

MODULE,
DOWNLIGHT,
DECORATIVE LUMINAIRES



OFFICE



FROM OPEN SPACE TO CONFERENCE ROOM

EN

FROM OPEN SPACE TO CONFERENCE ROOM

LUG Light Factory fittings intended for office spaces provide a wide range of solutions – starting from modular fittings dedicated to general spaces for employees, and ending up with decorative fittings of a sophisticated design which highlight a prestigious and special nature of the official rooms, such as a conference room.

LUG Light Factory modular fittings are modern and adapted to modular ceilings in most offices, and have a standard structure and dimensions. It is very easy to assemble the fitting in the modular ceiling and the operation does not require any tools – what you need to do is to connect the fitting to the power cable, and then insert it in an empty module by resting it against a grate. LUG Light Factory's offer also includes fittings intended for flush-mounting, directly on the ceiling structure and for assembly in gypsum and cardboard ceilings with the use of special accessories. In this simple and economic way we create an advanced lighting system whose particular components are highly effective, that is 110lm/W, consume little power and assure a limited glare rating. This is how LUG Light Factory modular fittings provide convenient illumination and operation savings.

OD OPEN SPACE DO SAL KONFERENCYJNYCH

Oprawy LUG Light Factory dedykowane oświetleniu powierzchni biurowych stanowią szeroki wachlarz rozwiązań – od opraw modułowych, dedykowanych oświetleniu ogólnych przestrzeni dla pracowników aż do opraw dekoracyjnych, o wyszukanym designie, które podkreślają prestiżowy i wysmakowany architektoniczny charakter pomieszczeń reprezentacyjnych, w rodzaju sal konferencyjnych.

Oprawy modułowe LUG Light Factory stanowią nowoczesne oświetlenie, dopasowane do znajdujących się w większości biur sufitów modułowych, o standardowej konstrukcji i wymiarach. Montaż oprawy w suficie modułowym, jest wyjątkowo łatwy, a do tego nie wymaga żadnych narzędzi – wystarczy podłączyć oprawę do przewodu zasilającego, a następnie wsunąć ją w jeden z pustych modułów, opierając ją na kratownicy. W ofercie LUG Light Factory znajdują się również oprawy, które przeznaczone są do montażu podtynkowego, bezpośrednio na konstrukcji sufitu oraz do montażu w sufitach gipsowo-kartonowych, z wykorzystaniem specjalnie skonstruowanych akcesoriów. W ten prosty i oszczędny sposób tworzy się zaawansowany system oświetleniowy, którego poszczególne elementy cechują się wysoką skutecznością, sięgającą ponad 110 lm/W, niskim poborem mocy oraz obniżonym współczynnikiem oślnienia. Tym samym obecność opraw modułowych LUG Light Factory w prosty sposób przekłada się na komfortowe oświetlenie i oszczędności w eksploatacji.

PL

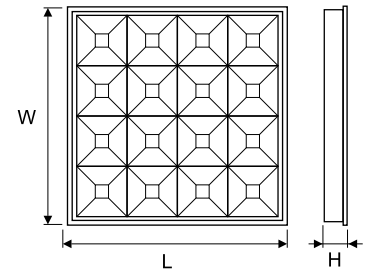
VON DEN OPEN SPACE BIS ZU DEN KONFERENZRÄUMEN

Die für die Beleuchtung der Büroräume vorgesehenen Leuchten von der LUG Light Factory bilden eine breite Palette an Lösungen – angefangen mit den für die allgemeine Beleuchtung der Räume für die Beschäftigten vorgesehenen Modulleuchten bis hin zu den dekorativen Leuchten mit anspruchsvollem Design, die einen prestigeträchtigen und raffinierten Charakter der Repräsentativräume, wie Konferenzsäle hervorheben.

Die LUG-Light-Factory-Modulleuchten bedeuten eine moderne zum Einbau in den in meisten Büros vorhandenen abgehängten Moduldecken mit Standardkonstruktion und Standardmaßen konzipierte Beleuchtung. Die Montage einer Leuchte in der Moduldecke ist extrem einfach und dazu werkzeugfrei – es genügt die Leuchte an den Stromkabel anzuschließen und sie anschließend in einen der leeren Module einzuführen, indem man sie am Gitter ausrichtet. Im Angebot der LUG Light Factory gibt es auch die für eine direkte Montage an der Decke ausgelegten Aufputzleuchten sowie Leuchten, die zum Einbau in Gipskartondecken mithilfe der speziell entwickelten Halterungen konzipiert sind. Auf diese einfache und kostengünstige Weise wird ein anspruchsvolles Beleuchtungssystem entwickelt, dessen einzelne Teile sich durch eine hohe Effizienz bis über 110 lm/W, einen niedrigen Energieverbrauch und einen reduzierten Blendungsfaktor auszeichnen. Die Anwendung der Leuchten von der LUG Light Factory bildet damit einen Grundsatz für eine komfortable und energiesparende Beleuchtung.

DE

OFFICE LED 600x600 p/t



EN

Modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources.

PL

Nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED.

DE

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



Louvers: mat aluminium | Raster: aluminiowy matowy | Raster: aus Aluminium matt

060311.5L01.312	34	37	4700	3750	101	3000	≥80	-	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L02.312	34	37	4900	3900	105	4000	≥80	-	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L03.312	53	58	7100	5650	97	3000	≥80	-	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L04.312	53	58	7350	5850	101	4000	≥80	-	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L01B.312	34	40	4700	3750	94	3000	≥80	+	175	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L02B.312	34	40	4900	3900	98	4000	≥80	+	185	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L03B.312	53	61	7100	5650	93	3000	≥80	+	260	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L04B.312	53	61	7350	5850	96	4000	≥80	+	275	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0

Louvers: matt white aluminium | Raster: aluminiowy matowy biały | Raster: aus Aluminium matt weiß

060311.5L01.313	34	37	4700	3900	105	3000	≥80	-	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L02.313	34	37	4900	4050	109	4000	≥80	-	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L03.313	53	58	7100	5900	102	3000	≥80	-	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L04.313	53	58	7350	6100	105	4000	≥80	-	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L01B.313	34	40	4700	4050	101	3000	≥80	+	180	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L02B.313	34	40	4900	4050	101	4000	≥80	+	190	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L03B.313	53	61	7100	5900	97	3000	≥80	+	270	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L04B.313	53	61	7350	6100	100	4000	≥80	+	285	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0

Louvers: polished aluminium | Raster: aluminiowy polerowany | Raster: aus poliertes Aluminium

