



LUMAX[®]

Bright side of life

Catalogue 2023

Katalog produktów



Power led
The technology of saving

COG led

COB line LEDs

SMD led



LUMAX[®] save energy

LUMAX is a dynamically developing Polish brand on the LED lighting market. We have been doing a great emphasis on the high quality of our products from the start of our activity. Our products contain only LED diodes of the world's leading manufacturers. All products meet quality requirements in accordance with the European Union Directives, which guarantees the possibility of using our products for many years. We are inspired by changes in the lighting market, which is why we demand not only to follow new trends, but also overtake them. We set ourselves the goal of meeting the most demanding customer needs, as well as care for the natural environment.

LUMAX to prężnie rozwijająca się polska marka na rynku oświetlenia LED. Od samego początku naszej działalności ogromny nacisk kładziemy na wysoką jakość sprzedawanych produktów. Nasze wyroby zawierają wyłącznie diody LED czołowych światowych producentów. Wszystkie produkty spełniają restrykcyjne wymagania dotyczące jakości zgodne z Dyrektywami Unii Europejskiej, co gwarantuje możliwość używania naszych produktów przez długie lata. Inspirują nas zmiany na rynku oświetlenia, dlatego wymagamy od siebie nie tylko podążania za nowymi trendami, ale i wyprzedzania ich. Stawiamy sobie za cel spełnianie najbardziej wymagających potrzeb klienta, a także dbałość o środowisko naturalne.



Table of contents

Spis treści

6	LED Bulbs AMBER	Źródła LED AMBER
7	LED Bulbs COG	Źródła LED COG
8	LED Bulbs – S2	Źródła LED – S2
9	LED Spotlights ES111	Reflektory LED ES111
10	LED Bulbs – classic A60 / A65	Źródła LED – klasyczne A60 / A65
11	LED Bulbs Globe and Spotlight R50	Źródła LED Globe i Reflektory R50
12	LED Bulbs – candle C37, C37 flame	Źródła LED – świece C37, C37 flame
13	LED Bulbs – G45	Źródła LED – kulki G45
14	LED Spotlight Bulbs MR16	Reflektory LED MR16
15	LED Bulbs with base G4, G9	Źródła LED na trzonkach G4 G9
16	LED Tubes T8	Tuby LED T8
19	Dustproof lighting fitting for T8 LED tubes	Oprawa hermetyczna na tuby LED T8
20	LED Strips	Taśmy LED
21	LED Profiles	Profile LED
24	LED Power supply 12V	Zasilacze LED 12V
27	LED Strips accessories	Taśmy LED akcesoria
28	Control accessories	Akcesoria do sterowania oświetleniem
31	Sensors – PIR (Infrared) / Microwave	Czujniki ruchu - PIR (na podczerwień) / Mikrofalowe
32	RONDO Slim – LED Downlight for mounting in a false ceiling	RONDO Slim – Oprawy LED do montażu w sufitach podwieszanych
34	QUADRO II – LED Downlight for mounting in a false ceiling	QUADRO II – Downlight LED do montażu w sufitach podwieszanych
36	RONDO II – LED Downlight for mounting in a false ceiling	RONDO II – Oprawy LED do montażu w sufitach podwieszanych
38	RONDO Shine – LED Downlight for mounting in a false ceiling	RONDO Shine – Downlight LED do montażu w sufitach podwieszanych
40	RONDO Shine – Surface-mounting cover	RONDO Shine – Adapter natynkowy
42	SPHERE III – LED Ceiling lamps - ADJUSTABLE COLOR TEMPERATURE	SPHERE III – Plafonierey z Przełącznikiem temperatury światła
44	SPHERE – LED Ceiling lamps with optional sensor	SPHERE – Plafonierey z opcjonalnym czujnikiem
46	SPHERE II – LED Ceiling lamps with optional sensor	SPHERE II – Plafonierey z opcjonalnym czujnikiem
48	OVAL – LED Ceiling lamps with optional sensor	OVAL – Plafonierey z opcjonalnym czujnikiem
50	RING – LED Ceiling lamps with 3 brightness levels	RING – Plafonierey LED z 3 poziomami jasności
52	AMBID I – LED Ceiling lamps	AMBID I – plafonierey LED
54	ALDAR – Surface mounting LED fixtures	RONDO II – Downlight LED do montażu w sufitach podwieszanych
56	CYDER – Led fixtures for surface or slack mounting	RONDO Shine – Downlight LED do montażu w sufitach podwieszanych
58	AUDOR – Outdoor LED Lamps	AUDOR – Zewnętrzne plafonierey LED
60	PRIMA – Outdoor LED Lamps	PRIMA – Zewnętrzne plafonierey LED
62	VERA – Outdoor LED Lamps	VERA – Zewnętrzne plafonierey LED
64	KRONA – Illumination fixtures	KRONA – Oprawy iluminacyjne
66	TORA – Outdoor LED Lamps	TORA – Zewnętrzne plafonierey LED
68	SURFI – LED floodlight with PIR sensor	SURFI – Naświetlacze LED z sensorem PIR
69	AKRON – Two-way floodlights with microwave sensor	AKRON – Naświetlacz dwukierunkowy z sensorem mikrofalowym
70	ASTON – Elevational fixtures	ASTON – Oprawy elewacyjne
72	LUMIA – In-ground luminaire	LUMIA – Oprawy dogruntowe
74	GARDA – In-ground luminaire	GARDA – Oprawy dogruntowe
76	Backlite – LED Panel	Panel LED Backlite
78	PANEL LED – A family of panel fixtures	PANEL LED – Rodzina opraw kasetonowych
86	Panel LED Disc – Suspended LED panels for indirect lighting	Panel LED Disc – Zwieszane oprawy LED do oświetlenia pośredniego
88	SUPREMO – Suspended LED fixtures	SUPREMO – Zwieszane oprawy LED
90	LIBRA+ – LED Ceiling fixtures	LIBRA+ – Oprawa sufitowa LED
92	LINEA – LED Waterproof fixtures	LINEA – Oprawy hermetyczne
98	RETRO – LED Waterproof fixtures	RETRO – Oprawy hermetyczne LED
100	LINEA+ – LED Waterproof fixtures equipped with through wiring	LINEA+ – Oprawy hermetyczne LED z okablowaniem przelotowym
102	ECO Line – Linear LED luminaire	ECO Line – Oprawy liniowe LED
106	HD line III – Quick assembly line	HD line III – Linie szybkiego montażu
110	High power LED light source	Źródło LED wysokiej mocy
112	HiRack – Linear industrial luminaires	HiRack – Liniowe oprawy przemysłowe
114	High Bay – Industrial luminaires with high luminous flux	High Bay – Oprawy przemysłowe o wysokim strumieniu świetlnym
124	PLATI – LED Floodlight	PLATI – Naświetlacze LED
126	SURFI – LED Floodlight	SURFI – Naświetlacze LED
128	GALAXI – LED Floodlight	GALAXI – Naświetlacze LED
130	LUMI – LED Floodlight	LUMI – Naświetlacze LED
132	TRENTI – LED Floodlight	TRENTI – Naświetlacze LED
134	GALAXI P – LED portable floodlight	GALAXI P – Naświetlacz przenośny LED
136	SOLAR	SOLAR
140	PARK LAMPS	Oprawy PARK
144	STREET – Fixtures for street and square lighting	STREET – Oprawy do oświetlania ulic i placów
156	AREA AL / FL – High power professional projectors	AREA AL / FL – Profesjonalne projektory wysokiej mocy
160	STADIUM LIGHT – High power professional projectors	STADIUM LIGHT – Profesjonalne projektory wysokiej mocy

