stolicy Podkarpacia. To również zasługa nocnej iluminacji tego obiektu, zapewnianej przez oprawy MODENA LED. W przypadku tej inwestycji MODENA LED została dostosowana do indywidualnej specyfikacji architektonicznej przez dział customizacji LUG Light Factory. Zmiana w stosunku do standardu oznaczała m.in. obniżenie mocy oprawy z 8,5 do 6W, zmiany odbłyśnika na asymetryczny, dodaniu specjalnych uchwytów mocujących oraz konstrukcyjne zwiększenie stopnia szczelności do IP67. Efekt końcowy spełnił założenia projektu architektonicznego i wciąż zachwyca każdego, kto miał okazję pospacerować po tej jedynym w swoim rodzaju kładce dla pieszych.

DE

Die runde Fußgängerbrücke über die Kreuzung der Piłsudskiego- und Grunwaldzka Straßen wurde zu einem Markenzeichen der Hauptstadt von Podkarpacie. Das verdient sie auch der Nachtillumination mit MODENA LED Leuchten. Bei diesem Bauvorhaben wurde MODENA LED an die individuelle Bauplanvorgaben durch die Abteilung für Customisation der LUG Light Factory angepasst. Die Modifizierung des Standards beruhte unter anderem auf der Leistungssenkung von 8,5 auf 6 W, dem Einsatz eines anderen, asymmetrischen Reflektors, der Zugabe von speziellen Halterungen und der Erhöhung des Dichtigkeitsgrads auf IP67. Das Endergebnis erfüllte die Vorgaben des Bauplans und bezaubert jeden Fußgänger, der die Gelegenheit hat, diese einzigartige Brücke zu überschreiten.

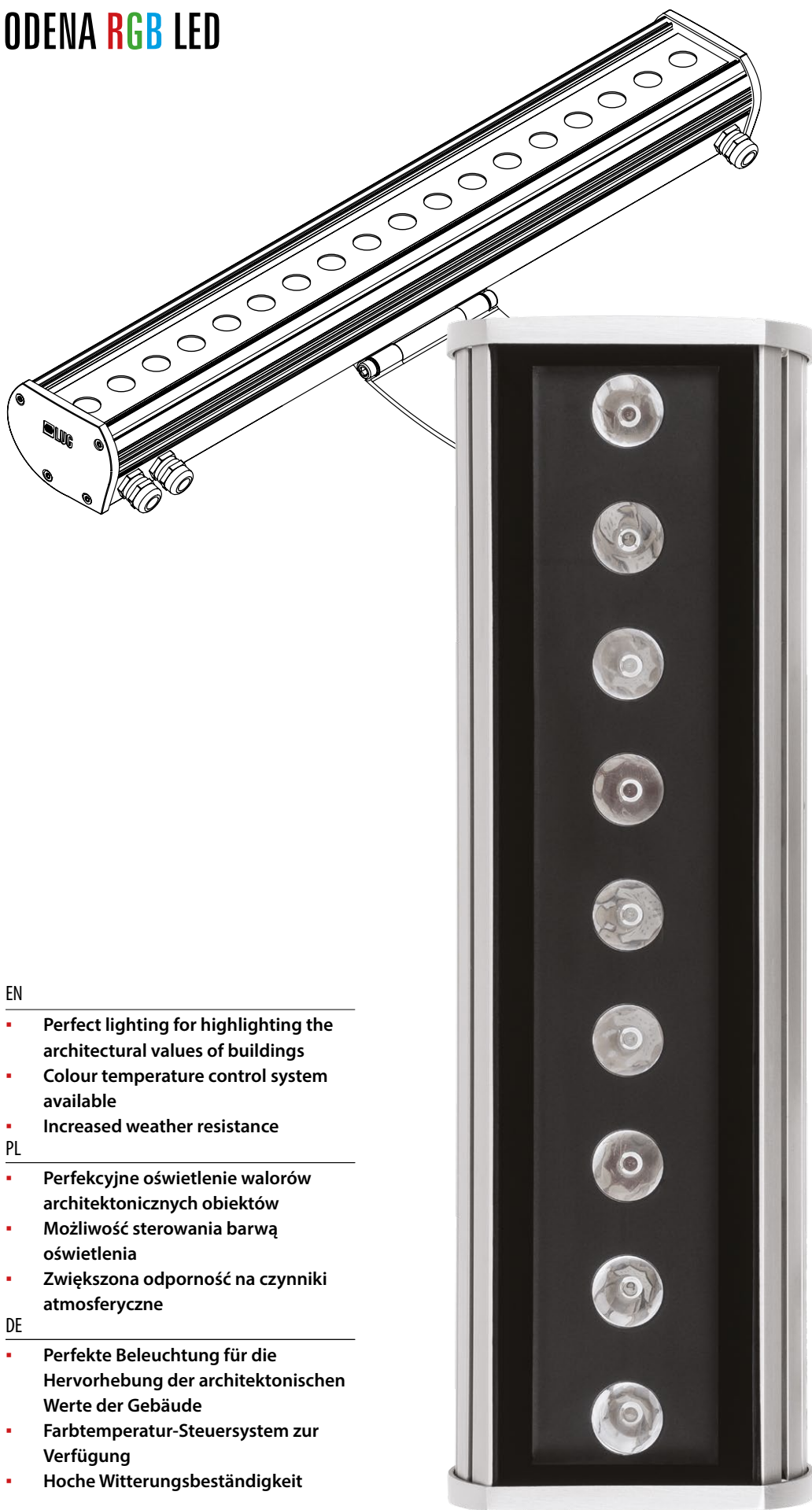




FOOT BRIDGE
Rzeszów, Poland



MODENA RGB LED



EN

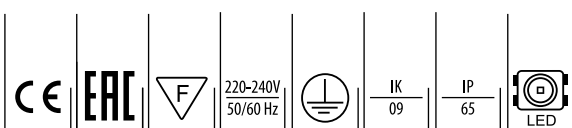
- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- Colour temperature control system available
- Increased weather resistance

PL

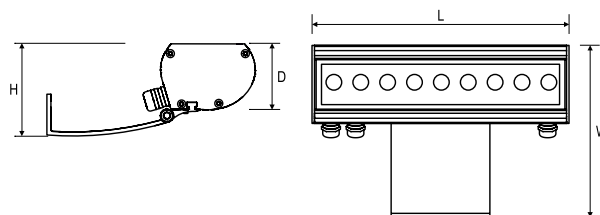
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Możliwość sterowania barwą oświetlenia
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- Farbtemperatur-Steuersystem zur Verfügung
- Hohe Witterungsbeständigkeit



MODENA RGB LED



EN

Decorative wall luminaire IP65 for architectonic indoor and outdoor applications, featuring high quality LED light sources, available with DMX control system.

PL

Dekoracyjny kinkiet architektoniczny IP65 do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, wyposażony w wysokiej jakości źródła światła LED, przystosowana do sterowania w systemie DMX.

DE

Dekor-Wandleuchte IP65 für Innen- und Außeneinsatz, mit hochqualitativen LED, Arbeit im DMX System.

CODE	W	W	lm	lm	CCT K	Ra/CRI	LxWxHxD mm	kg
140082.9L0181.OX	22	26	770	670	RGB	29	312 205 90 66	2,6
140082.9L0281.OX	44	52	1550	1340	RGB	29	612 205 90 66	3,7
140082.9L0381.OX	65	78	2330	2010	RGB	29	912 205 90 66	5,5
140082.9L0481.OX	87	104	3110	2660	RGB	29	1212 205 90 66	6,8

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

140082.9L0181.0

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 2 10°
- 3 22°
- 5 45°
- 7 40x15°

EN

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

ADDITIONAL INFO

Additional information: luminaire lights in colours: Red, Green, Blue, Red + Green + Blue, and colour temperatures: 3000K, 4000K, 5700K, 6500K

Operating temperature range: -30°C ... +35°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, hotels, shopping centers, metro, car showrooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci do góry), bezpośrednio na ścianie (świeci w dół), przy pomocy uchwytych (w komplecie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: srebrny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przylącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Type optyki: soczewka

DANE DODATKOWE

Informacje dodatkowe: oprawa świeci w kolorach: czerwony, zielony, niebieski, czerwony+zielony+niebieski oraz temperaturach barwowych: 3000K, 4000K, 5700K, 6500K

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +35°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, metro, salony samochodowe

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: Silber

Abdeckung: gehärtetes 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

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

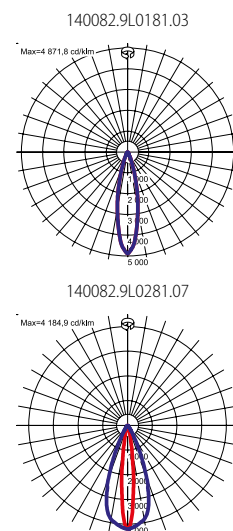
Zusatzinformationen: Leuchte leuchtet in den Farben: Rot, Grün, Blau, Rot + Grün + Blau und Farbtemperaturen: 3000K, 4000K, 5700K, 6500K

Umgebungstemperatur: -30°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Metro, Autosalons



SYSTEM DMX

LED Lighting Control Systems

LUG company specializes in designing, manufacturing and sales of LED lighting systems and intelligent lighting control systems. LUG & LED Systems and products can be used for example to illuminate the facade of buildings (creation of light scenes) and as decorative lighting. We offer complete LED lighting systems which can be controlled by using a standard DMX control.

Systemy sterowania oświetleniem LED

Firma LUG specjalizuje się w projektowaniu, produkcji i sprzedaży systemów oświetlenia LED oraz inteligentnych systemów sterowania oświetleniem. Systemy i produkty LUG & LED można zastosować np. do oświetlenia elewacji zewnętrznej budynków (kreowanie scen świetlnych) oraz jako oświetlenie dekoracyjne. Oferujemy kompleksowe systemy oświetleniowe LED z możliwością sterowania z wykorzystaniem standardu DMX.

Steuerungssysteme für die LED-Beleuchtung

Die Firma LUG befasst sich mit fachmännischer Planung, Fertigung und Vertrieb von verschiedenen LED-Leuchten und intelligenten Steuerungssystemen für die Beleuchtung. Systeme und Erzeugnisse LUG & LED können zum Beispiel zur Beleuchtung von Fassaden (Erschaffung von Lichtszenarien) und als dekorative Beleuchtung eingesetzt werden. Wir bieten komplexe LED-Beleuchtungssysteme mit Steuerung im bewährten DMX-Standard, mit Steuerung mittels frei wählbaren Fernbedienungen und viele weitere Optionen an.



LUG LED MASTER

in connection with the dedicated DMX controller (MASTER LED) is an ideal solution for all small and medium-sized installations for LED illumination. Its accordance with DMX512 standard provides compatibility with all luminaires and dimmers working in this standard. The software provides an intuitive interface which is user friendly, allowing for easy creation of light scenes.

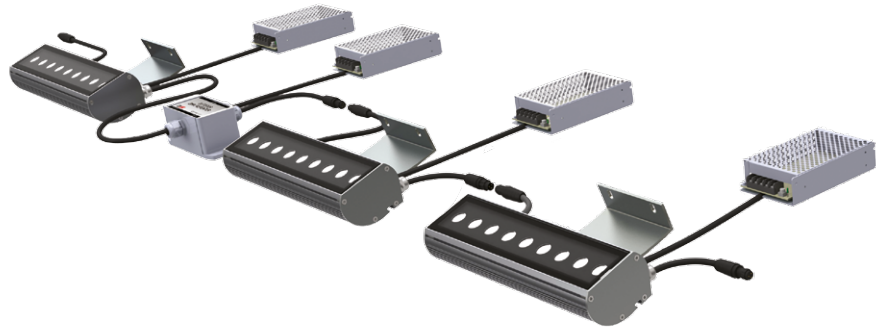
LUG LED MASTER

w połączeniu z dedykowanym kontrolerem DMX (MASTER LED) jest idealnym rozwiązaniem dla wszystkich małych i średnich instalacji do iluminacji LED. Zgodność ze standardem DMX 512 zapewnia kompatybilność ze wszystkimi oprawami i ściemniaczami pracującymi w tym standardzie. Oprogramowanie dzięki intuicyjnemu interfejsowi jest przyjazne dla użytkownika, pozwalając tym samym na szybkie tworzenie scen świetlnych.