060311.5L01.311	34	37	4700	3950	107	3000	≥80	-	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L02.311	34	37	4900	4100	111	4000	≥80	-	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L03.311	53	58	7100	6000	103	3000	≥80	-	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L04.311	53	58	7350	6200	107	4000	≥80	-	-	0 ... +35	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L01B.311	34	40	4700	3950	99	3000	≥80	+	190	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L02B.311	34	40	4900	4100	102	4000	≥80	+	200	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L03B.311	53	61	7100	6000	98	3000	≥80	+	280	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0
060311.5L04B.311	53	61	7350	6200	102	4000	≥80	+	300	0 ... +30	595 595 65	600 600	3,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction
Body: powder-painted steel sheet
Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz
Includes light source: yes
Type of equipment: ED, EM 3h
Electrical connection: max 4x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Light distribution: symmetric
Way of lighting: direct
Louvers: mat aluminium, matt white aluminium, polished aluminium

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI
Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

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

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo
Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED, EM 3h
Przyłącze elektryczne: przewód max 4x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: symetryczny
Sposób świecenia: bezpośredni
Raster: aluminiowy matowy, aluminiowy matowy biały, aluminiowy polerowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI
Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: ED, EM 3h
Elektrischer Anschluss: max 4x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

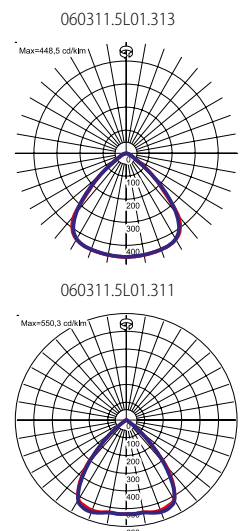
Lichtverteilung: symmetrisch
Beleuchtungsart: direkt
Raster: aus Aluminium matt, aus Aluminium matt weiß, aus poliertes Aluminium

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

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





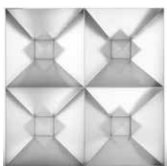
Available versions:
- 600x600 recessed
- surface mounted

Dostępne wersje:
- 600x600 p/t
- natynkowa

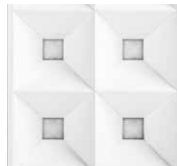
Verfügbare Versionen:
- 600x600 p/t
- Aufbauversion



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



Mat aluminum louver
Raster aluminiowy matowy
Raster aus Aluminium matt



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



Polished aluminum louver
Raster aluminiowy polerowany
Raster aus poliertes Aluminium

Accessories | Akcesoria | Zubehör

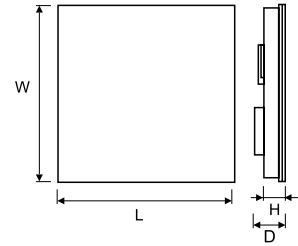


150010.00200

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



LUGCLASSIC LED p/t



EN

modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED

DE

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



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

060141.5L05.315	36	40	4800	4400	110	3000	≥80	595 595 75 112	600 600	4,5
060141.5L06.315	36	40	5000	4800	120	4000	≥80	595 595 75 112	600 600	4,5
060141.5L07.315	72	82	9600	8400	102	3000	≥80	595 595 75 112	600 600	4,5
060141.5L08.315	72	82	10000	9200	112	4000	≥80	595 595 75 112	600 600	4,5

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

060141.5L05.325	36	40	4800	4400	110	3000	≥80	622 622 75 112	625 625	4,7
060141.5L06.325	36	40	5000	4800	120	4000	≥80	622 622 75 112	625 625	4,7
060141.5L07.325	72	82	9600	8400	102	3000	≥80	622 622 75 112	625 625	4,7
060141.5L08.325	72	82	10000	9200	112	4000	≥80	622 622 75 112	625 625	4,7

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Light distribution: rotationally-symmetric

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

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

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

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

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

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: obrotowo-symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

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

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

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: rotierend-symmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

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

Umgebungstemperatur: 0°C ... +25°C

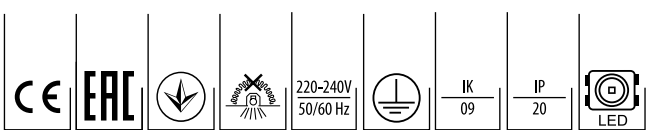
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

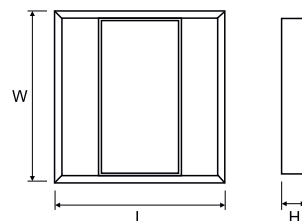
Einsatzbereich: Büroräume, Krankenhäuser, Laboratorien, Supermärkte, Unterrichtssäle, Aula

Additional photos | Zdjęcia dodatkowe | Zusätzliche Fotos





SOFT BASIC LED



EN

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

PL

Oprawy światła pośredniego w technologii LED

DE

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



LxWxH



LxW



CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxH	mm	LxW	kg
050081.5L01.311	51	56	6000	3200	57	3000	≥80	595 595 100	600 600	600 600	5,5	
050081.5L02.311	51	56	6250	3300	59	4000	≥80	595 595 100	600 600	600 600	5,5	
050081.5L03.311	67	74	8950	3900	53	3000	≥80	595 595 100	600 600	600 600	5,5	
050081.5L04.311	67	74	9250	4050	55	4000	≥80	595 595 100	600 600	600 600	5,5	

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: indirect

ADDITIONAL INFO

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

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

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przylącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: pośredni

DANE DODATKOWE

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: indirekte

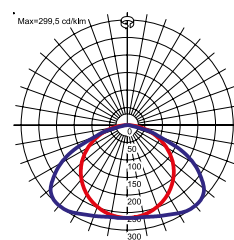
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