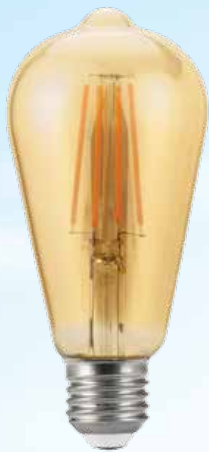
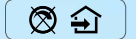
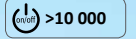
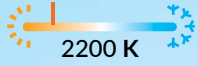
LC ... 	LC ... 	LL ... 	LL ... 	LL ... 	LL ... 
AMBER - 6 -	COG - 7 -	S2 - 8 -	ES111 - 9 -	A60 / A65 - 10 -	Globe / R50 - 11 -
LL ... 	LL ... 	LL ... 	LL ... 	LT ... 	LHR ... 
C37 / C37 flame - 12 -	G45 - 13 -	MR16 - 14 -	G4 / G9 - 15 -	T8 - 16 -	Fitting for T8 - 19 -
LS ... 	LPSA... 	LZT ... 	LS ... 	Lx ... 	Lx ... 
LED Strips - 20 -	Strips profiles - 21 -	Power supply - 24 -	LED accesories - 27 -	DALI controls - 28 -	DALI extensions - 30 -
LHFS.. 	LOR.. 	LOR ... 	LOR ... 	LOR ... 	LOR ... 
Sensors - 31 -	Quadro Slim - 32 -	Quadro II - 34 -	Rondo II - 36 -	Rondo Shine - 38 -	Cover for Rondo - 40 -
LOR... 	LO ... 	LO ... 	LO ... 	LO ... 	LO ... 
Sphere III - 42 -	Sphere - 44 -	Sphere II - 46 -	Oval - 48 -	Ring - 50 -	Ambid I - 52 -
LO ... 	LO ... 	LOB ... 	LOB ... 	LO ... 	LIL ... 
Aldar - 54 -	Cyder - 56 -	Audor - 58 -	Prima - 60 -	Vera - 62 -	Krona - 64 -
LOB ... 	LFL ... 	LFL ... 	LOE ... 	LGR ... 	LGR ... 
Tora - 66 -	Surfi - 68 -	Akron - 69 -	Aston - 70 -	Lumia - 72 -	Garda - 74 -

LOB ... 	LOR ... 	LOR ... 	LOR ... 	LOR ... 	LOP ... 
Panel LED Backlite - 76 -	Panel LED STANDARD - 78 -	Panel LED UGR - 80 -	HIGH EFFICIENCY - 82 -	Panel LED Disc - 86 -	Supremo - 88 -
LOL ... 	LHT ... 	LHT ... 	LHT ... 	LHT ... 	LHL ... 
Libra+ - 90 -	Linea - 92 -	Linea - 94 -	Retro - 98 -	Linea + - 100 -	ECO Line I - 100 -
LEL ... 	LPL ... 	LHL ... 	LHB ... 	LHB ... 	LHB ... 
ECO Line II - 104 -	HD Line III - 106 -	High Power LED light - 110 -	HiRACK - 112 -	High Bay COMPACT MKB - 114 -	High Bay COMPACT S - 116 -
LHB ... 	LHB ... 	LHB ... 	LFL ... 	LFL ... 	LFL ... 
High Bay COMPACT IV - 118 -	High Bay COMPACT IV - 120 -	High Bay ZY - 122 -	PLATI - 124 -	SURFI - 126 -	SURFI with sensor - 127 -
LFL ... 	LFL ... 	LFL ... 	LFL ... 	LFP ... 	LFS ... 
Galaxi - 128 -	Galaxi with PIR sensor - 129 -	Lumi - 130 -	Trenti - 132 -	Galaxi P - 134 -	Solar - 136 -
LUS ... 	LPO ... 	LPO ... 	LU ... 	LU ... 	LU ... 
Solar RX - 138 -	Parkowa MA - 140 -	Parkowa MR - 142 -	Street RX - 144 -	Street MA - 146 -	Street MB - 148 -
LU ... 	LU ... 	LU ... 	LFL ... 	LFL ... 	LFL ... 
Street HD - 150 -	Street MS - 152 -	Street Cross MS - 154 -	AREA FLO2 - 156 -	AREA FLO3 - 158 -	Stadium LIGHT - 160 -

LED lamps

COG AMBER

Decorative bulbs



ST64
360° 8W

● **LC150**
8W



ST64
360° 12W

● **LC151**
12W



G125
360° 8W

● **LC160**
8W



G125
360° 12W

● **LC161**
12W

Q	TYPE	□	WATT	Lumen	☎	☀	CRI	☑	Volt	📊 EAN	⏏ EEI	↔
LC150	LED COG AMBER	E27	7W	700lm	54W	2200K	>80	360°	220-240V	5901087205263	F	ø 64x146mm
LC151	LED COG AMBER	E27	12W	1300lm	88W	2200K	>80	360°	170-265V	5901087205270	F	ø 64x146mm
LC160	LED COG AMBER	E27	7W	700lm	54W	2200K	>80	360°	220-240V	5901087205287	F	ø 125x175mm
LC161	LED COG AMBER	E27	12W	1300lm	88W	2200K	>80	360°	170-265V	5901087205294	F	ø 125x175mm



COG

Źródła LED

20 000 h

IC Driver
No Flickering

A
↑
G E

>10 000

100% (<1s)

⊘ ↗

A
↑
G F

2700 K



360°
C37
6W

360°
C37 flame
6W

360°
G45
6W

360°
A60
6W
8W

360°
A60
12W

● LC052
6W

● LC053
6W

● LC062
6W

● LC110
6W
● LC111
8W

● LC112
12W

Q	TYPE	⊞	WATT	Lumen	⊞	☼	CRI	☼	Volt	EAN	EEI	↔
LC052	LED COG	E14	6W	800lm	60W	2700K	>80	360°	220-240V	5901087205218	E	ø 35x98mm
LC053	LED COG	E14	6W	800lm	60W	2700K	>80	360°	220-240V	5901087205225	E	ø 35x120mm
LC062	LED COG	E14	6W	800lm	60W	2700K	>80	360°	220-240V	5901087205232	E	ø 45x80mm
LC110	LED COG	E27	6W	600lm	48W	2700K	>80	360°	220-240V	5907377254775	F	ø 60x110mm
LC111	LED COG	E27	8W	1000lm	72W	2700K	>80	360°	220-240V	5901087205249	E	ø 60x110mm
LC112	LED COG	E27	12W	1500lm	99W	2700K	>80	360°	170-256V	5901087205256	E	ø 60x110mm



LED lamps

S2

For street lamps, park lamps, high bays, low bays...
Do lamp ulicznych, parkowych, opraw przemysłowych...

25 000 h

>12 500

100% E (<1s)



ICDriver
No Flickering



S2
50W

E27/E40

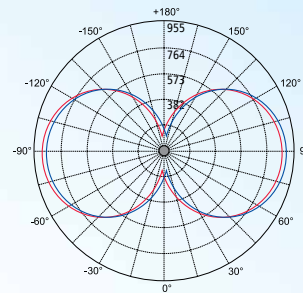


S2
30W

E27

S2
40W

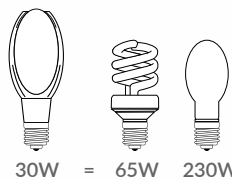
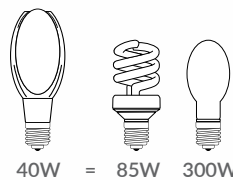
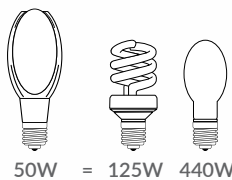
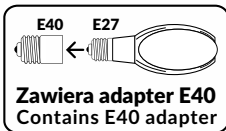
E27/E40



● LL731 50W ● LL732 50W

● LL721 40W ● LL722 40W

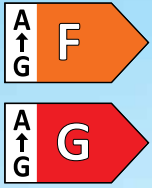
● LL711 30W ● LL712 30W



Q	TYPE	Socket	WATT	Lumen	COS φ Power Factor	Color Temp	CRI	Beam Angle	Volt	EAN	EEI	Dimensions
LL731	S2	E27/E40	50W	7500lm	>0,9	4000K	>80	340°	220-240V	5901087208462	D	∅ 108x264mm
LL732	S2	E27/E40	50W	7500lm	>0,9	6500K	>80	340°	220-240V	5901087208493	D	∅ 108x264mm
LL721	S2	E27/E40	40W	5200lm	>0,9	4000K	>80	340°	220-240V	5901087206222	E	∅ 96x228mm
LL722	S2	E27/E40	40W	5200lm	>0,9	6500K	>80	340°	220-240V	5901087208486	E	∅ 96x228mm
LL711	S2	E27	30W	3900lm	>0,9	4000K	>80	340°	220-240V	5901087206802	E	∅ 96x228mm
LL712	S2	E27	30W	3900lm	>0,9	6500K	>80	340°	220-240V	5901087208479	E	∅ 96x228mm

ES111

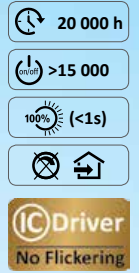
Źródła LED



LL516



LL517



Modern design
Shines with reflected light
Nowa konstrukcja
Świeci światłem odbitym