LUG LED MASTER

in Verbindung mit einem dediziertem DMX-Controller (MASTER LED) bietet ideale Lösungen für sämtliche kleine und mittelgroße LED-Beleuchtungsanlagen an. Die Konformität mit dem DMX 512-Standardprotokoll sichert Kompatibilität mit allen Leuchten und Dimmern, die mit diesem Standard betrieben werden. Die Software ist mit ihrer intuitiven Benutzeroberfläche sehr benutzerfreundlich und erlaubt schnelle Planung und Umsetzung von verschiedenen Lichtszenarien.

SYSTEM DMX



Tools:

- Automatic Program Generator
- Graphic Path Editor
- Quick Fixture Profile Editor
- Advanced Matrix Editor

Preferences:

- Simple and intuitive to use
- Allows to simulate lighting effects
- Supports up to 32 x 512 channels
- Time dimming management between programs and scenes
- Suitable for touch screens
- Compatible with 32 / 64 bits operating systems (Win XP, Win VISTA, Win 7, Win 8)

Elements required for configuration of simple DMX control system:

- DMX server (computer)
- 150190.00409 USB2DMX converter
- DMX luminaire
- 150190.00411 DMX terminator
- 150190.00412 DMX adapter
- 150190.00413 (40W) power supply
- 150190.00414 (60W) power supply
- 150190.00415 (100W) power supply
- LUG LED Master (computer program)
- 150190.00410 Repeater DMX (when number of fittings exceeds 32pcs or when total length of supply cable is over 300 meters)



Repeater DMX

Narzędzia:

- Automatic Program Generator
– Generator efektów świetlnych RGB
- Graphic Path Editor
– graficzne przypisywanie adresów opraw
- Quick Fixture Profile Editor – edytor profili opraw
- Advanced Matrix Editor – editor macierzy LED

Właściwości:

- Prosty i intuicyjny w obsłudze
- Pozwala symulować efekty świetlne
- Obsługuje do 32 x 512 kanałów
- Zarządzanie czasem ściemniania pomiędzy programami i scenami
- Przystosowany do pracy z ekranem dotykowym
- Kompatybilny z systemami 32 / 64 – bitowymi (Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8)

Elementy konieczne do organizacji najprostszego systemu iluminacji :

- Serwer DMX (komputer)
- 150190.00409 konwerter USB2DMX
- Oprawa DMX
- 150190.00411 terminator DMX
- 150190.00412 przejściówka DMX
- 150190.00413 (40W) zasilacz
- 150190.00414 (60W) zasilacz
- 150190.00415 (100W) zasilacz
- LUG LED Master (program komputerowy)
- 150190.00410 Repeater DMX (gdy liczba opraw przekroczy 32 lub całkowita długość przewodu 300 mb)



USB2DMX converter

Werkzeuge:

- Automatic Program Generator
– Generator von RGB-Lichteffekten
- Graphic Path Editor
– graphische Zuweisung von Adressen für Leuchten
- Quick Fixture Profile Editor
– Bearbeitung von Leuchtprofilen
- Advanced Matrix Editor
– Bearbeitung von LED-MatrizenD

Vorteile:

- einfach und intuitiv zu bedienen
- erlaubt Simulationen von Lichteffekten
- unterstützt bis zu 32x 512 Kanäle
- Dimmer-Timer mit Management zwischen Programmen und Szenen
- geeignet für Einsatz mit einem Touchscreen
- kompatibel mit 32/64-Bit-Betriebssystemen (Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8)

Mindestumfang einer einfachsten Beleuchtungsanlage:

- DMX-Server (Rechner)
- 150190.00409 USB2DMX-Konverter
- DMX-Leuchte
- 150190.00411 DMX-Terminator
- 150190.00412 DMX-Adapter
- 150190.00413 (40W) ein Netzteil
- 150190.00414 (60W) ein Netzteil
- 150190.00415 (100W) ein Netzteil
- LUG LED Master (Software)
- 150190.00410 DMX-Repeater (bei mehr als 32 Leuchten, oder wenn die Gesamtlänge der Leitung größer als 300 lfm)

EN

Despite the relatively short history, the building of Marina Port in Wrocław, has become a showcase of evening and nighttime landscape of the City of Hundred Bridges. It's a huge merit to the LUG Light Factory's MODENA LED luminaires, which provide for this unique object a beautiful illumination of external façade, that also perfectly matches to nearby water surface of river Oder.

PL

Mimo stosunkowo krótkiej, bo zaledwie kilkadziesięcioletniej historii, bryła wrocławskiego Marina Port stała się wizytówką wieczornego i nocnego pejzażu Miasta Stu Mostów. Ogromna w tym zasługa opraw MODENA LED firmy LUG Light Factory, które zapewniają temu niezwyklej obiektowi przepiękną, doskonale komponującą się z taflą wód pobliskiej Odry, iluminację fasady zewnętrznej.

DE

Trotz seiner relativ kurzen Geschichte von nur einigen zehn Jahren, wurde der Hafen Marina Port in Wrocław zum Markenzeichen der Abend- und Nachtlanschaft der Stadt der Hundert Brücken. Das ist ein großes Verdienst der MODENA LED Leuchten von LUG Light Factory, die dieseeinzigartigen Bauwerkeinewunderschöne Illumination der Außenfassade bieten, die so perfekt mit der Wasserfläche der nebenbei fließenden Oder harmoniert.

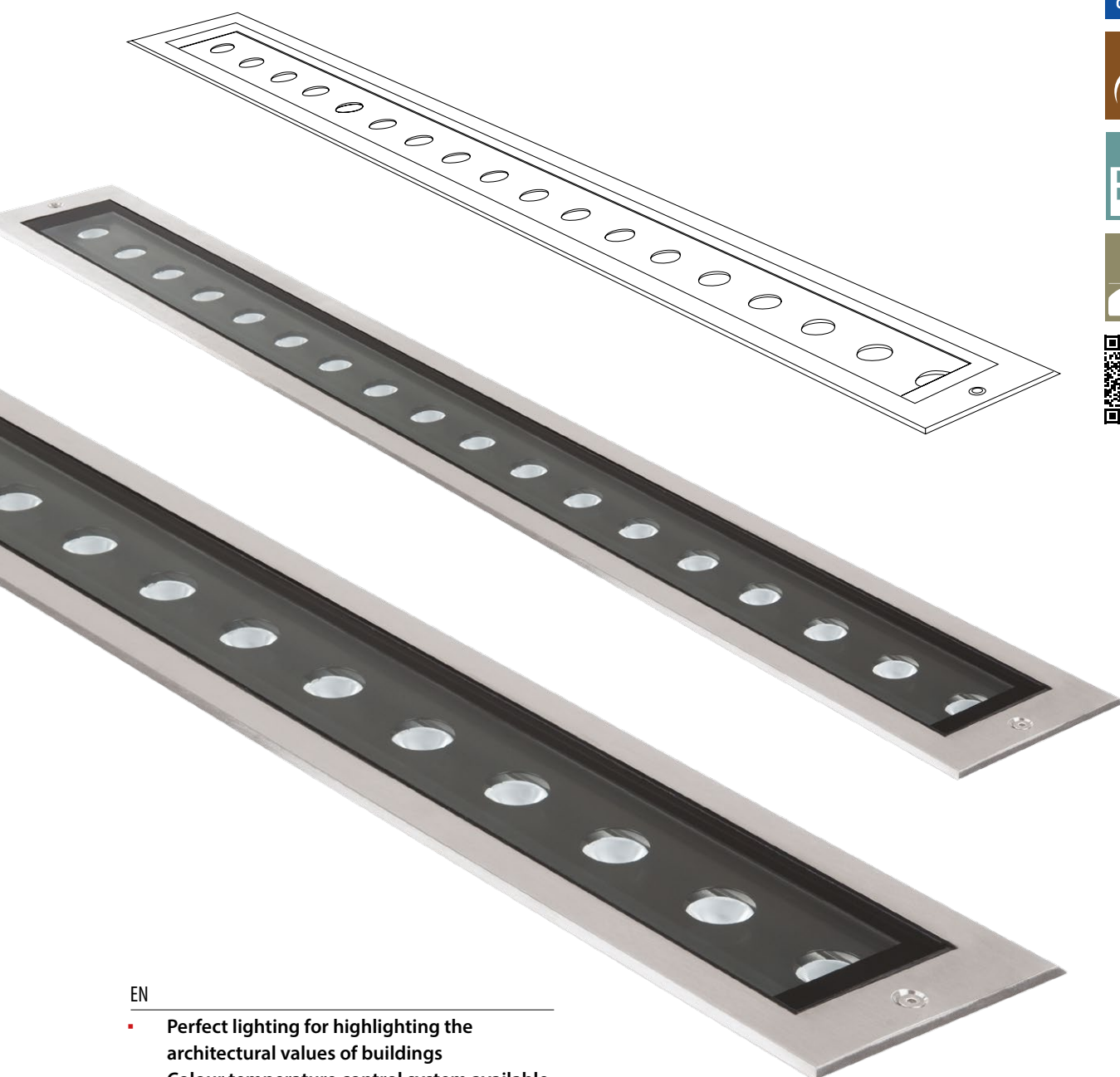




MARINA PORT
Wrocław, Poland



GROUNDLINE AS LED



EN

- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- Colour temperature control system available
- Increased weather resistance

PL

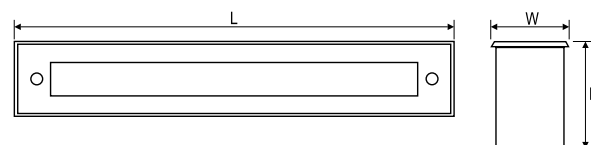
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Możliwość sterowania barwą oświetlenia
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- Farbtemperatur-Steuersystem zur Verfügung
- Hoche Witterungsbeständigkeit



GROUNDLINE AS LED



EN

Decorative architectural luminaire IP67 with mechanical impact resistance IK10 supplied with high quality LED light sources

PL

Dekoracyjna oprawa architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, odporna na uderzenia (IK10), wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED

DE

Dekorative architektonische Leuchte in IP67 mit hochwertigen LED und einer Stoßfestigkeit IK10

CODE										
140483.5L011.11	10°	18	21	1860	1500	3000	≥80	926 115 129	918 106 126	9,3
140483.5L011.21	40° x 15°	18	21	1860	1450	3000	≥80	926 115 129	918 106 126	9,3
140483.5L012.11	10°	18	21	2340	2050	6000	>60	926 115 129	918 106 126	9,3
140483.5L012.21	40° x 15°	18	21	2340	1950	6000	>60	926 115 129	918 106 126	9,3
140483.5L031.12	10°	12	14	1240	1000	3000	≥80	636 115 129	628 106 126	6,6
140483.5L031.22	40° x 15°	12	14	1240	970	3000	≥80	636 115 129	628 106 126	6,6
140483.5L032.12	10°	12	14	1560	1370	6000	>60	636 115 129	628 106 126	6,6
140483.5L032.22	40° x 15°	12	14	1560	1300	6000	>60	636 115 129	628 106 126	6,6

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: acid-proof steel, high pressure die-cast aluminum