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

050081.5L01.311



Additional photos | Zdjęcia dodatkowe | Zusätzliche Fotos



Accessories | Akcesoria | Zubehör



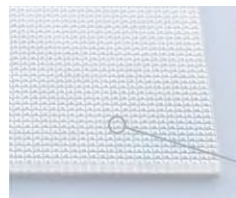
150210.00605

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





PLX

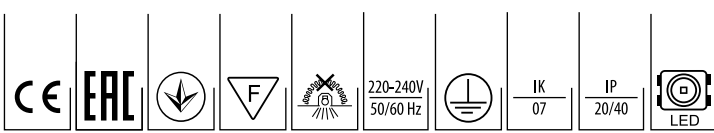


MPRM

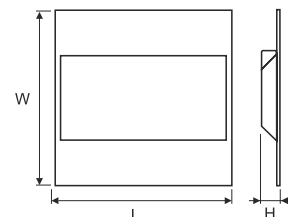


LOW UGR





LUGCLASSIC ECO LED p/t



EN

modern recessed luminaire for modular suspended ceilings for LED light sources

PL

nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED

DE

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



CODE	W	W	lm	lm	lm/W	K	Ra/CRI	mm	LxWxH	mm	LxW	kg
060271.5L01.3XX	28	31	4200	3300	106	3000	≥80	595 595 60	600 600	3,8		
060271.5L02.3XX	28	31	4350	3450	111	4000	≥80	595 595 60	600 600	3,8		
060271.5L03.3XX	30	33	4700	3700	112	3000	≥80	595 595 60	600 600	3,8		
060271.5L04.3XX	30	33	4850	3800	115	4000	≥80	595 595 60	600 600	3,8		
060271.5L01.3XX	28	31	4200	3300	106	3000	≥80	622 622 60	625 625	3,6		
060271.5L02.3XX	28	31	4350	3450	111	4000	≥80	622 622 60	625 625	3,6		
060271.5L03.3XX	30	33	4700	3700	112	3000	≥80	622 622 60	625 625	3,6		
060271.5L04.3XX	30	33	4850	3800	115	4000	≥80	622 622 60	625 625	3,6		
060271.5L08.331	36	40	5450	4500	112	4000	≥80	1195 295 65	1200 300	5,1		
060271.5L07.331	40	44	6050	5000	114	4000	≥80	1195 295 65	1200 300	5,1		
060271.5L09.341	50	54	6700	5300	98	4000	≥80	1195 595 65	1200 600	7,0		

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

060271.5L02.3



Diffuser | Klosz | Abdeckung

1 opal plexiglass (PLX) | pleksi opalowa (PLX) | Opal Plexiglas (PLX)

2 LOW-UGR

3 micropismatic diffuser (MPRM) | pleksi mikropryzmatyczna (MPRM) | Mikroprismenabdeckung (MPRM)

Type of luminaires | Typ oprawy | Leuchten

1 600x600

2 625x625

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

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

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Light distribution: rotationally-symmetric

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

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

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

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

Application: auditorium, boutiques, delicatessen, classrooms, supermarkets

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

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

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: obrotowo-symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

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

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

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

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

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: rotierend-symmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

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

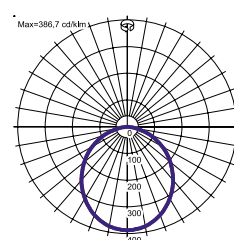
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

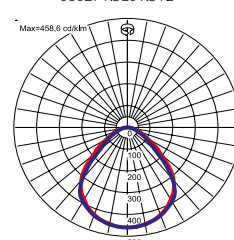
ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Aula, Boutiquen, Feinkost, Unterrichtssäle, Supermärkte

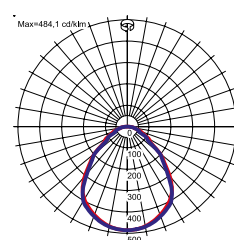
060271.5L01.311



060271.5L01.312



060271.5L01.313



Accessories | Akcesoria | Zubehör



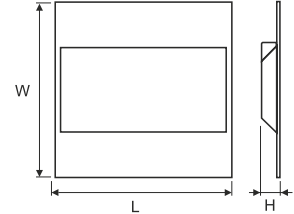
150210.00605

Mounting frame for plasterboard ceilings 595x595

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

Einbaurahmen 595x595 für Montage in abgehängten Decken

LUGCLASSIC ECO LED TUNABLE WHITE



EN

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

PL

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

DE

Moderne LED Leuchte mit der Farbtemperatur einstellbar von 2700K bis 6500K.

CODE	W	W	lm	lm	CCT K	Ra/CRI	mm LxWxH	kg
060291.9L01.311	33	43	3650 ÷ 4230	3250 ÷ 3750	2700 - 6500	≥80	595 595 60	4,0
060291.3L01.311	33	43	3650 ÷ 4230	3250 ÷ 3750	2700 - 6500	≥80	595 595 60	4,0

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: directly in the ceiling construction
Body: powder-painted steel sheet
Colour: white
Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

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

OPTICAL DATA

Light distribution: rotationally-symmetric
Way of lighting: direct

GENERAL DATA

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

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: bezpośrednio na konstrukcji sufitu
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo
Kolor: biały
Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

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

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: obrotowo-symetryczny
Sposób świecenia: bezpośredni

DANE OGÓLNE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: direkt an der Deckenkonstruktion
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe: weiß
Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

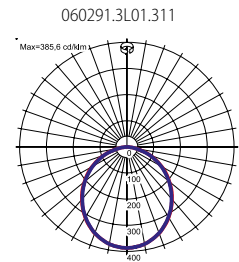
Strom: 220-240V 50/60Hz
Lichtquelle: inkl.
Ausrüstung: DMX LED Betriebsgerät
Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: rotierend-symmetrisch
Beleuchtungsart: direkt

ALLGEMEINE DATEN

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



Additional photos | Zdjęcia dodatkowe | Zusätzliche Fotos



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150210.00605 Mounting frame for plasterboard ceilings 595x595
 Ramka g/k do montażu opraw p/t 595x595
 Einbaurahmen 595x595 für Montage in abgehängten Decken



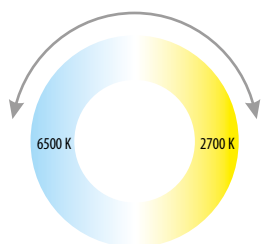
LOW | TUNABLE UGR | WHITE

EN

Lighting fittings manufactured by LUG Light Factory and intended for offices satisfy standards and criteria arising from the rules of law related to permissible level of light in work spaces. Our technologies also face challenges posed by modern office designs, open spaces, conference rooms and passageways which prioritize the harmony between the architecture and employees, care for their comfort, good mood and pleasurable work.

LOW-UGR is a solution that limits the glare effect. It is a parameter which specifies the undesired vision – visual experiences caused by bright surfaces that glow or reflect light. As specified by UGR (Unified Glare Rating), too intensive glare may have a significantly negative impact on your work, and in extreme cases – make you unable to work at all.

TUNABLE WHITE technology allows a dynamic change of color temperature of the fitting. Thanks to this, it is possible to adapt the lighting to office space users. By a simple and intuitive control system, it is possible to access the color temperature range between 2700K and 6500K. This means that it is possible to change the light from warm into muffled, in a yellow color, relaxation into bright, in cool white color, energizing and stimulating.