ES111
90°
12W



ES111
60°
15W



ES111
38°
15W
18W



ES111
45°
12W

● LL516
12W

● LL510
15W

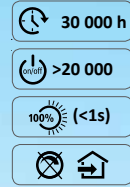
● LL515
18W

● LL517
12W

Q	TYPE	GU	WATT	Lumen	W	K	CRI	Beam	Volt	EAN	EEL	Size
LL516	LED ES111	GU10	12W	950lm	69W	4100K	>80	90°	175-265V	5901087203702	G	ø 110x58mm
LL510	LED ES111	GU10	15W	1200lm	60W	4100K	>80	60°	175-256V	5901087203696	G	ø 111x58mm
LL517	LED ES111	GU10	12W	1000lm	74W	4000K	>80	45°	220-240V	5901087210083	F	ø 111x73mm
LL515	LED ES111	GU10	18W	1450lm	96W	4100K	>80	38°	100-256V	5907377256328	F	ø 110x58mm



LED lamps



A65 | A60



- LL106
 - LL106N
 - LL106C
- 17W

- LL084P
 - LL084N
 - LL084C
- 15W

- LL081P
 - LL081N
 - LL081C
- 12W

- LL082P
 - LL082N
 - LL082C
- 10W

- LL085P
 - LL085N
 - LL085C
- 7W

Q	TYPE	□	WATT	Lumen	☎	☼	CRI	☑	Volt	📊 EAN	EEI	↔
LL106	A65 IC	E27	17W	1710lm	110W	3000K	>80	200°	220-240V	5907377256403	F	∅ 65x134mm
LL106N	A65 IC	E27	17W	1720lm	111W	4000K	>80	200°	220-240V	5901087200428	F	∅ 65x134mm
LL106C	A65 IC	E27	17W	1750lm	112W	6500K	>80	200°	220-240V	5901087200435	F	∅ 65x134mm
LL084P	A60 IC	E27	15W	1350lm	91W	3000K	>80	200°	175-265V	5907377253556	F	∅ 60x120mm
LL084N	A60 IC	E27	15W	1350lm	91W	4000K	>80	200°	175-265V	5901087200404	F	∅ 60x120mm
LL084C	A60 IC	E27	15W	1350lm	91W	6000K	>80	200°	175-265V	5901087200411	F	∅ 60x120mm
LL081P	A60 IC	E27	11W	1050lm	75W	3000K	>80	200°	220-240V	5907377251194	F	∅ 60x110mm
LL081N	A60 IC	E27	11W	1055lm	75W	4000K	>80	200°	220-240V	5901087200350	F	∅ 60x110mm
LL081C	A60 IC	E27	11W	1100lm	77W	6500K	>80	200°	220-240V	5901087200367	F	∅ 60x110mm
LL082P	A60 IC	E27	8,5W	805lm	60W	3000K	>80	200°	220-240V	5907377251200	F	∅ 60x108mm
LL082N	A60 IC	E27	8,5W	810lm	60W	4000K	>80	200°	220-240V	5901087200336	F	∅ 60x108mm
LL082C	A60 IC	E27	8,5W	815lm	61W	6500K	>80	200°	220-240V	5901087200343	F	∅ 60x108mm
LL085P	A55 IC	E27	7W	600lm	48W	3000K	>80	200°	220-240V	5907377253662	F	∅ 55x100mm
LL085N	A55 IC	E27	7W	605lm	48W	4000K	>80	200°	220-240V	5901087200312	F	∅ 55x100mm
LL085C	A55 IC	E27	7W	615lm	49W	6500K	>80	200°	220-240V	5901087200329	F	∅ 55x100mm



G120 | R50

Źródła LED

30 000 h

>15 000

100% (<1s)



IC Driver
No Flickering

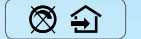


- LL107
- LL107C
19W

30 000 h

>20 000

100% (<1s)



IC Driver
No Flickering



- LL096
- LL096N
- LL096C
6W

Q	TYPE	□	WATT	Lumen	Ⓜ	☀	CRI	☺	Volt	📊 EAN	EEI	↔
LL107	G120	E27	19W	2000lm	126W	3000K	>80	120°	175-265V	5901087203047	F	ø 120x160mm
LL107C	G120	E27	19W	2000lm	126W	6500K	>80	120°	175-265V	5901087203054	F	ø 120x160mm
LL096	R50	E14	6W	470lm	40W	3000K	>80	200°	175-250V	5907377250944	G	ø 50x83mm
LL096N	R50	E14	6W	475lm	40W	4000K	>80	200°	175-250V	5907377252955	G	ø 50x83mm
LL096C	R50	E14	6W	475lm	40W	6500K	>80	200°	175-250V	5907377252962	G	ø 50x83mm

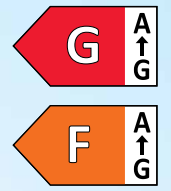


LED lamps

C37 | C37 flame



- 30 000 h
- >15 000 icon"/> >15 000
- 100% (<1s)
- No Flickering
- IC Driver



- LL111
● LL111N
● LL111C
8W
- LL112
● LL112C
8W
- LL098
● LL098N
● LL098C
6W
- LL079
● LL079C
3W
- LL098F
● LL098FN
● LL098FC
6W
- LL078
● LL078C
3W

Q	TYPE	Socket	WATT	Lumen	Power	Color	CRI	Beam	Volt	EAN	EEL	Size
LL111	C37 IC	E14	8W	640lm	50W	3000K	>80	200°	175-265V	5901087200213	G	ø 37x112mm
LL111N	C37 IC	E14	8W	650lm	51W	4000K	>80	200°	175-265V	5901087200220	G	ø 37x112mm
LL111C	C37 IC	E14	8W	650lm	51W	6000K	>80	200°	175-265V	5901087200237	G	ø 37x112mm
LL112	C37 IC	E27	8W	640lm	50W	3000K	>80	200°	175-265V	5901087200244	G	ø 37x112mm
LL112C	C37 IC	E27	8W	650lm	51W	6000K	>80	200°	175-265V	5901087200251	G	ø 37x112mm
LL098	C37 IC	E14	6W	470lm	40W	3000K	>80	200°	175-265V	5907377251187	G	ø 37x100mm
LL098N	C37 IC	E14	6W	475lm	40W	4000K	>80	200°	175-265V	5901087200169	G	ø 37x100mm
LL098C	C37 IC	E14	6W	475lm	40W	6000K	>80	200°	175-265V	5901087200176	G	ø 37x100mm
LL098F	C37F IC	E14	6W	470lm	40W	3000K	>80	200°	175-265V	5901087200183	G	ø 37x122mm
LL098FN	C37F IC	E14	6W	475lm	40W	4000K	>80	200°	175-265V	5901087200190	G	ø 37x122mm
LL098FC	C37F IC	E14	6W	475lm	40W	6000K	>80	200°	175-265V	5901087200206	G	ø 37x122mm
LL079	C37 RC	E14	3W	260lm	26W	3000K	>80	200°	220-265V	5907377250456	F	ø 37x100mm
LL079C	C37 RC	E14	3W	270lm	26W	6000K	>80	200°	220-265V	5901087200107	F	ø 37x100mm
LL078	C37F RC	E14	3W	260lm	26W	3000K	>80	200°	220-265V	5907377250418	F	ø 37x122mm
LL078C	C37F RC	E14	3W	270lm	26W	6000K	>80	200°	220-265V	5901087200114	F	ø 37x122mm



G45

Źródła LED

30 000 h

>15 000

100% (<1s)