Colour: silver

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -25°C ... +35°C

Other remarks: permissible maximum load up to 500kg, this is not 'drive over' luminaire

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, pathways, Railway stations, airports, building facades, avenues

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: stal kwasoodporna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: srebrny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -25°C ... +35°C

Uwagi: dopuszczalny nacisk do 500 kg, oprawa nie jest oprawą najazdową

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, ciągi komunikacyjne, dworce, lotniska, elewacje budynków, alejki spacerowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Säurebeständigem Stahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: Silber

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm² Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -25°C ... +35°C

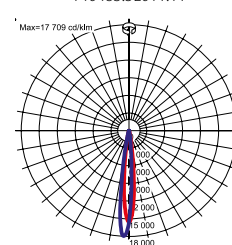
Weitere Hinweise: zulässiger Druck bis 500 kg, Leuchte ist nicht befahrbar

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

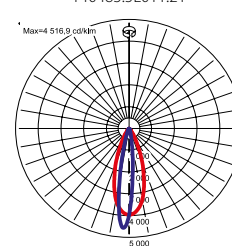
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Verkehrsstränge, Bahnhöfe, Flughäfen, Gebäudefassaden, Avenues

140483.5L011.11



140483.5L011.21



Accessories | Akcesoria | Zubehör

150200.00713	GROUNDLINE LED 636 mounting box cover 636 pokrywa puszkowej 636 Einbaudose Deckel
150200.00714	GROUNDLINE LED 926 mounting box cover 926 pokrywa puszkowej 926 Einbaudose Deckel
150200.00722	GROUNDLINE LED anti-theft protection zabezpieczenie antykradzieżowe Diebstahlschutz
150080.00725	DMX socket and plug IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+gniazdo DMX IP68 na przewód 6-10 mm DMX Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set
150080.00715	Socket and plug IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+gniazdo zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set
150080.00721	Socket and joint IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+trójnik zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set

GROUNDLINE MAT LED



EN

- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- Colour temperature control system available
- Increased weather resistance

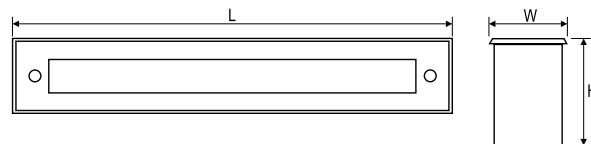
PL

- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Możliwość sterowania barwą oświetlenia
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- Farbtemperatur-Steuersystem zur Verfügung
- Hohe Witterungsbeständigkeit

GROUNDLINE MAT LED



EN

Decorative architectural luminaire IP67 with mechanical impact resistance IK10 supplied with high quality LED light sources

PL

Dekoracyjna oprawa architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, odporna na uderzenia (IK10), wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED

DE

Dekorative architektonische Leuchte in IP67 mit hochwertigen LED und einer Stoßfestigkeit IK10



CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxH	mm	LxWxH	kg
140493.5L011.11	18	21	1700	510	24	3000	≥80	926 115 129	918 106 126	9,0		
140493.5L013.11	18	21	1970	600	29	6000	≥80	926 115 129	918 106 126	9,0		
140493.5L031.12	12	14	1140	340	24	3000	≥80	636 115 129	628 106 126	6,4		
140493.5L033.12	12	14	1320	400	29	6000	≥80	636 115 129	628 106 126	6,4		

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: acid-proof steel, high pressure die-cast aluminum

Colour: silver

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Electrical connection: max 3x1 mm² wire

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -25°C ... +24°C

Other remarks: permissible maximum load up to 500kg, this is not drive over luminaire

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, pathways, Railway stations, airports, building facades, avenues

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: stal kwasoodporna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: srebrny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm²

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -25°C ... +24°C

Uwagi: dopuszczalny nacisk do 500 kg, oprawa nie jest oprawą najazdową

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, ciągi komunikacyjne, dworce, lotniska, elewacje budynków, alejki spacerowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Säurebeständigem Stahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: Silber

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm²

Kabelführung

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

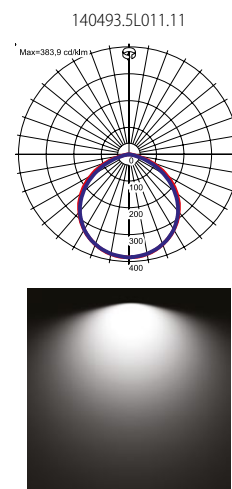
Umgebungstemperatur: -25°C ... +24°C

Weitere Hinweise: zulässiger Druck bis 500 kg, Leuchte ist nicht befahrbar

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Verkehrsstränge, Bahnhöfe, Flughäfen, Gebäudefassaden, Avenues



Accessories | Akcesoria | Zubehör

150200.00713	GROUNDLINE LED 636 mounting box cover GROUNDLINE LED 636 pokrywa puszki monażowej GROUNDLINE LED 636 Einbaudose Deckel
150200.00714	GROUNDLINE LED 926 mounting box cover GROUNDLINE LED 926 pokrywa puszki monażowej GROUNDLINE LED 926 Einbaudose Deckel
150200.00722	GROUNDLINE LED anti-theft protection GROUNDLINE LED zabezpieczenie antykradzieżowe GROUNDLINE LED Diebstahlschutz
150080.00725	DMX socket and plug IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+gniazdo DMX IP68 na przewód 6-10 mm DMX Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set
150080.00715	Socket and plug IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+gniazdo zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set
150080.00721	Socket and joint IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+trójnik zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set



EN

The central section of the second line in Warsaw Metro, that had been illuminated by LUG Light Factory's products, received the first prize in a competition for the Best Illumination Investment organized by the Polish Association of Lighting Industry. Thereby LUG's company experience and high-level specialization in lighting even the most demanding infrastructure projects were confirmed. More than 12,000 LUG luminaires, including those designed specifically for above mentioned project, such as MALLARD OPAL and MALLARD GLASS IP65, provided ideal lighting conditions for investment with a total values over 1 billion Euro.

PL

Centralny odcinek drugiej linii Metra w Warszawie oświetlony przez firmę LUG Light Factory otrzymał I nagrodę w konkursie na Najlepszą Inwestycję Oświetleniową organizowanym przez Polski Związek Przemysłu Oświetleniowego. Tym samym potwierdzone zostało doświadczenie i wysokiej klasy specjalizacja LUG Light Factory w oświetlaniu nawet najbardziej wymagających projektów infrastrukturalnych. Ponad 12000 opraw LUG, w tym zaprojektowane specjalnie pod tę realizację MALLARD OPAL i MALLARD GLASS IP65, zapewniły idealne warunki oświetleniowe inwestycji o łącznej wartości ponad 1 mld Euro.

DE

Die Zentralstrecke der zweiten Metrolinie in Warschau, durch LUG Light Factory beleuchtet, hat den I. Preis in dem durch den Polnischen Verband der Beleuchtungsindustrie organisierten Wettbewerb für das Beste Beleuchtungsprojekt erhalten. Damit bestätigte LUG Light Factory seine Erfahrung und hohe Spezialisierung auf Beleuchtung von besonders anspruchsvollen Infrastrukturprojekten. Mehr als 12000 LUG Leuchten, einschließlich der speziell für dieses Projekt entwickelten MALLARD OPAL und MALLARD GLASS IP65, haben ideale Beleuchtungsverhältnisse für das Vorhaben mit einem Wert von 1 Mld Euro geboten.

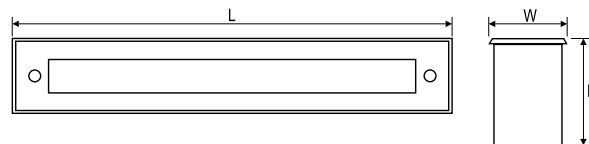




SECOND LINE OF WARSAW METRO
Warsaw, Poland



GROUNDLINE AS RGB LED



EN

Decorative architectural luminaire IP67 with mechanical impact resistance IK10 supplied with high quality LED light sources.

PL

Dekoracyjna oprawa architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, odporna na uderzenia (IK10), wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DE

Dekorative architektonische Leuchte in IP67 mit hochwertigen LED und einer Stoßfestigkeit IK10.

CODE	α	W	W	lm	lm	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxH	mm	LxWxH	kg
140483.9L028.11	10°	41	54	1710	1410	RGB	20	926 115 129	918 106 126	10,1		
140483.9L028.21	40x15°	41	54	1710	1360	RGB	20	926 115 129	918 106 126	10,1		
140483.9L048.11	10°	27	35	1140	940	RGB	20	636 115 129	628 106 126	6,6		
140483.9L048.21	40x15°	27	35	1140	940	RGB	20	636 115 129	628 106 126	6,6		

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: acid-proof steel, high pressure die-cast aluminum

Colour: silver

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

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

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -25°C ... +35°C

Other remarks: permissible maximum load up to 500kg, this is not 'drive over' luminaire

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, pathways, Railway stations, airports, building facades, avenues

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: stal kwasoodporna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: srebrny

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -25°C ... +35°C

Uwagi: dopuszczalny nacisk do 500 kg, oprawa nie jest oprawą najazdową

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, ciągi komunikacyjne, dworce, lotniska, elewacje budynków, alejki spacerowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Säurebeständigem Stahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: Silber

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

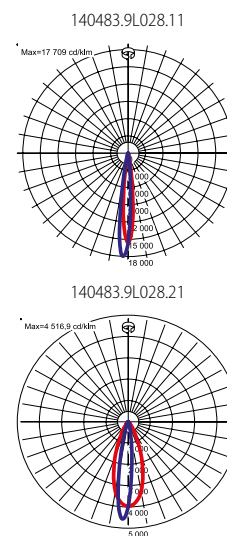
Umgebungstemperatur: -25°C ... +35°C

Weitere Hinweise: zulässiger Druck bis 500 kg, Leuchte ist nicht befahrbar

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

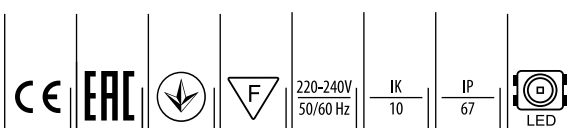
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Verkehrsstränge, Bahnhöfe, Flughäfen, Gebäudefassaden, Avenues

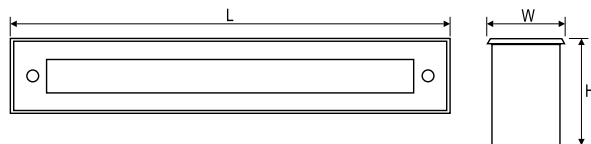


Accessories | Akcesoria | Zubehör

150200.00713	GROUNDLINE LED 636 mounting box cover GROUNDLINE LED 636 pokrywa puszki monażowej GROUNDLINE LED 636 Einbaudose Deckel
150200.00714	GROUNDLINE LED 926 mounting box cover GROUNDLINE LED 926 pokrywa puszki monażowej GROUNDLINE LED 926 Einbaudose Deckel
150200.00722	GROUNDLINE LED anti-theft protection GROUNDLINE LED zabezpieczenie antykradzieżowe GROUNDLINE LED Diebstahlschutz
150080.00725	DMX socket and plug IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+gniazdo DMX IP68 na przewód 6-10 mm DMX Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set
150080.00715	Socket and plug IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+gniazdo zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set
150080.00721	Socket and joint IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+trójnik zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set



GROUNDLINE MAT RGB LED



EN

Decorative architectural luminaire IP67 with mechanical impact resistance IK10 supplied with high quality LED light sources.

PL

Dekoracyjna oprawa architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, odporna na uderzenia (IK10), wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DE

Dekorative architektonische Leuchte in IP67 mit hochwertigen LED und einer Stoßfestigkeit IK10.