The LUG Company reserves right to introduce any construction changes and improvements into the lighting luminaires
 Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych
 Wir behalten uns das Recht vor Konstruktionsänderungen an Leuchten vorzunehmen

PL

Oprawy oświetleniowe LUG Light Factory przeznaczone do biur, spełniają nie tylko normy i kryteria, wynikające z przepisów prawa dotyczących właściwego poziomu światła w miejscach przeznaczonych do pracy. Opracowane przez nas technologie wychodzą również naprzeciw wyzwaniom stawianym przez nowoczesne projekty biur, open space'ów, sali konferencyjnych i ciągów komunikacyjnych, które w centrum stawiają harmonię architektury z pracownikiem, z dbałością o jego wygodę, dobre samopoczucie, a nawet przyjemność pracowania.

LOW-UGR to zastosowane w oprawach LUG Light Factory rozwiązanie, ograniczające efekt oślnienia. Jest to parametr określający niepożądany stan widzenia – doznanie wzrokowe, wywołane świejącymi bądź odbijającymi światło jaskrawymi powierzchniami. Określone przez współczynnik UGR (Unified Glare Rating), zbyt duże oślnienie może znacząco wpłynąć na dyskomfort pracy, a w skrajnych przypadkach całkowicie uniemożliwić jej wykonywanie.

TUNABLE WHITE jest technologią umożliwiającą dynamiczną zmianę temperatury barwowej oprawy. Dzięki niej oświetlenie idealnie dopasowane do potrzeb użytkowników pomieszczeń biurowych staje się faktem. Poprzez niezwykle prosty i intuicyjny system sterowania uzyskuje się dostęp do zakresu temperatury barwowej między 2700K a 6500K. Oznacza to możliwość błyskawicznej zmiany z ciepłego i wytumionego światła, o żółtawej barwie, sprzyjającemu odprężeniu na niezwykle jasne, w kolorze chłodnej bieli, energetyzujące i pobudzające do działania.

DE

Die für Büroräume konzipierten Leuchten von der LUG Light Factory erfüllen viel mehr als nur die aus den gesetzlichen Vorschriften resultierenden Normen und Kriterien in Bezug auf ein korrektes Beleuchtungsniveau an den Arbeitsplätzen. Mit den von uns entwickelten Technologien reagieren wir auf die gestellten Herausforderungen in Form von modernen Büroentwürfen, Open Space-Räumen, Konferenzräumen und Bürogängen, die in den Mittelpunkt eine Harmonie zwischen der Architektur und dem Beschäftigten stellen sowie für dessen Komfort, Wohlbefinden und sogar Freude an der Arbeit sorgen.

LOW-UGR sind die in den Leuchten von der LUG Light Factory eingeführten Lösungen, die den Effekt einer Blendung begrenzen. Der UGR-Wert bestimmt den Grad einer störenden Empfindung der Blendung – einer Sichtempfindung, die durch leuchtende oder ein grelles Licht reflektierende Flächen entsteht. Die durch das UGR-Verfahren (Unified Glare Rating) bewertete Blendung kann sich deutlich negativ auf den Arbeitskomfort auswirken und in extremen Fällen die Verrichtung der Arbeit völlig verhindern.

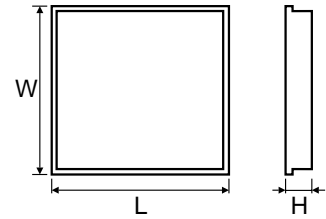
TUNABLE WHITE ist eine hochwertige Technologie, die eine dynamische Veränderung der Farbtemperatur einer Leuchte ermöglicht. Dank dieser Lösung lässt sich die Beleuchtung optimal an die Bedürfnisse der Büroraumnutzer anpassen. Durch ein einfaches und intuitives Steuerungssystem kann man die Lichtfarben im Farbtemperaturbereich zwischen 2700K a 6500K einstellen. Im TUNABLE-WHITE – Modus kann man stufenlos einen Farbwechsel von warmem und gedämpftem gelblichem Licht, welches für Entspannung sorgt, gegen besonders helles, kühles Weißlicht erreichen, welches anregend und animierend wirkt.



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

Available versions:
- surface mounted
Dostępne wersje:
- natynkowa
Verfügbare Versionen:
- Aufbauversion

LUGCLASSIC SQUARE LED g/k



EN

Modern luminaire for LED light sources for plaster board ceilings.

PL

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

DE

Moderne LED Leuchten zum Einbau in den Gipskarton-Decken.



Diffuser: opal plexiglass (PLX) Klosz: pleksi opalowa (PLX) Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)	IK	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxH	mm	LxW	kg
060281.5L01.511	IK07	19	21	2700	2200	105	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L02.511	IK07	19	21	2900	2300	110	4000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L03.511	IK07	25	27	3500	2900	107	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L04.511	IK07	25	27	3800	3000	111	4000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L05.511	IK07	32	34	4600	3600	106	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L06.511	IK07	32	34	4900	3700	109	4000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L07.521	IK09	41	50	5600	5100	102	3000	≥80	595 595 115	580 580	8,5		
060281.5L08.521	IK09	41	50	5800	5500	110	4000	≥80	595 595 115	580 580	8,5		
060281.5L09.521	IK09	56	67	7700	6700	100	3000	≥80	595 595 115	580 580	8,5		
060281.5L10.521	IK09	56	67	8000	7300	109	4000	≥80	595 595 115	580 580	8,5		
Diffuser: LOW-UGR microprismatic diffuser (MPRM) Klosz: pleksi mikropryzmatyczna LOW-UGR (MPRM) Abdeckung: LOW-UGR Mikroprismenabdeckung (MPRM)	IK06	19	21	2700	2200	105	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L01.512	IK06	19	21	2700	2200	105	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L02.512	IK06	19	21	2900	2300	110	4000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L03.512	IK06	25	27	3500	2900	107	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L04.512	IK06	25	27	3800	3000	111	4000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L05.512	IK06	32	34	4600	3600	106	3000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L06.512	IK06	32	34	4900	3700	109	4000	≥80	350 350 115	330 330	3,8		
060281.5L07.522	IK06	41	50	5600	5100	102	3000	≥80	595 595 115	580 580	8,5		
060281.5L08.522	IK06	41	50	5800	5500	110	4000	≥80	595 595 115	580 580	8,5		
060281.5L09.522	IK06	56	67	7700	6700	100	3000	≥80	595 595 115	580 580	8,5		
060281.5L10.522	IK06	56	67	8000	7300	109	4000	≥80	595 595 115	580 580	8,5		