No Flickering

IC Driver
No Flickering

A ↑
G ↓

A ↑
G ↓



- LL113
 - LL113N
 - LL113C
- 8W

- LL114
 - LL114C
- 8W

- LL097
 - LL097N
 - LL097C
- 6W

- LL072
 - LL072C
- 3W

- LL099W
 - LL099N
 - LL099C
- 6W

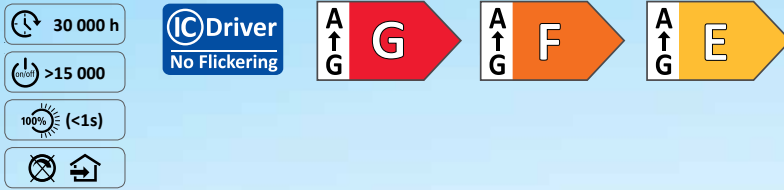
- LL071
 - LL071C
- 3W

Q	TYPE	Socket	WATT	Lumen	Beam	Color	CRI	Beam	Volt	EAN	EEL	Size
LL113	G45 IC	E14	8W	640lm	50W	3000K	>80	200°	175-265V	5901087200268	G	ø 45x82mm
LL113N	G45 IC	E14	8W	650lm	51W	4000K	>80	200°	175-265V	5901087200275	G	ø 45x82mm
LL113C	G45 IC	E14	8W	650lm	51W	6000K	>80	200°	175-265V	5901087200282	G	ø 45x82mm
LL114	G45 IC	E27	8W	640lm	50W	3000K	>80	200°	175-265V	5901087200299	G	ø 45x82mm
LL114C	G45 IC	E27	8W	650lm	51W	6000K	>80	200°	175-265V	5901087200305	G	ø 45x82mm
LL099W	G45 IC	E27	6W	470lm	40W	3000K	>80	200°	175-265V	5901087204082	G	ø 45x78mm
LL099N	G45 IC	E27	6W	475lm	40W	4000K	>80	200°	175-265V	5901087200121	G	ø 45x78mm
LL099C	G45 IC	E27	6W	475lm	40W	6000K	>80	200°	175-265V	5901087200138	G	ø 45x78mm
LL097	G45 IC	E14	6W	470lm	40W	3000K	>80	200°	175-265V	5907377251170	G	ø 45x78mm
LL097N	G45 IC	E14	6W	475lm	40W	4000K	>80	200°	175-265V	5901087200145	G	ø 45x78mm
LL097C	G45 IC	E14	6W	475lm	40W	6000K	>80	200°	175-265V	5901087200152	G	ø 45x78mm
LL071	G45 RC	E27	3W	270lm	26W	3000K	>80	200°	220-265V	5907377250289	F	ø 45x78mm
LL071C	G45 RC	E27	3W	270lm	26W	6000K	>80	200°	220-240V	5901087200084	F	ø 45x78mm
LL072	G45 RC	E14	3W	270lm	26W	3000K	>80	200°	220-240V	5907377250296	F	ø 45x78mm
LL072C	G45 RC	E14	3W	270lm	26W	6000K	>80	200°	220-240V	5901087200091	F	ø 45x78mm



LED lamps

MR16



Glass body / Szklana obudowa

Plastic body / Plastikowa obudowa

- LL064
 - LL065
- 4W

- LL010
 - LL011
- 1,9W

- LL032
 - LL032N
 - LL030
- 4W

- LL330
 - LL331
 - LL332
 - LL325
 - LL327
 - LL326
 - LL320
 - LL321
 - LL322
 - LL300
 - LL301
 - LL302
- 10W 7,5W 5,5W 4,5W

Q	TYPE	Icon	WATT	Lumen	Icon	Icon	CRI	Icon	Volt	Icon	Icon	Icon
LL064	MR16 RC	GU5.3	4W	300lm	28W	3000K	>80	120°	12V	5907377250678	G	ø 50x49mm
LL065	MR16 RC	GU5.3	4W	320lm	30W	6500K	>80	120°	12V	5907377250685	G	ø 50x49mm
LL010	MR16 RC	GU10	1,9W	220lm	22W	3000K	>80	120°	175-265V	5907377253853	E	ø 50x56mm
LL011	MR16 RC	GU10	1,9W	230lm	23W	6000K	>80	120°	175-265V	5907377253860	E	ø 50x56mm
LL032	MR16 RC	GU10	4W	310lm	30W	3000K	>80	120°	175-265V	5907377251262	G	ø 50x56mm
LL032N	MR16 RC	GU10	4W	330lm	32W	4500K	>80	120°	175-265V	5901087200077	G	ø 50x56mm
LL030	MR16 RC	GU10	4W	330lm	32W	6500K	>80	120°	175-265V	5907377251279	G	ø 50x56mm
LL330	MR16 IC	GU10	10W	1000lm	74W	3000K	>80	120°	220-240V	5901087209933	F	ø 50x56mm
LL331	MR16 IC	GU10	10W	1000lm	74W	4000K	>80	120°	220-240V	5901087209940	F	ø 50x56mm
LL332	MR16 IC	GU10	10W	1030lm	75W	6500K	>80	120°	220-240V	5901087209957	F	ø 50x56mm
LL325	MR16 IC	GU10	7,5W	700lm	54W	3000K	>80	120°	220-240V	5907377252887	F	ø 50x56mm
LL327	MR16 IC	GU10	7,5W	700lm	54W	4000K	>80	120°	220-240V	5901087202934	F	ø 50x56mm
LL326	MR16 IC	GU10	7,5W	720lm	55W	6500K	>80	120°	220-240V	5907377252894	F	ø 50x56mm
LL320	MR16 IC	GU10	5,5W	500lm	42W	3000K	>80	120°	220-240V	5907377252856	F	ø 50x56mm
LL321	MR16 IC	GU10	5,5W	510lm	42W	4000K	>80	120°	220-240V	5907377253501	F	ø 50x56mm
LL322	MR16 IC	GU10	5,5W	515lm	43W	6500K	>80	120°	220-240V	5907377252870	F	ø 50x56mm
LL300	MR16 IC	GU10	4,5W	400lm	35W	3000K	>80	120°	220-240V	5901087209902	F	ø 50x56mm
LL301	MR16 IC	GU10	4,5W	400lm	35W	4000K	>80	120°	220-240V	5901087209919	F	ø 50x56mm
LL302	MR16 IC	GU10	4,5W	415lm	36W	6500K	>80	120°	220-240V	5901087209926	F	ø 50x56mm



G4 i G9

Źródła LED



LL250 ●
2,5W
200 lm
ciepła
barwa

LL240 ●
3,5W
380 lm
ciepła
barwa

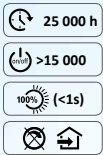
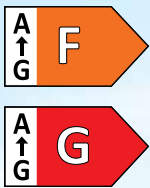
LL241 ●
3,5W
380 lm
naturalna
barwa

LL242 ●
3,5W
380 lm
zimna
barwa

LL245 ●
4,5W
480 lm
ciepła
barwa

LL246 ●
4,5W
480 lm
naturalna
barwa

LL247 ●
4,5W
480 lm
zimna
barwa



LL231 ●
4,5W
450 lm
ciepła
barwa

LL232 ●
4,5W
450 lm
naturalna
barwa

LL234 ●
8W
800 lm
ciepła
barwa

LL235 ●
8W
800 lm
naturalna
barwa

LL237 ●
12W
1200 lm
ciepła
barwa

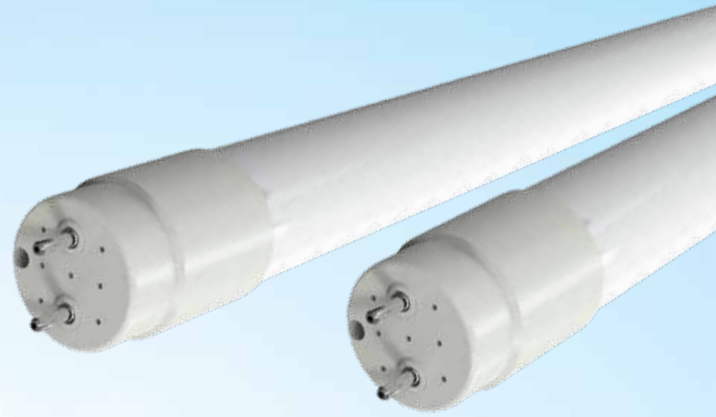
LL238 ●
12W
1200 lm
naturalna
barwa



Q	TYPE	☐	WATT	Lumen	🔊	☀️	CRI	☑️	⚡ Volt	📊 EAN	EEI	↔️
LL250	G4 silicon	G4	2,5W	200lm	21W	3000K	>80	360°	12 V AC/DC	5907377258414	G	ø 16x42mm
LL240	G9 glass	G9	3,5W	380lm	34W	3000K	>80	360°	220-240 V	5901087200961	F	ø 14,5x52mm
LL241	G9 glass	G9	3,5W	380lm	34W	4000K	>80	360°	220-240 V	5901087200978	F	ø 14,5x52mm
LL242	G9 glass	G9	3,5W	380lm	34W	6500K	>80	360°	220-240 V	5901087200985	F	ø 14,5x52mm
LL245	G9 glass	G9	4,5W	480lm	40W	3000K	>80	360°	220-240 V	5901087200992	F	ø 16x59,5mm
LL246	G9 glass	G9	4,5W	480lm	40W	4000K	>80	360°	220-240 V	5901087201005	F	ø 16x59,5mm
LL247	G9 glass	G9	4,5W	480lm	40W	6500K	>80	360°	220-240 V	5901087201012	F	ø 16x59,5mm
LL231	G9 plastic	G9	4,5W	450lm	39W	3000K	>80	360°	220-240 V	5907377258476	F	ø 17,5x55mm
LL232	G9 plastic	G9	4,5W	450lm	39W	4000K	>80	360°	220-240 V	5901087206345	F	ø 17,5x55mm
LL234	G9 plastic	G9	8 W	800lm	60W	3000K	>80	360°	220-240 V	5901087206352	F	ø 18,5x63mm
LL235	G9 plastic	G9	8 W	800lm	60W	4000K	>80	360°	220-240 V	5901087206369	F	ø 18,5x63mm
LL237	G9 plastic	G9	12 W	1200lm	83W	3000K	>80	360°	220-240 V	5901087206376	F	ø 24x65mm
LL238	G9 plastic	G9	12 W	1200lm	83W	4000K	>80	360°	220-240 V	5901087206383	F	ø 24x65mm