LxWxH



LxWxH



140493.9L028.11

41

54

RGB

20

926 115 129

918 106 126

9,4

140493.9L018.12

27

35

RGB

20

636 115 129

628 106 126

6,8

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: acid-proof steel, high pressure die-cast aluminum

Colour: 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

ADDITIONAL INFO

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

Other remarks: permissible maximum load up to 500kg, this is not drive over luminaire

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, pathways, Railway stations, airports, building facades, avenues

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: stal kwasoodporna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Kolor: srebrny

Klosz: opalowy

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

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

Uwagi: dopuszczalny nacisk do 500 kg, oprawa nie jest oprawą najazdową

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, ciągi komunikacyjne, dworce, lotniska, elewacje budynków, alejki spacerowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Säurebeständigem Stahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: Silber

Abdeckung: opal

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm²

Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -25°C ... +25°C

Weitere Hinweise: zulässiger Druck bis 500 kg, Leuchte ist nicht befahrbar

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Verkehrsstränge, Bahnhöfe, Flughäfen, Gebäudefassaden, Avenues

Accessories | Akcesoria | Zubehör

150200.00713	GROUNDLINE LED 636 mounting box cover GROUNDLINE LED 636 pokrywa puszeki monażowej GROUNDLINE LED 636 Einbaudose Deckel
150200.00714	GROUNDLINE LED 926 mounting box cover GROUNDLINE LED 926 pokrywa puszeki monażowej GROUNDLINE LED 926 Einbaudose Deckel
150200.00722	GROUNDLINE LED anti-theft protection GROUNDLINE LED zabezpieczenie antykradzieżowe GROUNDLINE LED Diebstahlschutz
150080.00725	DMX socket and plug IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+gniazdo DMX IP68 na przewód 6-10 mm DMX Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set
150080.00715	Socket and plug IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+gniazdo zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set
150080.00721	Socket and joint IP68 set for 6-10 mm power cable Komplet wtyk+trójnik zasilające IP68 na przewód 6-10 mm Buchse und Stecker IP68 für 6-10 mm Stromkabel Set

AVALON LED



EN

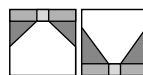
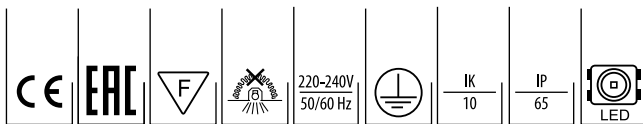
- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- Increased weather resistance

PL

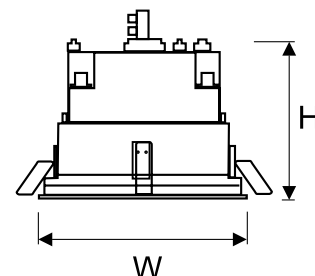
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- Hohe Witterungsbeständigkeit



AVALON LED



EN

Recessed decorative downlight IP65 for LED light sources.

PL

Podtynkowa oprawa dekoracyjna typu downlight IP65 wyposażona w wysokiej jakości źródła LED.

DE

Dekorative Einbauleuchte für die Downlight IP65, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen.

								 WxH	 W	
140090.5L01.301	16	19	2250	1400	74	3000	≥80	278 195	258	3,6
140090.5L02.301	16	19	2350	1450	76	4000	≥80	278 195	258	3,6
140090.5L03.301	22	25	3000	1850	74	3000	≥80	278 195	258	3,6
140090.5L04.301	22	25	3100	1900	76	4000	≥80	278 195	258	3,6

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

EN

TECHNICAL DATA

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

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

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

ADDITIONAL INFO

Available on request: LED emergency module, DALI, through wiring

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

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: metro, facades, warehouses, industrial facilities, parking areas

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w suficie, w podłożu, przy pomocy uchwytów (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 fasetonowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: moduł awaryjny LED, DALI, okablowanie przelotowe

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

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: metro, fasady, magazyny, obiekty przemysłowe, parkingi

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium matt facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

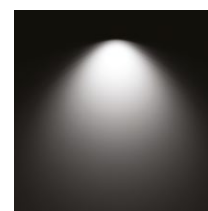
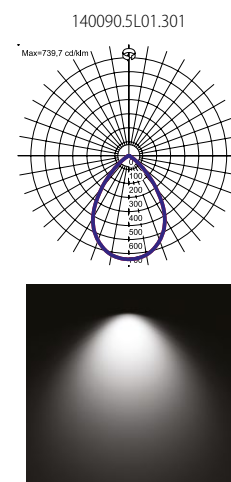
Auf Anfrage verfügbar: LED-Notlichtmodul, DALI, Durchgangsverdrahtung

Umgebungstemperatur: -20°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Metro, Fassaden, Lagerhallen, Industrieobjekten, Parkplätze





EN

The Penderecki European Music Centre in Lusławice is one of the most original, complex and prestigious projects in the LUG Light Factory's portfolio. For the purposes of the unique architectural design, we prepared a completely new fixtures with LED technology, which were developed specifically for this project, like the LUGSTAR SQUARE LED, FOCUS LED SYSTEM or LUGCLASSIC SQUARE LED. The end result still does not cease to impress both the visitor's center and students from around the world attending the Master Courses in the field of music. Polish Association of Lighting Industry has granted the Grand Prize in the competition for the Best Lighting Investment of year 2014 for this unusual project to LUG Light Factory.

PL

Europejskie Centrum Muzyki Krzysztofa Pendereckiego w Lusławicach to jedna z najbardziej oryginalnych, kompleksowych oraz prestiżowych realizacji w portfolio LUG Light Factory. Na potrzeby unikalnego projektu architektonicznego krakowskiej pracowni przygotowano zupełnie nowe oprawy w technologii LED, stworzone specjalnie na potrzeby tej inwestycji, jak chociażby LUGSTAR SQUARE LED, FOCUS LED SYSTEM, czy LUGCLASSIC SQUARE LED. Efekt końcowy wciąż nie przestaje zachwycać zarówno gości centrum, jak i studentów oraz uczniów z całego świata uczęszczających na tzw. Kursy Mistrzowskie z zakresu muzyki. Polski Związek Przemysłu Oświetleniowego przyznał firmie LUG za ten niezwykły projekt Główną Nagrodę w Konkursie na Najlepszą Inwestycję Oświetleniową 2014 roku.

DE

Das Europäische Krzysztof Penderecki Musikzentrum in Lusławice ist eine der originellen, komplexen und renommierten Projekte im Portfolio von LUG Light Factory. Für den ungewöhnlichen Bauentwurf eines Krakauer Architektenstudios wurden ganz neue LED-Leuchten geliefert, die speziell für dieses Bauvorhaben entstanden, wie z.B. LUGSTAR SQUARE LED, FOCUS LED SYSTEM, LUGCLASSIC SQUARE LED. Das Endergebnis begeistert nach wie vor sowohl die Gäste des Zentrum wie auch die Studenten und Schüler aus der ganzen Welt, die hier die sog. Meisterkurse in Musik abhalten. Für dieses außergewöhnliche Projekt hat der Polnische Verein der Beleuchtungsindustrie im Jahr 2014 der Firma LUG den Hauptpreis im Wettbewerb für das Beste Beleuchtungsprojekt verliehen.

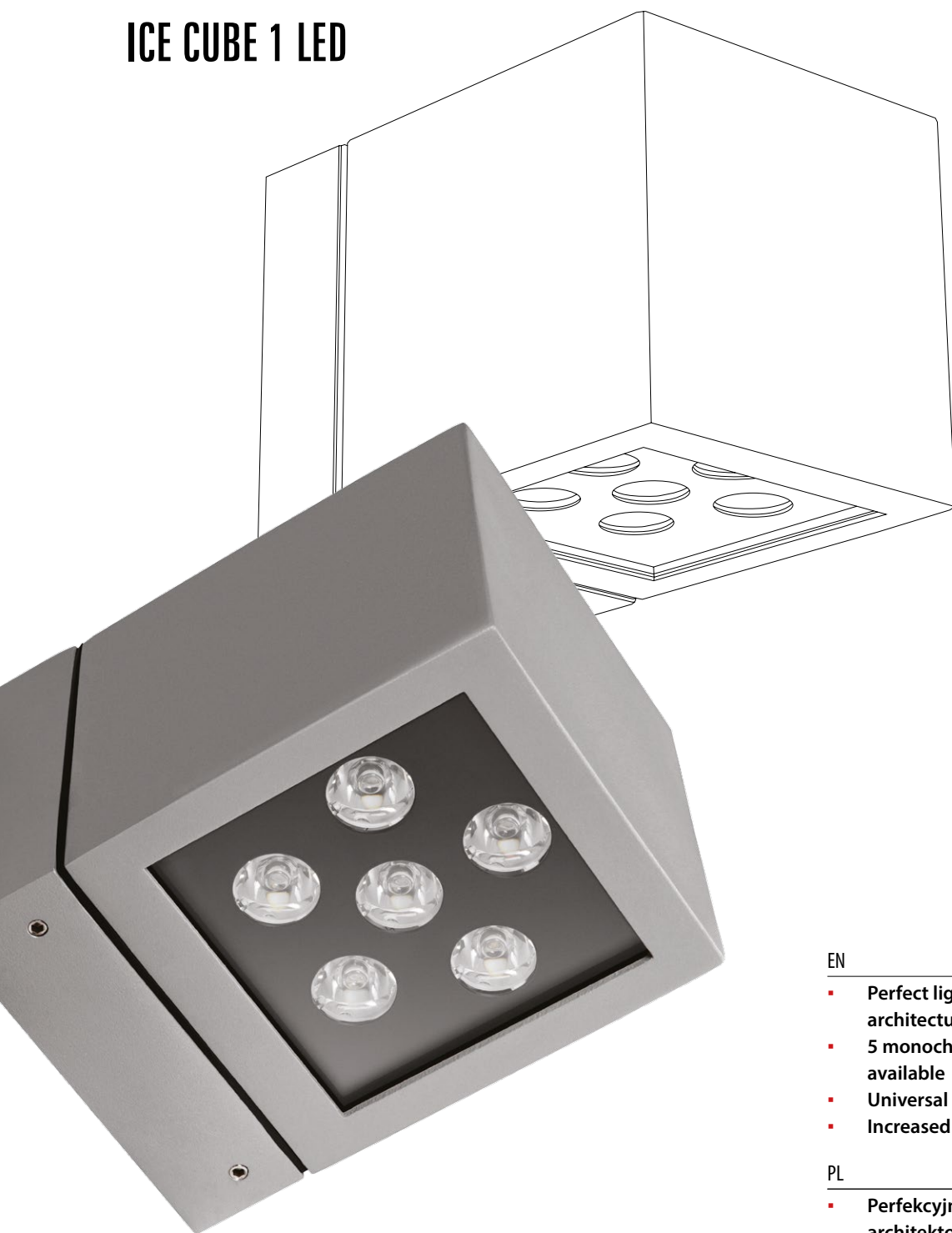




EUROPEAN CENTRE FOR MUSIC
Lusławice, Poland



ICE CUBE 1 LED



EN

- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- 5 monochromatic colours of light available
- Universal design
- Increased weather resistance

PL

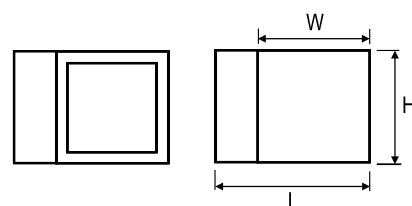
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Dostępne 5 monochromatycznych barw świecenia
- Uniwersalny design
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- 5 monochromatischen Lichtfarben erhältlich
- Universelles Design
- Hohe Witterungsbeständigkeit



ICE CUBE 1 LED



EN

Small decorative wall luminaire, featuring high quality LED light sources, single-sided light beam.