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

EN

TECHNICAL DATA

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

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white

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

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Light distribution: rotationally-symmetric

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI, LED emergency module

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

Additional equipment: aluminium frame, mounting brackets for plaster-board ceiling

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

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

PL

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały

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

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: obrotowo-symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED

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

Wyposażenie dodatkowe: ramka aluminiowa, uchwyty do g/k

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß

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

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: rotierend-symmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Notlichtmodul

Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

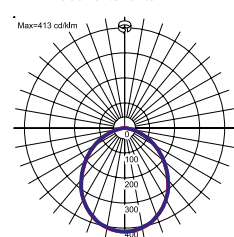
Zusätzliche Ausstattung: Alu-Rahmen, Halterungen für GK-Platte

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

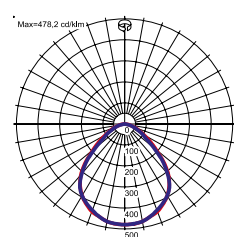
ALLGEMEINE DATEN

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

060281.5L01.511



060281.5L01.512



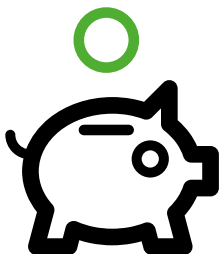
EN

**MAXIMUM EFFECTIVENESS,
BEST SAVINGS**

It is a standard that our office lighting systems composed of LUG Light Factory fittings combined with top quality and operational effectiveness generates savings. First reduction of costs related to application of LUG Light Factory fittings starts as early as at the assembly stage. The structure of our fittings intended for office spaces allows simple, fast and intuitive application.

As opposed to conventional technologies, LED technology that LUG Light Factory fittings intended for offices are based on guarantees increased effectiveness, that is over 100lm/W and larger streams of light in exchange for lower power consumption. It is then a highly energy-efficient solution which is of importance to office spaces where lighting costs may take up to 50% of the amount dedicated to energy consumption. In addition, the return on investment in LED fittings may occur as early as within 2 years.

The effectiveness and savings of LUG Light Factory intended for office spaces may be increased even further thanks to luminous intensity sensors. These devices assure an automatic and intelligent use of sunlight which gets through the window during the day. By using the sunlight sensor, the artificial light intensity may be reduced by up to 50%. This way we reduce costs related to power consumption and prolong LED modules life.

**MAKSYMALNA EFEKTYWNOŚĆ,
MAKSYMALNE OSZCZĘDNOŚCI**

Oszczędności generowane przez biurowe systemy oświetleniowe złożone z opraw LUG Light Factory w połączeniu z najwyższą jakością wykonania i efektywnością ich pracy, to niejako standardowe komponenty naszych rozwiązań. Obniżenie kosztów związanych z aplikacją opraw LUG Light Factory zaczyna się już w momencie montażu. Naszym oprawom przeznaczonym do przestrzeni biurowych nadajemy takie rozwiązania konstrukcyjne, które pozwalają na proste, szybkie i możliwie najbardziej intuicyjne ich aplikowanie w miejscu docelowym.

Technologia LED, o którą oparte są oprawy LUG Light Factory do powierzchni biurowych, oznacza większą skuteczność, sięgającą ponad 100 lm/W oraz większe strumienie świetlne przy mniejszym poborze mocy, w porównaniu do technologii konwencjonalnej. Ma ona zatem wyjątkowo energooszczędny charakter, co ma istotne znaczenie dla powierzchni biurowych, w których koszty oświetlenia mogą pochłoniąć nawet do 50% kwoty wydatkowanej na konsumpcję energii. Ponadto zwrot z inwestycji w oprawy w technologii LED, dzięki uzyskanym oszczędnościom, może nastąpić już w ciągu 2 lat.

Zwiększenie poziomu efektywności i oszczędności opraw LUG Light Factory do przestrzeni biurowych można zwiększyć jeszcze bardziej, dzięki wersjom z czujnikami natężenia światła. Są to urządzenia, które pozwalają na automatyczne i inteligentne wykorzystanie światła słonecznego, które w porze dziennej wpada przez okno. Poprzez zastosowanie czujnika światła słonecznego natężenie sztucznego oświetlenia z opraw może zmniejszyć się nawet o 50%. Tym samym zmniejszają się równocześnie koszty opłat za wykorzystanie energii i wydłuża się żywotność modułów LED.

PL

**MAXIMALE EFFIZIENZ,
MAXIMALE EINSPARUNGEN**

Die durch Bürobeleuchtungssysteme in Form der mit höchster Qualität und Arbeitseffizienz in der Ausführung der Leuchten von der LUG Light Factory generierten Einsparungen sind so zu sagen standardmäßige Bestandteile unserer Lösungen. Die mit dem Einsatz der Leuchten von der LUG Light Factory verbundene Kostensenkung beginnt schon zum Zeitpunkt der Montage. Unsere für Büroräume konzipierten Leuchten weisen solche Konstruktionslösungen auf, die eine einfache, schnelle und möglichst meist intuitiv einsetzbare Installation am Bestimmungsort ermöglichen.

Die LED-Technologie als Basis für die für Büroräume konzipierten Leuchten von der LUG Light Factory bedeutet eine höhere Effizienz, die über 100 lm/W erreicht sowie eine höhere Beleuchtungsstärke beim niedrigeren Energieverbrauch im Vergleich zu einer gewöhnlichen Technologie. Die LED-Technologie zeichnet sich also durch ihre hohe Energieeffizienz aus, was besonders für Büroräume von Bedeutung ist, in denen die Beleuchtungskosten bis zu 50% der Ausgaben für Energieverbrauch ausmachen können. Die Amortisation des in die LED-Leuchten investierten Kapitals kann dank den generierten Einsparungen schon innerhalb von 2 Jahren erfolgen

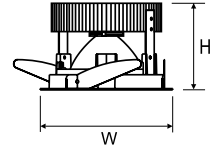
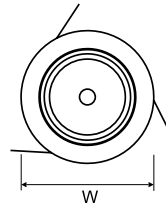
Die Energie- und Leistungseffizienz der in den Büroräumen eingesetzten Leuchten von der LUG Light Factory kann noch maximiert werden, indem man Ausführungen mit Umgebungslichtsensoren anwendet. Es sind Anlagen, mit denen man automatisch und intelligent Tageslicht einspeist, welches am Tag durch Fenster in den Raum fällt. Durch Anwendung eines Sonnenlichtsensors kann die künstlich durch Leuchten realisierte Beleuchtungsstärke sogar um 50% reduziert werden. Somit werden die Betriebskosten für Energienutzung reduziert und die Lebensdauer der LED-Module wird verlängert.