LED Tubes T8

The glass casing protects against electric shock in the event of a puncture inside the device. Thanks to the use of glass, the tubes do not change their shape during using. High power factor. Wide beam angle.



PF > 0,9

 **100lm/W**
Fireproof V1
 Fireproof caps
 Ogniodoporne końcówki

LUMAX LED T8 tube glass 3000K | 3000lm | 10W

LT201GL 10W 1000lm

3000 K



T8 **ACRS-265V 50/60 Hz** **lumen 1000** **Kelvin 3000** **270°** **< cm > 60** **10W** **CRI(RA) >80** **Hg**

F **A ↑ G**

25 000 h

>15 000

100% (<1s)

LUMAX LED T8 tube glass 4000K | 3600lm | 18W

LT205GL 18W 1800lm

4100 K



T8 **ACRS-265V 50/60 Hz** **lumen 1800** **Kelvin 4100** **270°** **< cm > 120** **18W** **CRI(RA) >80** **Hg**

F **A ↑ G**

25 000 h

>15 000

100% (<1s)

LUMAX LED T8 tube glass 6500K | 5800lm | 24W

LT209GL 24W 2400lm

6500 K



T8 **ACRS-265V 50/60 Hz** **lumen 2400** **Kelvin 6500** **270°** **< cm > 150** **24W** **CRI(RA) >80** **Hg**









F **A ↑ G**

25 000 h

>15 000

100% (<1s)

Q	TYPE		WATT	 Lumen			CRI		Volt	 EAN	 EEI	
LT201GL	TUBA LED Glass T8	G13	10W	1000lm	18W	3000K	>80	270°	220-240V	---	F	60cm
LT202GL	TUBA LED Glass T8	G13	10W	1000lm	18W	4100K	>80	270°	220-240V	5907377252450	F	60cm
LT203GL	TUBA LED Glass T8	G13	10W	1000lm	18W	6500K	>80	270°	220-240V	5907377252467	F	60cm
LT204GL	TUBA LED Glass T8	G13	18W	1800lm	36W	3000K	>80	270°	220-240V	---	F	120cm
LT205GL	TUBA LED Glass T8	G13	18W	1800lm	36W	4100K	>80	270°	220-240V	5907377252474	F	120cm
LT206GL	TUBA LED Glass T8	G13	18W	1800lm	36W	6500K	>80	270°	220-240V	5907377252481	F	120cm
LT207GL	TUBA LED Glass T8	G13	24W	2400lm	58W	3000K	>80	270°	220-240V	---	F	150cm
LT208GL	TUBA LED Glass T8	G13	24W	2400lm	58W	4100K	>80	270°	220-240V	5907377252498	F	150cm
LT209GL	TUBA LED Glass T8	G13	24W	2400lm	58W	6500K	>80	270°	220-240V	5907377252504	F	150cm

Tuby LED T8

Szklana obudowa zabezpiecza przed porażeniem prądem w razie przebicia wewnątrz urządzenia. Dzięki zastosowaniu szkła tuby nie zmieniają swojego kształtu w trakcie użytkowania. Wysoki współczynnik mocy. Szeroki kąt rozsyłu.



Class of fireproof

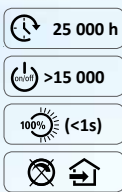
Fireproof V1
Fireproof caps
Ogniodopuszczalne końcówki

PF > 0,9

High Efficiency!

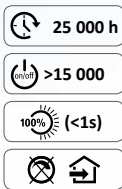
150lm/W

Wysoka skuteczność świetlna!



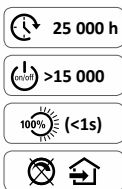
T8 AC85-265V 50/60 Hz **lumen 1500** **Kelvin 3000** **270°** **< cm > 60** **10W** **CRI(RA) >80** **Hg**

1500lm **LT501GL** **10W** 3000 K



T8 AC85-265V 50/60 Hz **lumen 2700** **Kelvin 4100** **270°** **< cm > 120** **18W** **CRI(RA) >80** **Hg**

2700lm **LT505GL** **18W** 4100 K



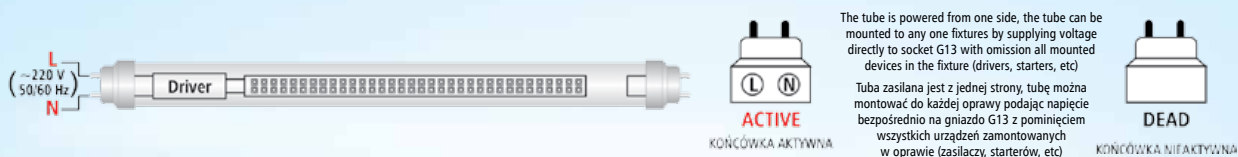
T8 AC85-265V 50/60 Hz **lumen 3600** **Kelvin 6500** **270°** **< cm > 150** **24W** **CRI(RA) >80** **Hg**

3600lm **LT509GL** **24W** 6500 K

Q	TYPE	WATT	Lumen	Kelvin	< cm >	CRI	270°	Volt	EAN	EEI	Length
LT501GL	TUBA LED Glass T8	10W	1500lm	3000K	60	>80	270°	220-240V	---	D	60cm
LT502GL	TUBA LED Glass T8	10W	1500lm	4100K	60	>80	270°	220-240V	5901087202187	D	60cm
LT503GL	TUBA LED Glass T8	10W	1500lm	6500K	60	>80	270°	220-240V	5901087202194	D	60cm
LT504GL	TUBA LED Glass T8	18W	2700lm	3000K	120	>80	270°	220-240V	---	D	120cm
LT505GL	TUBA LED Glass T8	18W	2700lm	4100K	120	>80	270°	220-240V	5901087202200	D	120cm
LT506GL	TUBA LED Glass T8	18W	2700lm	6500K	120	>80	270°	220-240V	5901087202217	D	120cm
LT507GL	TUBA LED Glass T8	24W	3600lm	3000K	150	>80	270°	220-240V	---	D	150cm
LT508GL	TUBA LED Glass T8	24W	3600lm	4100K	150	>80	270°	220-240V	5901087202224	D	150cm
LT509GL	TUBA LED Glass T8	24W	3600lm	6500K	150	>80	270°	220-240V	5901087202231	D	150cm

LED Tubes T8

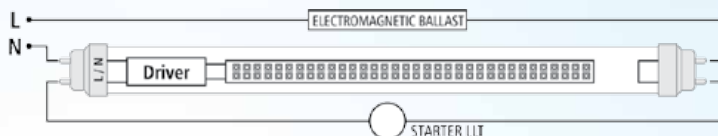
- Cicha bezmigotliwa praca
- Ponad 85% recycling (nie zawiera związków rtęci)
- 70% wydłużony czas pracy
- Szeroki kąt świecenia zapewniający równomierne oświetlenie pomieszczeń (kąt świecenia 270°)
- Wysoki współczynnik mocy.
- Bezpieczna fotobiologicznie (EN62471)
- Ogniodoporne końcówki
- Silent, unblinking work
- Over 85% recycling (does not contain mercury compounds)
- 70% extended working time
- Wide viewing angle for even room`s illumination (beam angle 270°)
- High power factor.
- Photobiologically safe (EN62471)
- Fireproof caps