PL

Mała elewacyjna oprawa dekoracyjna, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED, światło skierowane w jedną stronę.

DE

Kleine dekorative Aufbauleuchte zur Innen- und Außenbeleuchtung, mit hochqualitativen LED ausgerüstet, mit einseitiger Beleuchtung.

								 LxWxH	 L	
140062.5L011.60X	6	8	660	420	52	3000	≥80	140 100 100	140	1,1
140062.5L012.60X	6	8	810	590	74	6000	≥80	140 100 100	140	1,1
140062.5L013.60X	6	8	250	180	22	red	≥80	140 100 100	140	1,1
140062.5L014.60X	6	8	530	380	48	green	≥80	140 100 100	140	1,1
140062.5L015.60X	6	8	230	160	20	blue	≥80	140 100 100	140	1,1
140062.5L016.60X	6	8	340	240	30	amber	≥80	140 100 100	140	1,1

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

140062.5L011.60

	Beam angle Kąt świecenia Strahlwinkel
2	10°
7	22°
8	45°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall
Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray
Diffuser: glass

ELECTRICAL DATA

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

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -20°C ... +40°C
Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, shopping centers, auditorium, reception desks, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie
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

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -20°C ... +40°C
Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, centra handlowe, aule, recepcje, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau
Abdeckung: Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

OPTISCHE PARAMETER

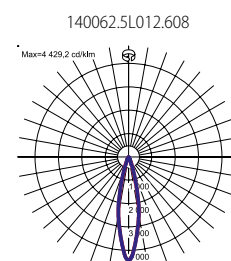
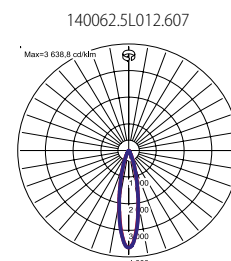
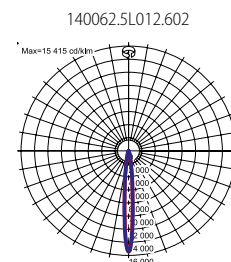
Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -20°C ... +40°C
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

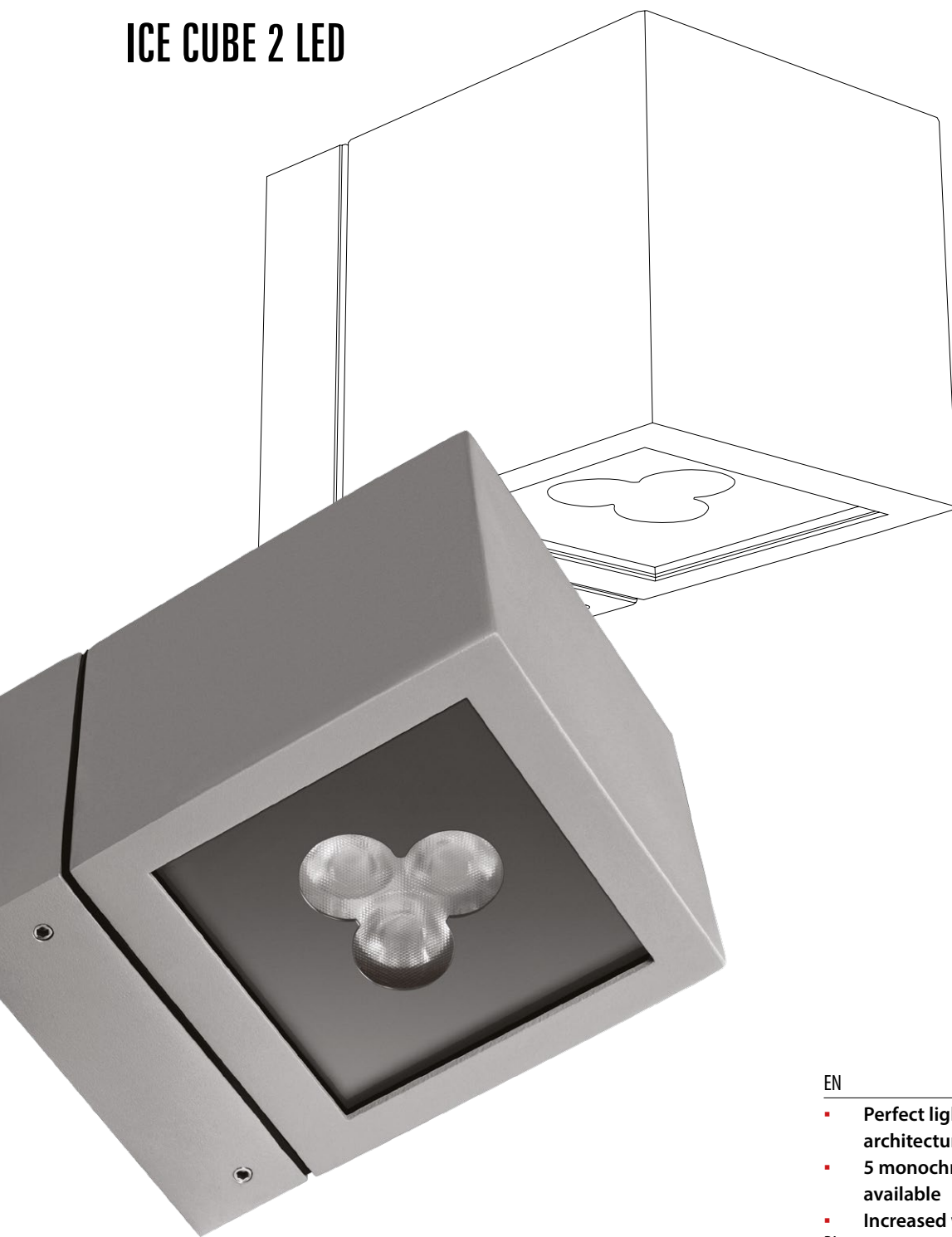
Einsatzbereich: Fassaden, Einkaufszentren, Aula, Empfangsräume, Museen



Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel



ICE CUBE 2 LED



EN

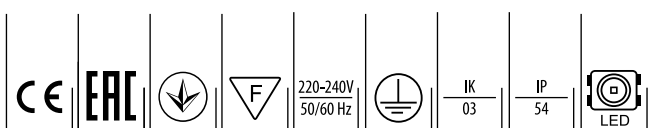
- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- 5 monochromatic colours of light available
- Increased weather resistance

PL

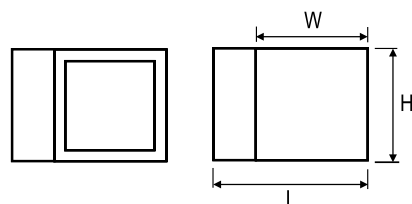
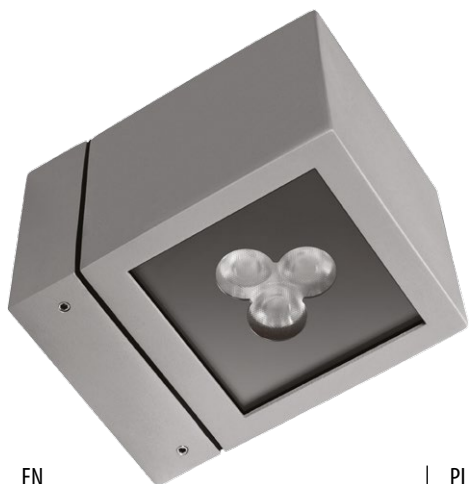
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Dostępne 5 monochromatycznych barw świecenia
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- 5 monochromatischen Lichtfarben erhältlich
- Hoche Witterungsbeständigkeit



ICE CUBE 2 LED



EN

Small decorative wall luminaire, featuring high quality LED light sources, double-sided light beam.

PL

Mała elewacyjna oprawa dekoracyjna, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED, światło skierowane w dwie strony.

DE

Kleine dekorative Aufbauleuchte zur Innen- und Außenbeleuchtung, mit hochwertigen LED ausgerüstet, mit zweiseitiger Beleuchtung.

											
CODE	W	W	lm	lm	lm/W	K		mm	LxWxH	mm	L
140072.5L011.6XX	2x3	8	660	490	61	3000	≥80	140 100 100		140	1,1
140072.5L012.6XX	2x3	8	810	600	75	6000	>60	140 100 100		140	1,1
140072.5L013.6XX	2x3	8	250	180	22	red	-	140 100 100		140	1,1
140072.5L014.6XX	2x3	8	530	390	49	green	-	140 100 100		140	1,1
140072.5L015.6XX	2x3	8	230	170	21	blue	-	140 100 100		140	1,1
140072.5L016.6XX	2x3	8	340	250	31	amber	-	140 100 100		140	1,1

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

140072.5L011.6

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 02 10°
- 09 16°
- 10 35°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall
Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray
Diffuser: glass

ELECTRICAL DATA

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

OPTICAL DATA

Light distribution: circular
Way of lighting: direct-indirect

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -20°C ... +40°C
Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, shopping centers, auditorium, reception desks, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie
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

Rozsył światła: cyrkularny
Sposób świecenia: bezpośrednio-pośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -20°C ... +40°C
Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, centra handlowe, aule, recepcje, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau
Abdeckung: Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

OPTISCHE PARAMETER

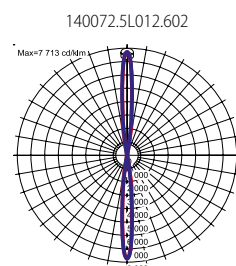
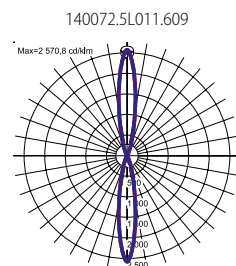
Lichtverteilung: zirkular
Beleuchtungsart: direkt-indirekt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

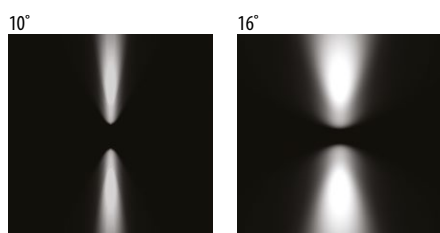
Umgebungstemperatur: -20°C ... +40°C
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Einkaufszentren, Aula, Empfangsräume, Museen



Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel



EN

The building of the Szubin City and Municipal Office is located in Szubin, at 12 Kcyńska Street. It was built around 1910. Until 1919 it was a residential building of the German county governor. Since 1950, this building included offices of the former district office and apartment. At present, there are offices of the Shubin Town and Municipal Office. In 2012 the building has undergone a thorough refurbishment. The renovated façade was illuminated with architectural LED luminaires by LUG - MODENA LED and RUNA LED.

PL

Budynek Urzędu Miasta i Gminy Szubin znajduje się w Szubinie, przy ulicy Kcyńskiej 12. Zbudowany został około roku 1910. Do roku 1919 był budynkiem mieszkalnym niemieckiego starosty powiatowego. Od 1950 roku w budynku tym znajdowały się biura dawnego Urzędu Powiatowego i mieszkania. Obecnie istnieją tu biura Urzędu Miasta i Gminy Szubin oraz Urzędu Stanu Cywilnego. W 2012 roku budynek przeszedł gruntowny remont. Odnowiona elewacja została oświetlona architektonicznymi oprawami LED marki LUG - MODENA LED i RUNA LED.

DE

Das Gebäude der Stadt Szubin und Gemeindeamt befindet sich in Szubin, an der 12 Kcyńska Straße. Es wurde um 1910 gebaut. Bis 1919 war es ein Wohnhaus des deutschen Landkreises. Seit 1950 gehörten die Büros des ehemaligen Bezirksamtes und der Wohnung. Zurzeit gibt es Büros der Stadt Shubin und des Stadtamtes. Im Jahr 2012 wurde das Gebäude einer gründlichen Renovierung unterzogen. Die renovierte Fassade wurde mit architektonischen LED - Leuchten von LUG - MODENA LED und RUNA LED beleuchtet.