DE



MAXIMUM
EFFECTIVENESS,
BEST SAVINGS

LUGSTAR PREMIUM LED



EN

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

PL

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

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken, Dichtigkeitsgrad IP20 und IP44



WxH



W



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

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

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

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

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

030241.5L01.3

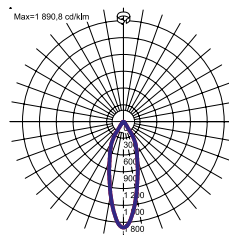
Ring colour | Kolor pierścienia | Außenring Farbe

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

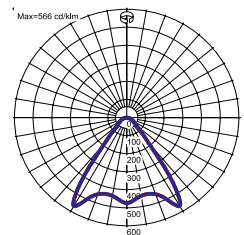
Beam angle | Kąt świecenia | Strahlwinkel

- 1 36°
- 2 76°

030241.5L01.311



030241.5L01.321



EN

TECHNICAL DATA

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

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 2x1,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum polished faceted

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI, LED emergency module

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

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

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

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

PL

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy błyszczący fasetonowany

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED

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

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

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 2x1,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium poliert facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Notlichtmodul

Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C

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

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

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

AVAILABLE VERSIONS

LUGSTAR LOW-UGR LED



LUGSTAR HI-CRI LED

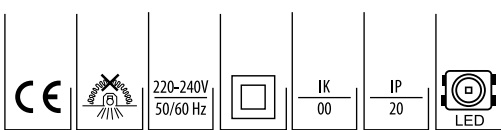


LUGSTAR DYSTANS PREMIUM LED

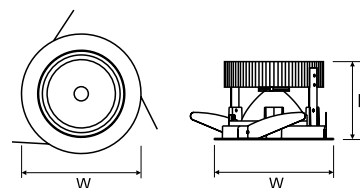




INDUSTRIAL PARK
Lomza, Poland
LUGCLASSIC ECO LED p/t



LUGSTAR PREMIUM LED TUNABLE WHITE



EN

Decorative downlight luminaire for suspended ceilings for LED light sources.

PL

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

DE

Dekoratives LED Downlight zur Montage in abgehängten Decken.



CODE	Beam angle	Beam diameter	Beam diameter	Beam diameter	Beam diameter	Beam diameter	CCT	Ra/CRI	WxH	L	kg
030491.3L01.311	36°	26	28	2050	1500	54	2700 - 6500	>90	192 117	170	1,1
030491.3L01.321	76°	26	28	2050	1500	54	2700 - 6500	>90	192 117	170	1,1
030491.3L02.311	36°	18	20	1350	1000	50	2700 - 6500	>90	192 117	170	1,1
030491.3L02.321	76°	18	20	1350	1000	50	2700 - 6500	>90	192 117	170	1,1

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

EN

TECHNICAL DATA

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

Body: aluminum

Colour: white

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: DALI

Electrical connection: max 2x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Light distribution: circular

Way of lighting: direct

Reflector: aluminum polished faceted

ADDITIONAL INFO

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

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

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

PL

DANE MECHANICZNE

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

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: cyrkularny

Sposób świecenia: bezpośredni

Odbłyśnik: aluminiowy błyszczący fasetonowany

DANE DODATKOWE

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

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäuse: Aluminium

Farbe: weiß

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: DALI

Elektrischer Anschluss: max 2x2,5 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: zirkular

Beleuchtungsart: direkt

Reflektor: Aluminium poliert facettiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

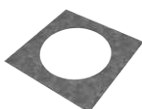
Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

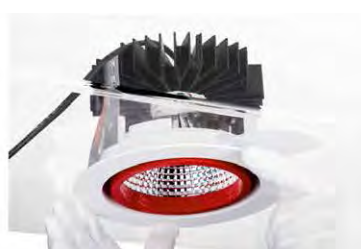
ALLGEMEINE DATEN

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

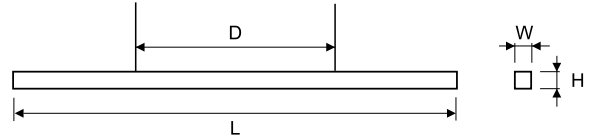
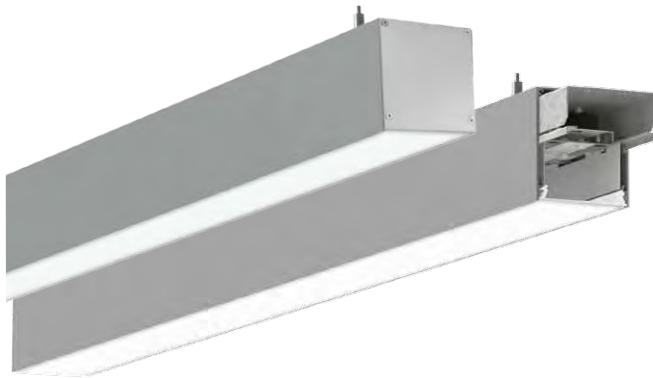
Accessories | Akcesoria | Zubehör



150100.00518 Mounting plate | Płyta montażowa | Montageplatte



VOLICA LED System



EN

Suspended decorative luminaire for LED light sources.

PL

Dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED.

DE

Dekorative Pendelleuchte für LED-Lichtquellen.

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

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x2,5 mm² wire

OPTICAL DATA

Light distribution: rotationally-symmetric

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

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

Additional equipment: aluminium end caps

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

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

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: obrotowo-symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

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

Wyposażenie dodatkowe: zaślepki aluminium

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilabhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x2,5 mm²

Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: rotierend-symmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C

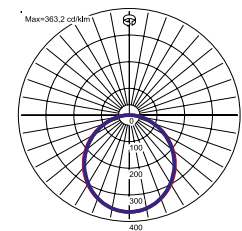
Zusätzliche Ausstattung: Alu-Endkappen

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

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

010382.5L01.141



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150032.00650

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



150060.00062

Suspension hanger MINI
Zawieszanie mechaniczne mini
Aufhängung mechanisch mini



150061.00063
150062.00064

Mechanical round suspension
Zawieszanie mechaniczne okrągłe
Aufhängung mechanisch rund



150061.00066
150062.00067

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

AVAILABLE VERSIONS

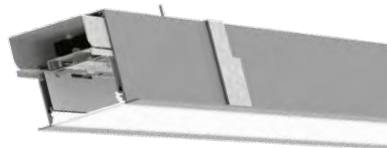
VOLICA LED



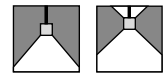
VOLICA LED g/k



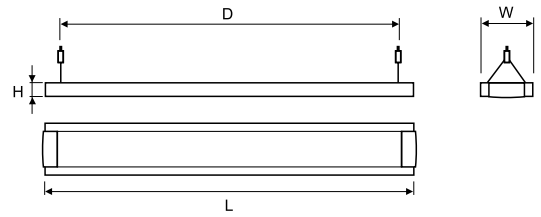
VOLICA LED SYSTEM g/k



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



CIRRUS 2 LED



EN

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

PL

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

DE

Dekorative Pendelleuchte mit direkt-indirektem Licht für LED.