Easy mounting way

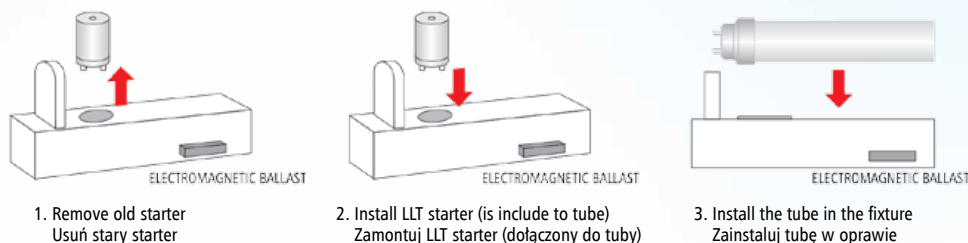
A. Electromagnetic ballast

Removing the electromagnetic ballast will improve the working of the device, but it is not necessary



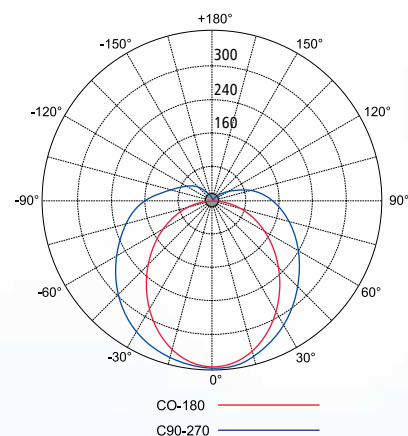
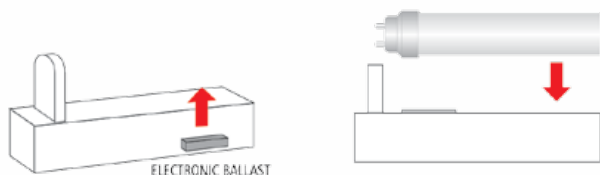
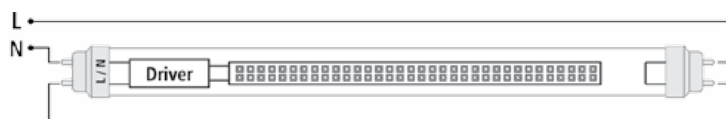
Prosty montaż

A. Statecznik elektromagnetyczny
wymontowanie statecznika elektromagnetycznego wpłynie na lepszą pracę urządzenia, ale nie jest konieczne



B. Electronic ballast

Statecznik elektroniczny



Dustproof lighting fitting for T8 LED tubes

Oprawa hermetyczna na tuby LED T8



ABS+PC+Reflector

- PC cover:**
- Doesn't break easily.
 - Doesn't turn yellow.
- Silicon seal:**
- Prevent degradation.
- Provide long life and hermetic tightness.
- Reflector increases fixtures luminous flux.**
- 5 years guarantee.**

- Klosz z PC:**
- odporny na uszkodzenia IK10.
 - nie żółknie.
- Silikonowa uszczelka:**
- nie ulega degradacji.
- zapewnia długotrwałe warunki użytkowe i wysoką szczelność.
- Odblysznik zwiększa strumień świetlny oprawy.**
- 5 lat gwarancji.**



LHR236



Fixture doesn't contain LED tubes
Oprawa nie zawiera tub LED

		<p>2x</p> <p>120 cm 120 cm</p>	<p>VVG BALAST</p> <p>EVG BALAST</p>	<p>L N INPUT L N</p> <p>← T8LED</p>
<p>IP65</p>	<p>G13</p>	<p>T8LED</p>	<p>220-240V~ 50/60 Hz</p>	<p>0,5 [m]</p>



Set of clips for LHR236 (stainless steel)

Zestaw klipów do LHR236 (stal nierdzewna)

LOH02



Q	EN	PL	EAN
LHR236	Dustproof lighting fitting for T8 LED tubes	Oprawa hermetyczna na tuby LED T8	5901087202156
LOH02	Set of clips for LHR236 (stainless steel)	Zestaw klipów do LHR236 (stal nierdzewna)	5901087202163

LED Strips

DC 12V



Double PCB

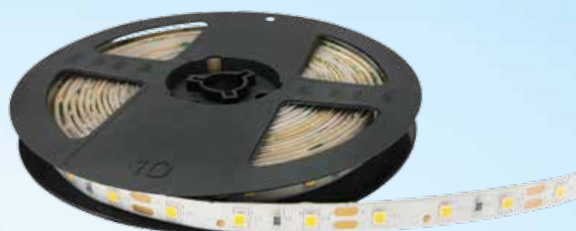
A double PCB reduces path resistance which ensures a lower working temperature of LED chips and even light over the entire length of the tape.

Podwójny obwód drukowany (double PCB) zmniejsza rezystancję ścieżek co zapewnia niższą temperaturę pracy chipów LED i równomierne światło na całej długości taśmy.

Beam angle: 140° / Working temperature: from -25°C to 50°C / Life-span: up to 35 000 h
 Kąt rozsyłu: 140° / Temperatura pracy: -25°C do 50°C. Trwałość: do 35 000 h



LS601 COB



LS265 SMD2835

Maksymalna długość taśmy LED podłączonej do jednego zasilacza nie może przekraczać 5m. W wypadku dłuższych instalacji, taśmy należy podłączyć równolegle.

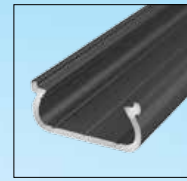
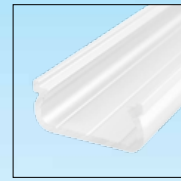
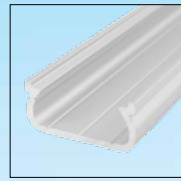
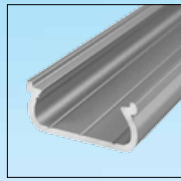
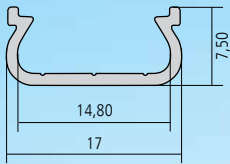
The maximum length of the LED strip connected to one power supply can not exceed 5m. In the case of longer installations, the strips should be connected in parallel.