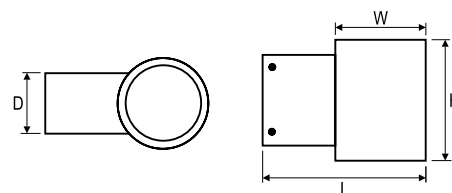




CITY HALL
Szubin, Poland



ROTUNDA 1 LED



EN

Decorative facade luminaire equipped with high quality LED light sources.

PL

Elewacyjna oprawa dekoracyjna, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DE

Dekorative Fassadenleuchte, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen.

									LxWxHxD	
140012.5L011.60X	6	8	670	435	54	3000	≥80	270 150 200 100		3,2
140012.5L012.60X	6	8	830	610	76	6000	>60	270 150 200 100		3,2
140012.5L013.60X	6	8	270	200	25	red	-	270 150 200 100		3,2
140012.5L014.60X	6	8	540	390	49	green	-	270 150 200 100		3,2
140012.5L015.60X	6	8	240	170	21	blue	-	270 150 200 100		3,2
140012.5L016.60X	6	8	390	280	35	amber	-	270 150 200 100		3,2

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

140012.5L011.60

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 4 45°
- 7 10°
- 8 22°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

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

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, hotels, shopping centers, museums, restaurants, metro, car showrooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie

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 DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, muzea, restauracje, metro, salony samochodowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

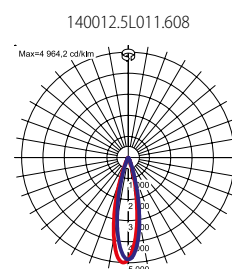
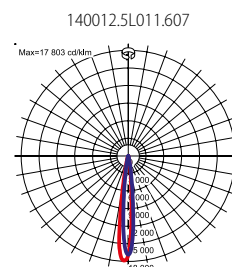
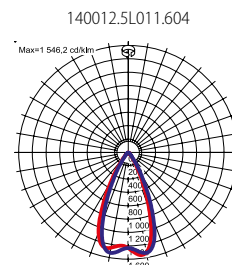
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

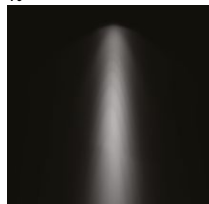
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Museen, Restaurants, Metro, Autosalons

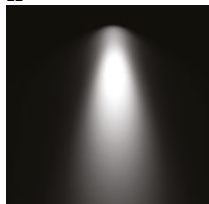


Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

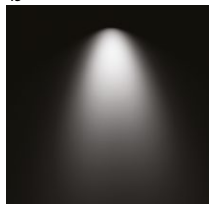
10°

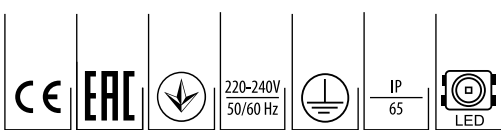


22°

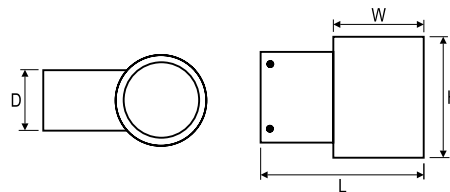


45°





ROTUNDA 2 LED



EN

Decorative facade luminaire equipped with high quality LED light sources.

PL

Elewacyjna oprawa dekoracyjna, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DE

Dekorative Fassadenleuchte, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen.



								PARAMETER	
140022.5L011.60X	2x6	17	1340	870	51	3000	≥80	270 150 200 100	3,8
140022.5L012.60X	2x6	17	1660	1220	72	6000	>60	270 150 200 100	3,8
140022.5L013.60X	2x6	17	540	400	24	red	-	270 150 200 100	3,8
140022.5L014.60X	2x6	17	1080	780	46	green	-	270 150 200 100	3,8
140022.5L015.60X	2x6	17	480	340	20	blue	-	270 150 200 100	3,8
140022.5L016.60X	2x6	17	780	560	33	amber	-	270 150 200 100	3,8

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

140022.5L011.60

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 7 10°
- 8 22°
- 4 45°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall
Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray
Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

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-indirect

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C
Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, hotels, shopping centers, museums, restaurants, metro, car showrooms

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie
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: bezpośrednio-pośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C
Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, muzea, restauracje, metro, salony samochodowe

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau
Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

OPTISCHE PARAMETER

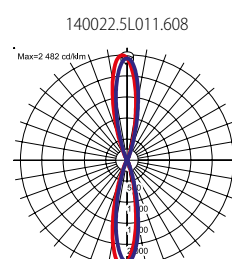
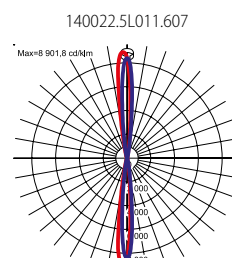
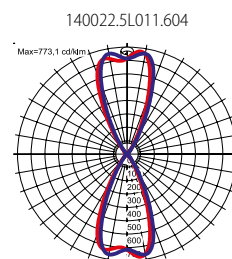
Beleuchtungsart: direkt-indirekt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

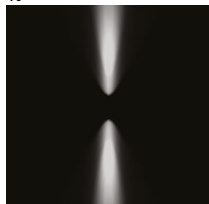
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Museen, Restaurants, Metro, Autosalons

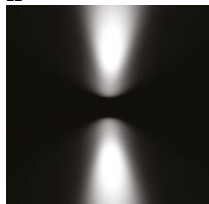


Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

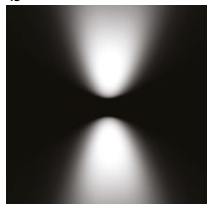
10°



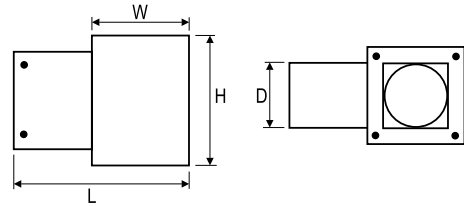
22°



45°



CARO 1 LED



EN

Decorative facade luminaire mainly for outdoor applications, featuring high quality LED light sources.

PL

Elewacyjna oprawa dekoracyjna do stosowania przede wszystkim na zewnątrz, wyposażona w wysokiej jakości źródła LED.

DE

Wanddekorationsleuchte besonders für den Innenbereich, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen.



140122.5L011.60X	6	8	670	435	54	3000	≥80	270 150 200 100	80 60	3,2
140122.5L012.60X	6	8	830	610	76	6000	≥80	270 150 200 100	80 60	3,2
140122.5L013.60X	6	8	270	200	25	red	-	270 150 200 100	80 60	3,2
140122.5L014.60X	6	8	540	390	49	green	-	270 150 200 100	80 60	3,2
140122.5L015.60X	6	8	240	170	21	blue	-	270 150 200 100	80 60	3,2
140122.5L016.60X	6	8	390	280	35	amber	-	270 150 200 100	80 60	3,2

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

140122.5L011.60

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 4 45°
- 7 10°
- 8 22°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall
Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray
Diffuser: glass

ELECTRICAL DATA

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

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C
Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, hotels, shopping centers, restaurants, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie
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 DODATKOWE
Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C
Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, restauracje, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand
Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau
Abdeckung: Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

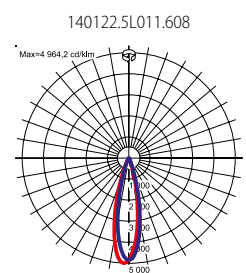
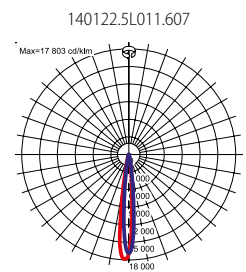
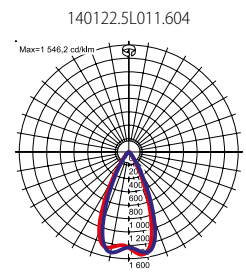
OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Restaurants, Museen

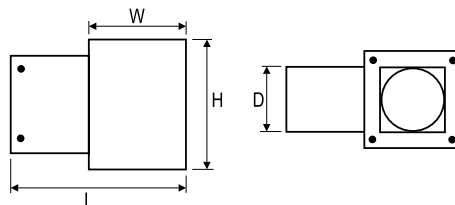


Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel





CARO 2 LED



EN

Decorative facade luminaire mainly for outdoor applications, featuring high quality LED light sources.

PL

Elewacyjna oprawa dekoracyjna do stosowania przede wszystkim na zewnątrz, wyposażona w wysokiej jakości źródła LED.

DE

Wanddekorationsleuchte besonders für den Innenbereich, ausgestattet mit den hochwertigen LED-Lichtquellen.

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	LxWxHxD	HxD	kg
140132.5L011.60X	2x6	17	1340	870	51	3000	≥80	270 150 200 100	80 60	3,8
140132.5L012.60X	2x6	17	1660	1220	72	6000	>60	270 150 200 100	80 60	3,8
140132.5L013.60X	2x6	17	540	400	24	red	-	270 150 200 100	80 60	3,8
140132.5L014.60X	2x6	17	1080	780	46	green	-	270 150 200 100	80 60	3,8
140132.5L015.60X	2x6	17	480	340	20	blue	-	270 150 200 100	80 60	3,8
140132.5L016.60X	2x6	17	780	560	33	amber	-	270 150 200 100	80 60	3,8

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

140132.5L011.60

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 4 45°
- 7 10°
- 8 22°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly on the wall

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: gray

Diffuser: glass

ELECTRICAL DATA

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-indirect

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: facades, hotels, shopping centers, restaurants, museums

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci góra-dół)

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: bezpośrednio-pośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: fasady, hotele, centra handlowe, restauracje, muzea

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Wand

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: grau

Abdeckung: Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt-indirekt

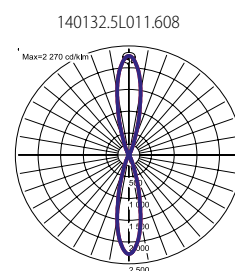
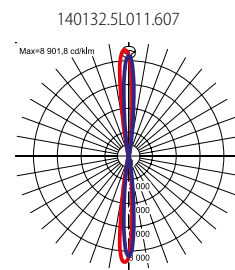
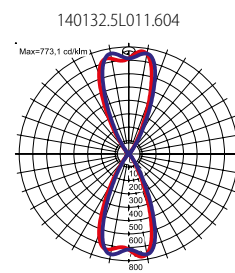
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

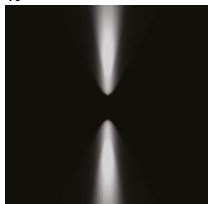
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Fassaden, Hotels, Einkaufszentren, Restaurants, Museen

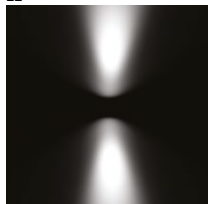


Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

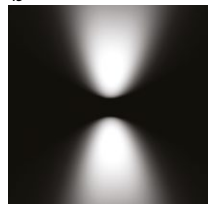
10°



22°



45°



EN

Przemyśl Główny railway station is not only one of the largest and most important railway stations in Podkarpackie region, but also the object of a historical values. Excellent emphasizing on its unique qualities with the use of light has been made possible thanks to MODENA LED luminaires, with built-in optics dedicated specifically for architectual illuminance and with increased resistance to atmospheric agents.