Colour
Kolor
Farbe



LxWxHxD



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

010391.5L02.141	biały	34	37	4750	4150	3000	≥80	1298 183 55 1113	6,0
010391.5L03.141	biały	34	37	4900	4250	4000	≥80	1298 183 55 1113	6,0
010392.5L02.141	szary	34	37	4750	4150	3000	≥80	1298 183 55 1113	6,0
010392.5L03.141	szary	34	37	4900	4250	4000	≥80	1298 183 55 1113	6,0

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

010391.5L01.142	biały	50	54	4900/2400	4200/1800	3000	≥80	1298 183 55 1113	6,4
010392.5L01.142	szary	50	54	4900/2400	4200/1800	3000	≥80	1298 183 55 1113	6,4
010391.5L04.142	biały	50	54	5000/2500	4350/1900	4000	≥80	1298 183 55 1113	6,4
010392.5L04.142	szary	50	54	5000/2500	4350/1900	4000	≥80	1298 183 55 1113	6,4

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: powder-painted steel sheet

Colour: white, gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Light distribution: symmetric

Way of lighting: direct, direct-indirect

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

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

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

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

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Kolor: biały, szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni, bezpośrednio-pośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

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

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlblech

Farbe: weiß, grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: symmetrisch

Beleuchtungsart: direkt, direkt-indirekt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

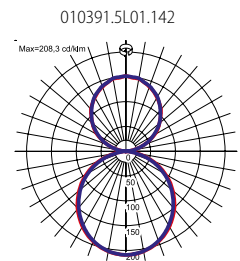
Auf Anfrage verfügbar: DALI

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: gemeinnützige Objekte, Büroräume, Konferenzsäle, Unterrichtssäle



Accessories | Akcesoria | Zubehör



150060.00062

Suspension hanger MINI
Zawieszenie mechaniczne mini
Aufhängung mechanisch mini



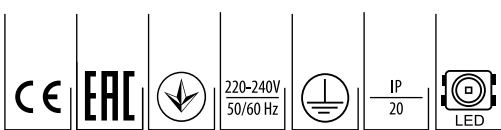
150061.00063
150062.00064

Mechanical round suspension
Zawieszenie mechaniczne okrągłe
Aufhängung mechanisch rund

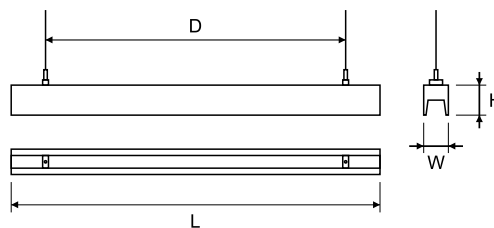


150061.00066
150062.00067

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



A-LINE LED System



EN

Suspended decorative system luminaire for LED light sources.

PL

Dekoracyjna oprawa systemowa, zwieszana na źródła światła LED.

DE

Dekorative Pendelleuchte system für LED.



CODE	W	W	lm	lm	lm/W	CCT K	Ra/CRI	mm	LxWxHxD	kg
010112.5L02.142.901	24	28	3600	2300	82	4000	≥80	1200 80 100 980	3,4	
010112.5L04.142.901	35	41	5400	3200	78	4000	≥80	1200 80 100 980	3,8	

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

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

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI

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

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

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

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI

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

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilauflhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm²

Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI

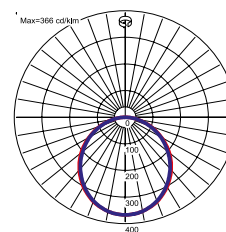
Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

Einsatzbereich: Einkaufszentren, Museen, Autosalons, Büroräume, Konferenzsäle

010112.5L02.142.901



Accessories | Akcesoria | Zubehör



- 150032.00025
- 150032.00026

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



- 150033.00028
- 150032.00027

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

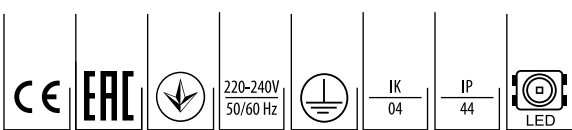
150070.00029 3-pole supply wire, 175cm | Przewód zasilający 3-żyłowy, 175cm | Einspeisung 3-polig 175cm

150070.00030 4-pole supply wire, 175cm | Przewód zasilający 4-żyłowy, 175cm | Einspeisung 4-polig 175cm

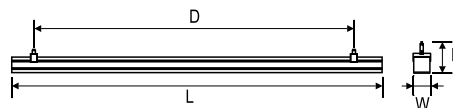
150070.00031 5-pole supply wire, 175cm | Przewód zasilający 5-żyłowy, 175cm | Einspeisung 5-polig 175cm



CAPITOL MUSICAL THEATRE
Wroclaw, Poland
ARGUS ONE LED System



ARGUS ONE LED



EN

Modern pendant luminaire for LED light sources.

PL

Oprawa dekoracyjna zwieszana na źródła światła LED.

DE

Moderne Pendelleuchte für LED Lichtquelle.