PROFESSIONAL

Q	□	Volt	IP	WATT	LED/m	↕	↔	lm/W	lm/m	☼	EAN	EEL	Guaran tee
COB / IP20													
LS601	COB	DC 12V	20	11W/m	480	8mm	5m	104	1140	3000K	5901087207434	F	3 years
LS602	COB	DC 12V	20	11W/m	480	8mm	5m	115	1260	4000K	5901087207441	F	3 years
LS603	COB	DC 12V	20	11W/m	480	8mm	5m	115	1260	6000K	5901087207458	F	3 years
LS621	COB	DC 12V	20	11W/m	480	8mm	25m	104	1140	3000K	5901087210328	F	3 years
LS622	COB	DC 12V	20	11W/m	480	8mm	25m	115	1260	4000K	5901087210335	F	3 years
LS623	COB	DC 12V	20	11W/m	480	8mm	25m	115	1260	6000K	5901087210342	F	3 years
LS608	COB	DC 12V	20	10W/m	486	10mm	5m	-	-	RGB	5901087210359	-	3 years
COB / IP65													
LS611	COB	DC 12V	65	11W/m	480	10mm	5m	88	970	3000K	5901087210366	G	3 years
LS612	COB	DC 12V	65	11W/m	480	10mm	5m	97	1070	4000K	5901087210373	F	3 years
LS613	COB	DC 12V	65	11W/m	480	10mm	5m	97	1070	6000K	5901087210380	F	3 years
LS631	COB	DC 12V	65	11W/m	480	10mm	25m	88	970	3000K	5901087210397	G	3 years
LS632	COB	DC 12V	65	11W/m	480	10mm	25m	97	1070	4000K	5901087210403	F	3 years
LS633	COB	DC 12V	65	11W/m	480	10mm	25m	97	1070	6000K	5901087210410	F	3 years
LS618	COB	DC 12V	65	10W/m	486	12mm	5m	-	-	RGB	5901087210427	-	3 years
SMD2835 / IP20													
LS261	2835	DC 12V	20	4,8 W/m	60	8mm	5m	107	515	3000K	5901087208011	F	3 years
LS262	2835	DC 12V	20	4,8 W/m	60	8mm	5m	113	540	4000K	5901087208028	F	3 years
LS263	2835	DC 12V	20	4,8 W/m	60	8mm	5m	113	540	6000K	5901087208035	F	3 years
LS361	2835	DC 12V	20	4,8W/m	60	8mm	50m	107	515	3000K	5901087208042	F	3 years
LS362	2835	DC 12V	20	4,8W/m	60	8mm	50m	113	540	4000K	5901087208059	F	3 years
LS363	2835	DC 12V	20	4,8W/m	60	8mm	50m	113	540	6000K	5901087208066	F	3 years
LS271	2835	DC 12V	20	9,6W/m	120	8mm	5m	107	1030	3000K	5901087207496	F	3 years
LS272	2835	DC 12V	20	9,6W/m	120	8mm	5m	113	1080	4000K	5901087207502	F	3 years
LS273	2835	DC 12V	20	9,6W/m	120	8mm	5m	113	1080	6000K	5901087207519	F	3 years
SMD5050 / IP20													
LS265	5050	DC 12V	20	13,5W/m	60	10 mm	5m	93	1260	3000K	5901087207533	F	3 years
LS266	5050	DC 12V	20	13,5W/m	60	10mm	5m	93	1260	4000K	5901087208073	F	3 years
LS267	5050	DC 12V	20	13,5W/m	60	10mm	5m	93	1260	6500K	5901087207540	F	3 years
LS218	5050	DC 12V	20	14W/m	60	10mm	5m	-	-	RGB	5901087208998	-	3 years
LS269	5050	DC 12V	20	17W/m	60	12mm	5m	-	-	RGBW*	5901087209018	-	3 years
SMD2835 / IP65													
LS111	2835	DC 12V	65	4,8W/m	60	8mm	5m	104	500	3000K	5901087208141	F	3 years
LS112	2835	DC 12V	65	4,8W/m	60	8mm	5m	108	520	4000K	5901087208158	F	3 years
LS113	2835	DC 12V	65	4,8W/m	60	8mm	5m	108	520	6500K	5901087208165	F	3 years
LS371	2835	DC 12V	65	4,8W/m	60	8mm	25m	104	500	3000K	5901087208967	F	3 years
LS372	2835	DC 12V	65	4,8W/m	60	8mm	25m	108	520	4000K	5901087208974	F	3 years
LS373	2835	DC 12V	65	4,8W/m	60	8mm	25m	108	520	6500K	5901087208981	F	3 years
SMD5050 / IP65													
LS215	5050	DC 12V	65	13,5W/m	60	10 mm	5 m	93	1260	3000K	5901087207298	F	3 years
LS216	5050	DC 12V	65	13,5W/m	60	10 mm	5 m	93	1260	4000K	5901087207557	F	3 years
LS217	5050	DC 12V	65	13,5W/m	60	10 mm	5 m	93	1260	6000K	5901087207564	F	3 years
LS219	5050	DC 12V	65	14W/m	60	10mm	5m	-	-	RGB	5901087209001	-	3 years
LS209	5050	DC 12V	65	17W/m	60	12mm	5m	-	-	RGBW*	5901087209025	-	3 years

*RGBW -> RGB + 4000K

LED Profiles



Profile LED L1

SREBRNY anodowany
silver anodized

SUROWY
raw

BIAŁY lakierowany
white lacquered

CZARNY anodowany
black anodized

1,00 m	LPSA11 / 5901087203122	LPS11 / 5901087203108	LPBL11 / 5901087204525	LPCA11 / 5901087204211
2,02 m	LPSA12 / 5901087203139	LPS12 / 5901087203115	LPBL12 / 5901087204532	LPCA12 / 5901087204518
3,00 m	LPSA13 / -	LPS13 / -	LPBL13 / -	LPCA13 / -
Wymiary (mm) / Dimensions	1000 mm, 2020 mm, 3000 mm			
Szerokość taśmy LED (mm) / LED strip width	do 12 mm up to 12 mm			
Zastosowanie Application	Natynkowy – do podświetlenia dekoracyjnego biur i mieszkań Surface-mounted – for decorative lighting in offices and homes			

Zaślepki z tworzywa sztucznego
End caps for LED profile



BIAŁA
white

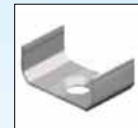


SZARA
grey



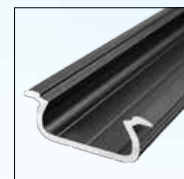
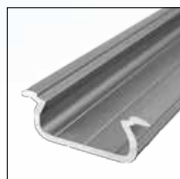
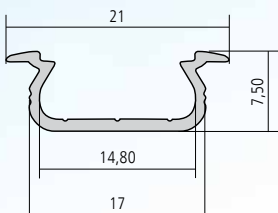
CZARNA
black

uchwyt montażowy
mounting clip



Bez otworu Without a hole	LZB1 5901087203146	LZS1 5901087204556	LZC1 5901087204549
------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Uchwyt montażowy do profilu L1 metalowy Mounting clip for L1 profile metal	LUM1 5901087203153
---	-----------------------



Profile LED L2

SREBRNY anodowany
silver anodized

SUROWY
raw

BIAŁY lakierowany
white lacquered

CZARNY anodowany
black anodized

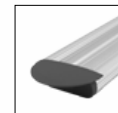
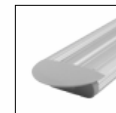
1,00 m	LPSA21 / 5901087203184	LPS21 / 5901087203160	LPBL21 / 5901087204587	LPCA21 / 5901087204563
2,02 m	LPSA22 / 5901087203191	LPS22 / 5901087203177	LPBL22 / 5901087204594	LPCA22 / 5901087204570
3,00 m	LPSA23 / -	LPS23 / -	LPBL23 / -	LPCA23 / -
Wymiary (mm) / Dimensions	1000 mm, 2020 mm, 3000 mm			
Szerokość taśmy LED (mm) / LED strip width	do 12 mm / up to 12 mm			
Zastosowanie Application	Podtynkowy – oświetlenie półek sklepowych i blatów kuchennych Groove mounted profile – for lighting kitchens and stores – lighting for shelves, countertops			

Zaślepki z tworzywa sztucznego
End caps for LED profile

BIAŁA
white

SZARA
grey

CZARNA
black



Wykończenie okrągłe z otworem Round finish with hole	LZB2 5901087204617	LZS2 5901087203207	LZC2 5901087204600
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Klosze (PVC)
Covers

TRANSPARENTNY
transparent

MROŻONY
frozen

MLECZNY
milky

TRANSPARENTNY
transparent

1,00 m	LKT01 / 5901087203375	LKMR01 / 5901087203399	LKML01 / 5901087204167
2,02 m	LKT02 / 5901087203382	LKMR02 / 5901087203405	LKML02 / 5901087204174
3,00 m	LKT03 / -	LKMR03 / -	LKML03 / -
Wymiary (mm) / Dimensions	1000 mm, 2020 mm, 3000 mm		



MROŻONY
frozen



Klosze (PMMA)
Covers

TRANSPARENTNY
transparent

MROŻONY
frozen

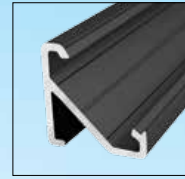
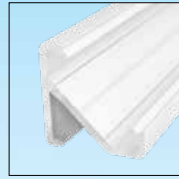
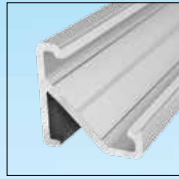
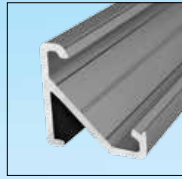
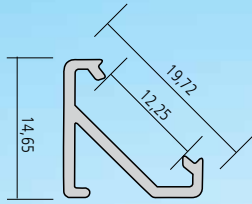
MLECZNY
milky

MLECZNY
milky

1,00 m	LKT11	LKMR11	LKML11
2,02 m	LKT12	LKMR12	LKML12
3,00 m	LKT13	LKMR13	LKML13
Wymiary (mm) / Dimensions	1000 mm, 2020 mm, 3000 mm		



LED Profiles



Profile LED L3

SREBRNY anodowany
silver anodized

SUROWY
raw

BIAŁY lakierowany
white lacquered

CZARNY anodowany
black anodized

1,00 m	LPSA31 / 5901087203238	LPS31 / 5901087203214	LPBL31 / 5901087204648	LPCA31 / 5901087204624
2,02 m	LPSA32 / 5901087203245	LPS32 / 5901087203221	LPBL32 / 5901087204655	LPCA32 / 5901087204631
3,00 m	LPSA33 / -	LPS33 / -	LPBL33 / -	LPCA33 / -
Wymiary (mm) / Dimensions	1000 mm, 2020 mm, 3000 mm			
Szerokość taśmy LED (mm) / LED strip width	do 12 mm / up to 12 mm			
Zastosowanie Application	Narożny – oświetlenie półek sklepowych i blatów kuchennych Corner profile – for lighting kitchens and stores – lighting for shelves, countertops			