PL

Przemyśl Główny to nie tylko jedna z największych i najważniejszych stacji kolejowych w województwie podkarpackim, ale również obiekt o charakterze zabytkowym. Doskonale podkreślenie światłem jego niezwykłych walorów stało się możliwe dzięki oprawom MODENA LED, o optyce dedykowanej specjalnie do iluminacji obiektów architektonicznych i zwiększonej odporności na czynniki atmosferyczne.

DE

Der Hauptbahnhof in Przemyśl ist einer der größten und wichtigsten Bahnhöfe in der Woiwodschaft Podkarpackie und zugleich ein Architekturdenkmal. Eine perfekte Hervorhebung seiner architektonischen Werte bietet das Licht der MODENA LED Leuchten, deren Optik speziell für die Illumination der Bauwerke dediziert ist und die eine hohe Witterungsbeständigkeit aufweisen.

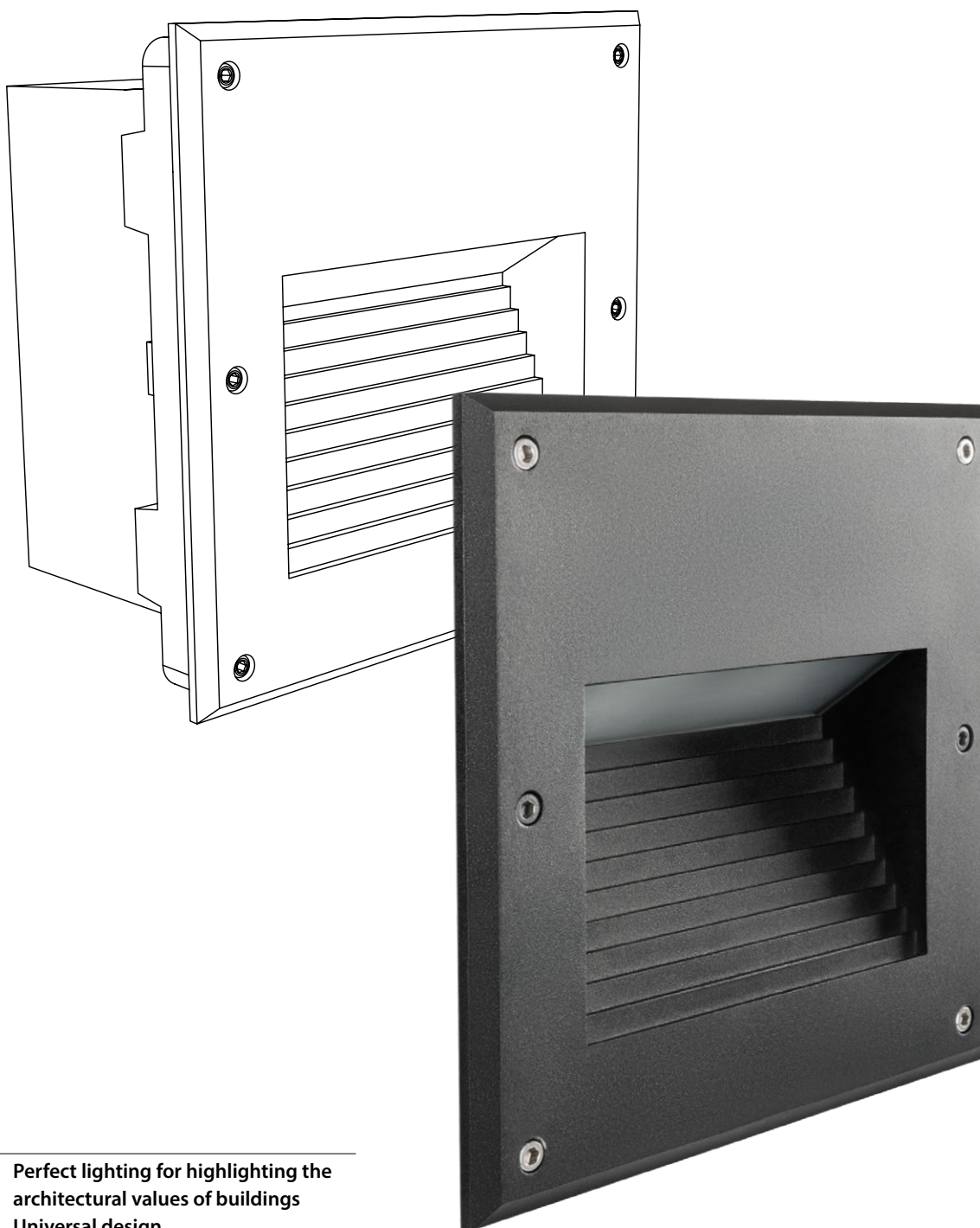




RAILWAY STATION
Przemyśl, Poland



INTEGRA LED



EN

- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- Universal design
- Increased weather resistance

PL

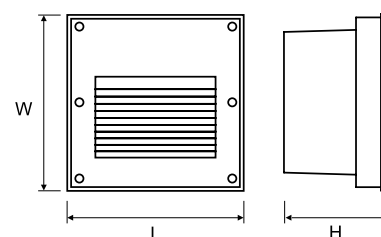
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Uniwersalny design
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- Universelles Design
- Hohe Witterungsbeständigkeit



INTEGRA LED



EN

Wall recessed luminaire for LED light sources.

PL

Dościenna podtynkowa oprawa na źródła światła LED.

DE

Wandleuchte für die LED Technik.

140513.5L07.312	13	15	1300	400	27	3000	≥80	255 255 150	248 248 146	3,5
140513.5L04.312	13	15	1400	430	29	4000	≥80	255 255 150	248 248 146	3,5
140513.5L05.312	13	15	1600	510	34	5700	>70	255 255 150	248 248 146	3,5
140513.5L06.312	13	15	1600	510	34	6500	>70	255 255 150	248 248 146	3,5

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the wall using mounting box (included)

Body: high pressure die-cast aluminum

Colour: black

Diffuser: tempered glass

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Light distribution: asymmetric

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Other remarks: luminaire mounting depth 61mm (available on request)

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: pathways, corridors, public utility facilities, parking areas

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w ścianie przy pomocy puski 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

Przylącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: asymetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Uwagi: oprawa o głębokości montażu 61mm (dostępna na zamówienie)

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, korytarze, obiekty użyteczności publicznej, parkingi

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in der Wand mithilfe der Einbaudose (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: asymmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

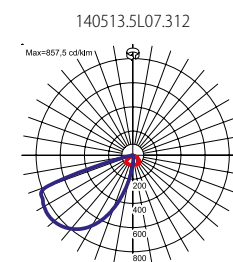
Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

Weitere Hinweise: Leuchteneinbautiefe 61mm (auf Anfrage)

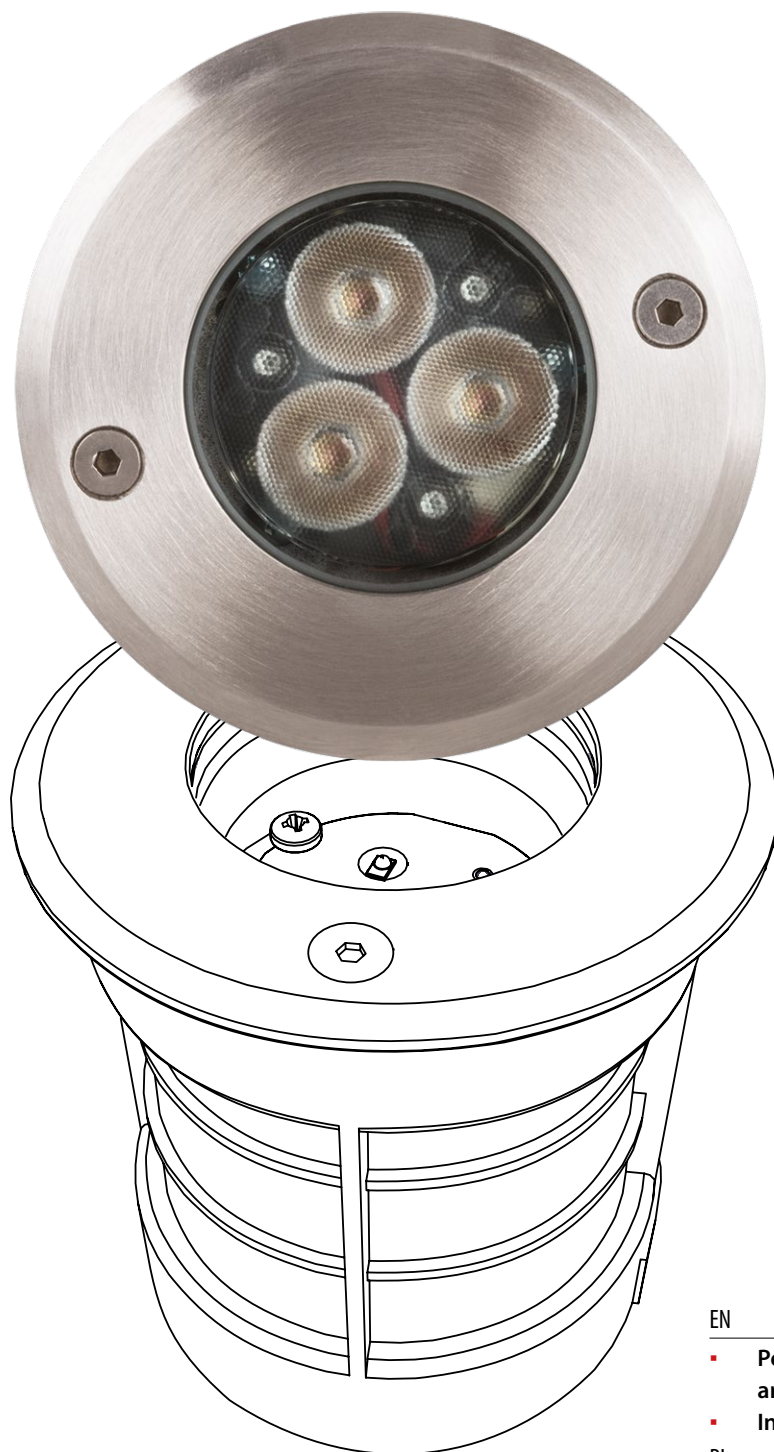
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Flure, gemeinnützige Objekte, Parkplätze



RUNA 1 LED



Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

10°



16°



EN

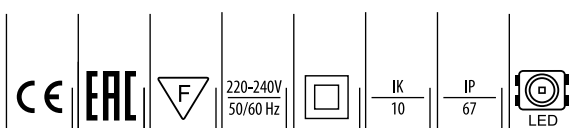
- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- Increased weather resistance

PL

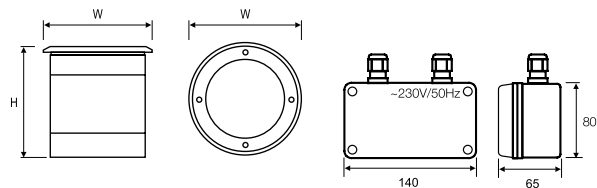
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- Hohe Witterungsbeständigkeit



RUNA 1 LED



EN

In-ground, drive over decorative luminaire IP67 supplied with high quality LED light sources.

PL

Doziemna, najazdowa oprawa dekoracyjna architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit hochwertigen LED.