LxWxHxD



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

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: suspended, on wire suspension (on request)

Body: aluminium profile

Colour: gray

Diffuser: opal plexiglass (PLX)

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED

Electrical connection: max 3x0,75 mm² wire

OPTICAL DATA

Light distribution: rotationally-symmetric

Way of lighting: direct

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI, LED emergency module

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

Additional equipment: plastic end caps (included)

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

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

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany, na zawieszaniu linkowym (na zamówienie)

Obudowa: profil aluminiowy

Kolor: szary

Klosz: pleksi opalowa (PLX)

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x0,75 mm²

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: obrotowo-symetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI, moduł awaryjny LED

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

Wposażenie dodatkowe: zaślepki tworzywo sztuczne (w komplecie)

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: suspendiert, auf Seilaufhängung (auf Bestellung)

Gehäuse: Aluprofil

Farbe: grau

Abdeckung: Opal Plexiglas (PLX)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED

Elektrischer Anschluss: max 3x0,75 mm² Kabelführung

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: rotierend-symmetrisch

Beleuchtungsart: direkt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Anfrage verfügbar: DALI, LED-Notlichtmodul

Umgebungstemperatur: 0°C ... +35°C

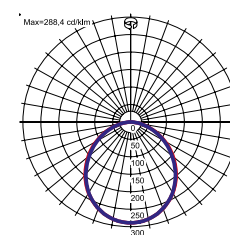
Zusätzliche Ausstattung: Kunststoff Endkappen (Set)

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

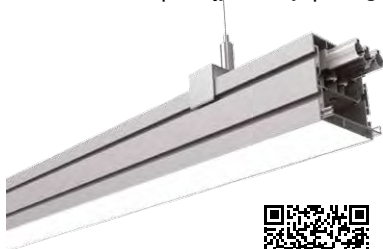
ALLGEMEINE DATEN

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

010122.5L01.141



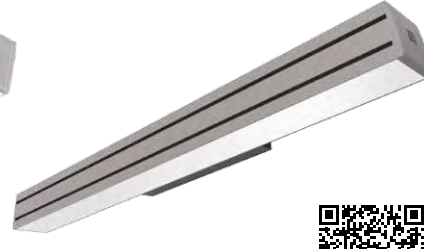
Available versions | Dostępne wersje | Verfügbare Versionen



ARGUS ONE LED System



ARGUS ONE LED n/t

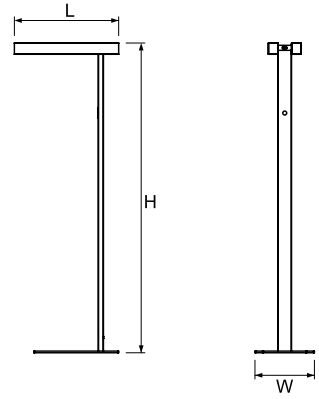


ARGUS WALL 1 LED





VERTICA LED



EN

Modern floor lamp with LED light sources.

PL

Oprawa stojąca wyposażona w źródła światła LED.

DE

Moderne Stehleuchte für LED.



Diffuser
Klosz
Abdeckung



LxWxHxD1



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

010352.5L03.942	PLX	60	70	8700	5600	3000	≥80	22	615 193 2000 500 350	16,5
010352.5L03.952	MPRM	60	70	8700	6640	3000	≥80	20	615 193 2000 500 350	16,5
010352.5L04.942	PLX	60	70	9000	5600	4000	≥80	22	615 193 2000 500 350	16,5
010352.5L04.952	MPRM	60	70	9000	6900	4000	≥80	20	615 193 2000 500 350	16,5

Type: DALI | Typ: DALI | Art: DALI

010352.3L03.942	PLX	60	70	8700	5600	3000	≥80	22	615 193 2000 500 350	16,5
010352.3L03.952	MPRM	60	70	8700	6640	3000	≥80	20	615 193 2000 500 350	16,5
010352.3L04.942	PLX	60	70	9000	5600	4000	≥80	22	615 193 2000 500 350	16,5
010352.3L04.952	MPRM	60	70	9000	6900	4000	≥80	20	615 193 2000 500 350	16,5

Type: DALI, presence and light sensor | Typ: DALI, czujnik obecności i światła | Art: DALI, Präsenz und Lichtsensor

010352.3L03.942.975	PLX	60	70	8700	5600	3000	≥80	22	615 193 2000 500 350	16,5
010352.3L03.952.975	MPRM	60	70	8700	6640	3000	≥80	20	615 193 2000 500 350	16,5
010352.3L04.942.975	PLX	60	70	9000	5600	4000	≥80	22	615 193 2000 500 350	16,5
010352.3L04.952.975	MPRM	60	70	9000	6900	4000	≥80	20	615 193 2000 500 350	16,5

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

EN

TECHNICAL DATA

Mounting: standing

Body: anodized aluminum profile

Colour: gray

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

ELECTRICAL DATA

Power: 220-240V 50/60Hz

Includes light source: yes

Type of equipment: ED, cable with plug, DALI, motion detector, twilight sensor

Electrical connection: 3-core cord with UNISCHUKO connector

OPTICAL DATA

Light distribution: asymmetric

Way of lighting: direct-indirect

ADDITIONAL INFO

Available on request: DALI, motion detector, twilight sensor

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

Lifetime (L70B50): 50 000 h

GENERAL DATA

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

PL

DANE MECHANICZNE

Montaż: stojący

Obudowa: profil aluminiowy, anodowany

Kolor: szary

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

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, przewód z wtyczką, DALI, czujnik ruchu, czujnik zmierzchu

Przyłącze elektryczne: przewód 3-żyłowy ze złączem UNISCHUKO

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: asymetryczny

Sposób świecenia: bezpośrednio-pośredni

DANE DODATKOWE

Dostępne na zamówienie: DALI, czujnik ruchu, czujnik zmierzchu

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

Żywotność (L70B50): 50 000 h

DANE OGÓLNE

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montage: Stehen

Gehäuse: eloxiertes Aluminiumprofil

Farbe: grau

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

ELEKTRISCHE PARAMETER

Strom: 220-240V 50/60Hz

Lichtquelle: inkl.

Ausrüstung: ED, Kabel mit Stecker, DALI, Bewegungsdetektor, Dämmerungssensor

Elektrischer Anschluss: 3-adriges Kabel mit UNISCHUKO-Stecker

OPTISCHE PARAMETER

Lichtverteilung: asymmetrisch

Beleuchtungsart: direkt-indirekt

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

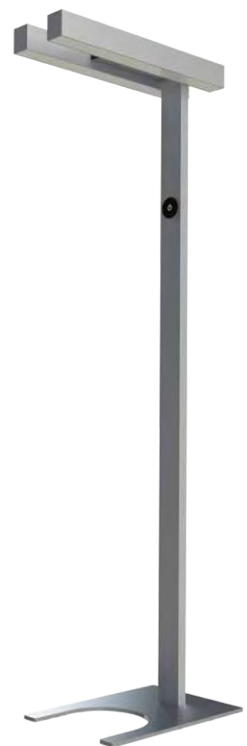
Auf Anfrage verfügbar: DALI, Bewegungsdetektor, Dämmerungssensor

Umgebungstemperatur: 0°C ... +30°C

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

ALLGEMEINE DATEN

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





COMARCH
Łódź, Poland
LUGCLASSIC LED



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