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	WxH	mm	WxH	kg
140233.5L011.X1	3	5	330	240	48	3000	≥80	100 108	180 100	1,1		
140233.5L012.X1	3	5	415	300	60	6000	≥80	100 108	180 100	1,1		
140233.5L013.X1	3	5	135	100	20	red	≥80	100 108	180 100	1,1		
140233.5L014.X1	3	5	270	200	40	green	≥80	100 108	180 100	1,1		
140233.5L015.X1	3	5	120	85	17	blue	≥80	100 108	180 100	1,1		

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

140233.5L011. 1

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 10°
- 2 16°
- 3 35°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: 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

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Other remarks: lack of access to power feeders after installing the housing on solid surface (concrete, paving, etc.) without interfering with its structure

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: pathways, shopping centers, parking areas, Railway stations, hotels

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: 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)

Przylącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Uwagi: brak dostępu do zasilaczy po zamontowaniu oprawy w stałym podłożu (beton, posadzka itp.) bez ingerencji w jej strukturę

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, centra handlowe, parkingi, dworce, hotele

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Edelstahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz

Abdeckung: gehärtetes 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

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

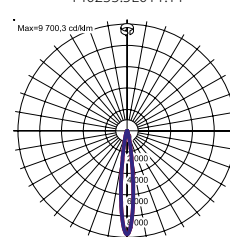
Weitere Hinweise: kein Zugang zu den Netzgeräten nach dem Einbau der Leuchte im festen Untergrund (Beton, Fliesen usw.) ohne Eingriff in dessen Struktur möglich

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

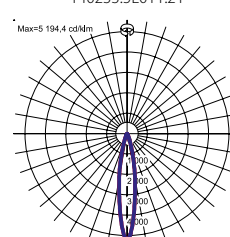
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Einkaufszentren, Parkplätze, Bahnhöfe, Hotels

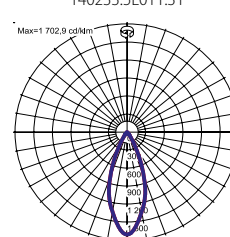
140233.5L011.11



140233.5L011.21



140233.5L011.31



Power box
Puszka zasilacza
Power-Box



5 ↑ ul. Świętokrzyska
↑ ul. T. Czackiego

1-2 ↑ ul. Świętokrzyska, Nowy Świat
↑ bus » Mokotów, Żoliborz, Południe



POLICJA
3-4
ul. Świętokrzyska
bus » Stare Miasto



Nowy Świat - Uniwersytet

Nowy Świat - Uniwersytet

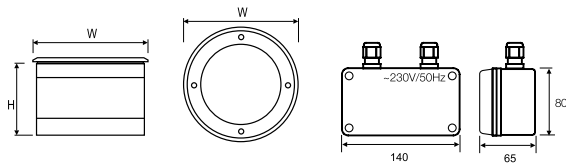
Nowy Świat - Uniwersytet

No

SECOND LINE OF WARSAW METRO
Warsaw, Poland



RUNA 2 LED



EN

In-ground, drive over decorative luminaire IP67 supplied with high quality LED light sources.

PL

Doziemna, najazdowa oprawa dekoracyjna architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit hochwertigen LED.

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	WxH	mm	WxH	kg
140233.5L021.X2	9	12	990	750	62	3000	≥80	160 108	180 100	1,8		
140233.5L022.X2	9	12	1210	930	78	6000	≥80	160 108	180 100	1,8		
140233.5L023.X2	9	12	370	285	24	red	≥80	160 108	180 100	1,8		
140233.5L024.X2	9	12	790	605	50	green	≥80	160 108	180 100	1,8		
140233.5L025.X2	9	12	340	260	22	blue	≥80	160 108	180 100	1,8		

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

140233.5L021. 2

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 10°
- 4 22°
- 5 45°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: 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

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Other remarks: lack of access to power feeders after installing the housing on solid surface (concrete, paving, etc.) without interfering with its structure

Additional equipment: independent power supply cover (in a set)

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: pathways, shopping centers, parking areas, Railway stations, hotels

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: stal nierdzewna, aluminium wtryskiwano 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)

Przylącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Uwagi: brak dostępu do zasilaczy po zamontowaniu oprawy w stałym podłożu (beton, posadzka itp.) bez ingerencji w jej strukturę

Wyposażenie dodatkowe: oddzielna obudowa zasilacza (w komplecie)

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, centra handlowe, parkingi, dworce, hotele

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Edelstahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz

Abdeckung: gehärtetes 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

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

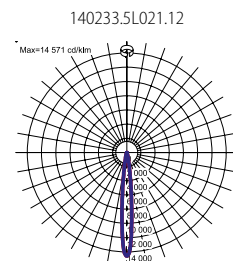
Weitere Hinweise: kein Zugang zu den Netzgeräten nach dem Einbau der Leuchte im festen Untergrund (Beton, Fliesen usw.) ohne Eingriff in dessen Struktur möglich

Zusätzliche Ausstattung: getrenntes Gehäuse für Netzgerät (im Lieferumfang enthalten)

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

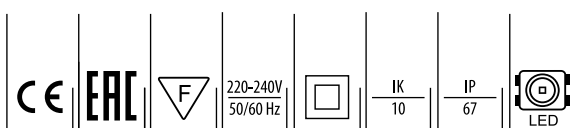
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Einkaufszentren, Parkplätze, Bahnhöfe, Hotels

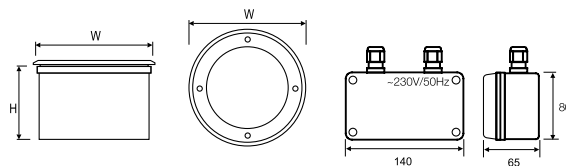


Power box
Puszka zasilacza
Power-Box





RUNA 3 LED



EN

In-ground, drive over' decorative luminaire IP67 supplied with high quality LED light sources.

PL

Doziemna, najazdowa oprawa dekoracyjna architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit hochwertigen LED.

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	WxH	mm	WxH	kg
140233.5L031.X3	12	15	1320	1000	67	3000	≥80	210 120	195 112	2,7		
140233.5L032.X3	12	15	1620	1230	82	6000	≥80	210 120	195 112	2,7		
140233.5L033.X3	12	15	500	380	25	red	≥80	210 120	195 112	2,7		
140233.5L034.X3	12	15	1060	810	54	green	≥80	210 120	195 112	2,7		
140233.5L035.X3	12	15	460	350	23	blue	≥80	210 120	195 112	2,7		

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

140233.5L031. 3

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 10°
- 4 22°
- 5 45°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: 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

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Other remarks: lack of access to power feeders after installing the housing on solid surface (concrete, paving, etc.) without interfering with its structure

Additional equipment: independent power supply cover (in a set)

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: pathways, shopping centers, parking areas, Railway stations, hotels

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: stal nierdzewna, aluminium wtryskiwano 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)

Przylącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Uwagi: brak dostępu do zasilaczy po zamontowaniu oprawy w stałym podłożu (beton, posadzka itp.) bez ingerencji w jej strukturę

Wyposażenie dodatkowe: oddzielna obudowa zasilacza (w komplecie)

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, centra handlowe, parkingi, dworce, hotele

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Edelstahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz

Abdeckung: gehärtetes 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

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

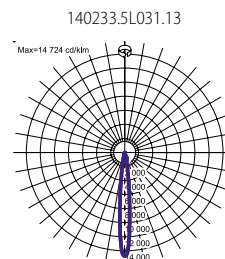
Weitere Hinweise: kein Zugang zu den Netzgeräten nach dem Einbau der Leuchte im festen Untergrund (Beton, Fliesen usw.) ohne Eingriff in dessen Struktur möglich

Zusätzliche Ausstattung: getrenntes Gehäuse für Netzgerät (im Lieferumfang enthalten)

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Einkaufszentren, Parkplätze, Bahnhöfe, Hotels



Power box
Puszka zasilacza
Power-Box



RUNA 4 LED



EN

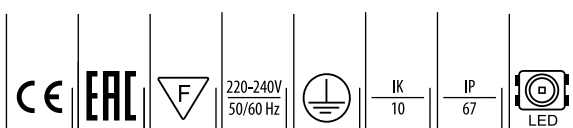
- Perfect lighting for highlighting the architectural values of buildings
- Universal design
- Increased weather resistance

PL

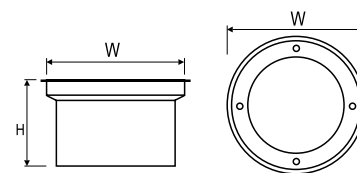
- Perfekcyjne oświetlenie walorów architektonicznych obiektów
- Uniwersalny design
- Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne

DE

- Perfekte Beleuchtung für die Hervorhebung der architektonischen Werte der Gebäude
- Universelles Design
- Hohe Witterungsbeständigkeit



RUNA 4 LED



EN

In-ground, drive over decorative luminaire IP67 supplied with high quality LED light sources.

PL

Doziemna, najazdowa oprawa dekoracyjna architektoniczna, o wysokiej szczelności IP67, wyposażona w wysokiej jakości źródła światła LED.

DE

Überfahrbare, dekorative IP67 Bodengrundleuchte mit hochwertigen LED.

CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	WxH	mm	WxH	kg
140233.5L041.X4	15	19	1650	1260	66	3000	≥80	260 124	240 116	3,3		
140233.5L042.X4	15	19	2020	1540	81	6000	≥80	260 124	240 116	3,3		
140233.5L043.X4	15	19	620	475	25	red	≥80	260 124	240 116	3,3		
140233.5L044.X4	15	19	1320	1010	53	green	≥80	260 124	240 116	3,3		
140233.5L045.X4	15	19	570	435	23	blue	≥80	260 124	240 116	3,3		

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

140233.5L041. 4

Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 10°
- 4 22°
- 5 45°

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: in the substrate

Body: 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

ADDITIONAL INFO

Operating temperature range: -30°C ... +40°C

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: pathways, shopping centers, parking areas, Railway stations, hotels

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: w podłożu

Obudowa: 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 DODATKOWE

Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

Zastosowanie: ciągi komunikacyjne, centra handlowe, parkingi, dworce, hotele

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: in dem Substrat

Gehäuse: Edelstahl, Aluminium Hochdruckeinspritzung

Farbe: schwarz

Abdeckung: gehärtetes Glas

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x1 mm²

Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

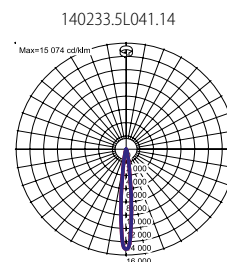
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

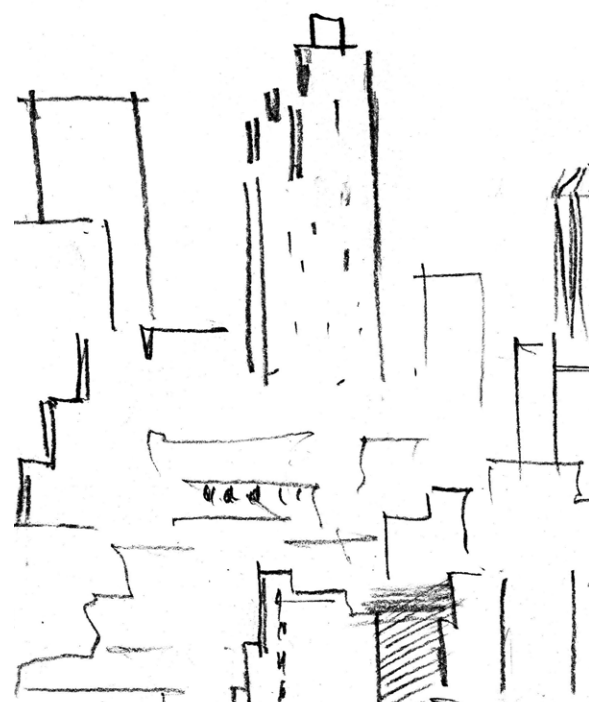
Umgebungstemperatur: -30°C ... +40°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Verkehrsstränge, Einkaufszentren, Parkplätze, Bahnhöfe, Hotels





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