Klosze (PVC)

Covers	TRANSPARENTNY transparent	MROŻONY frozen	MLECZNY milky
1,00 m	LKT01 / 5901087203375	LKMR01 / 5901087203399	LKML01 / 5901087204167
2,02 m	LKT02 / 5901087203382	LKMR02 / 5901087203405	LKML02 / 5901087204174
3,00 m	LKT03 / -	LKMR03 / -	LKML03 / -
Wymiary (mm) / Dimensions	1000 mm, 2020 mm, 3000 mm		

TRANSPARENTNY
transparent



MROŻONY
frozen

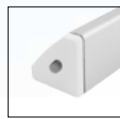


MLECZNY
milky

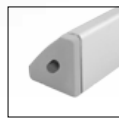


Klosze (PMMA)

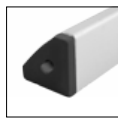
Covers	TRANSPARENTNY transparent	MROŻONY frozen	MLECZNY milky
1,00 m	LKT11	LKMR11	LKML11
2,02 m	LKT12	LKMR12	LKML12
3,00 m	LKT13	LKMR13	LKML13
Wymiary (mm) / Dimensions	1000 mm, 2020 mm, 3000 mm		



BIAŁA
white



SZARA
grey



CZARNĄ
black

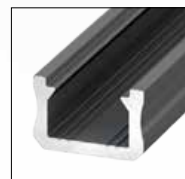
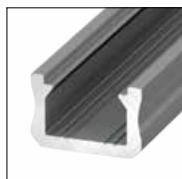
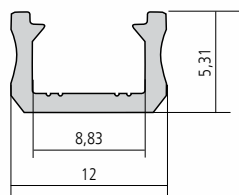
Zaślepki

z tworzywa sztucznego
End caps for LED profile

Z otworem With a hole	LZB3 5901087204679	LZS3 5901087203252	LZC3 5901087204662
--------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

uchwyt montażowy
mounting clip

Uchwyt montażowy do profilu L3 metalowy	LUM3 5901087203269
--	-----------------------



Profile LED L6

SREBRNY anodowany
silver anodized

SUROWY
raw

BIAŁY lakierowany
white lacquered

CZARNY anodowany
black anodized

1,00 m	LPSA61 / 5901087204242	LPS61 / 5901087204228	LPBL61 / 5901087204822	LPCA61 / 5901087204808
2,02 m	LPSA62 / 5901087204259	LPS62 / 5901087204235	LPBL62 / 5901087204839	LPCA62 / 5901087204815
3,00 m	LPSA63 / -	LPS63 / -	LPBL63 / -	LPCA63 / -
Wymiary (mm) / Dimensions	1000 mm, 2020 mm, 3000 mm			
Szerokość taśmy LED (mm) / LED strip width	do 8 mm / up to 8 mm			
Zastosowanie Application	Natynkowy – do oświetlenia kuchni i sklepów (blaty, poręcze) Surface mounted profile - for kitchens and stores (handrails, countertops)			

Klosze (PMMA)

Covers	TRANSPARENTNY transparent	MROŻONY frozen	MLECZNY milky
1,00 m	LKT61 / 5901087204457	LKMR61 / 5901087204471	LKML61 / 5901087204495
2,02 m	LKT62 / 5901087204464	LKMR62 / 5901087204488	LKML62 / 5901087204501
Wymiary (mm) / Dimensions	1000 mm, 2020 mm		

Zaślepki
z tworzywa sztucznego
End caps for LED profile

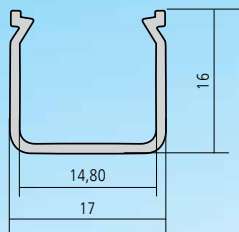
Bez otworu / Without a hole	LZB6 / 5901087204853	LZS6 / 5901087204266	LZC6 / 5901087204846
Z otworem / With a hole	LZB06 / 5901087204877	LZS06 / 5901087204273	LZC06 / 5901087204860

uchwyt montażowy
mounting clip

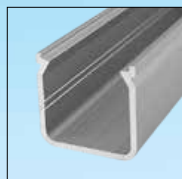
Uchwyt montażowy do profilu L6 z tworzywa transparentny	LUTT6 5901087204280
--	------------------------



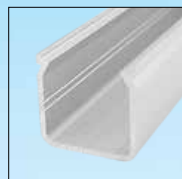
Profile LED



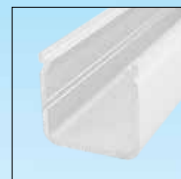
Profile LED L4



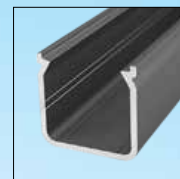
SREBRNY anodowany
silver anodized



SUROWY
raw



BIAŁY lakierowany
white lacquered



CZARNY anodowany
black anodized

1,00 m	LPSA41 / 5901087203290	LPS41 / 5901087203276	LPBL41 / 5901087204709	LPCA41 / 5901087204686
2,02 m	LPSA42 / 5901087203306	LPS42 / 5901087203283	LPBL42 / 5901087204716	LPCA42 / 5901087204693
3,00 m	LPSA43 / -	LPS43 / -	LPBL43 / -	LPCA43 / -
Wymiary (mm) / Dimensions	1000 mm, 2020 mm, 3000 mm			
Szerokość taśmy LED (mm) / LED strip width	do 12 mm / up to 12 mm			
Zastosowanie Application	Natynkowy – do oświetlenia domów i biur (kolumny, blaty) Surface mounted profile - for houses and offices (columns, countertops)			

Zaślepki z tworzywa sztucznego End caps for LED profile



BIAŁA
white



SZARA
grey



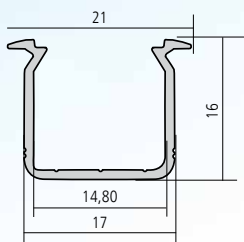
CZARNA
black

uchwyt montażowy mounting clip

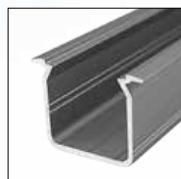


Bez otworu Without a hole	LZB4 5901087204730	LZS4 5901087203313	LZC4 5901087204723
------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

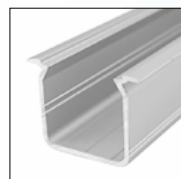
Uchwyt montażowy do profilu L1 metalowy	LUM4
---	------



Profile LED L5



SREBRNY anodowany
silver anodized



SUROWY
raw



BIAŁY lakierowany
white lacquered



CZARNY anodowany
black anodized

1,00 m	LPSA51 / 5901087203344	LPS51 / 5901087203320	LPBL51 / 5901087204761	LPCA51 / 5901087204747
2,02 m	LPSA52 / 5901087203351	LPS52 / 5901087203337	LPBL52 / 5901087204778	LPCA52 / 5901087204754
3,00 m	LPSA53 / -	LPS53 / -	LPBL53 / -	LPCA53 / -
Wymiary (mm) / Dimensions	1000 mm, 2020 mm, 3000 mm			
Szerokość taśmy LED (mm) / LED strip width	do 12 mm / up to 12 mm			
Zastosowanie Application	Podtynkowy – oświetlenie półek sklepowych, schodów i blatów kuchennych Groove mounted profile – for lighting kitchens and stores – lighting for shelves, countertops, stairs			

Zaślepki z tworzywa sztucznego End caps for LED profile

BIAŁA
white

SZARA
grey

CZARNA
black



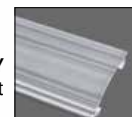
Z otworem With a hole	LZB5 5901087204792	LZS5 5901087203368	LZC5 5901087204785
--------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Klosze (PVC)

Covers

	TRANSPARENTNY transparent	MROŻONY frozen	MLECZNY milky
1,00 m	LKT01 / 5901087203375	LKMR01 / 5901087203399	LKML01 / 5901087204167
2,02 m	LKT02 / 5901087203382	LKMR02 / 5901087203405	LKML02 / 5901087204174
3,00 m	LKT03 / -	LKMR03 / -	LKML03 / -
Wymiary (mm) Dimensions	1000 mm, 2020 mm, 3000 mm		

TRANSPARENTNY
transparent



MROŻONY
frozen



MLECZNY
milky



Klosze (PMMA)

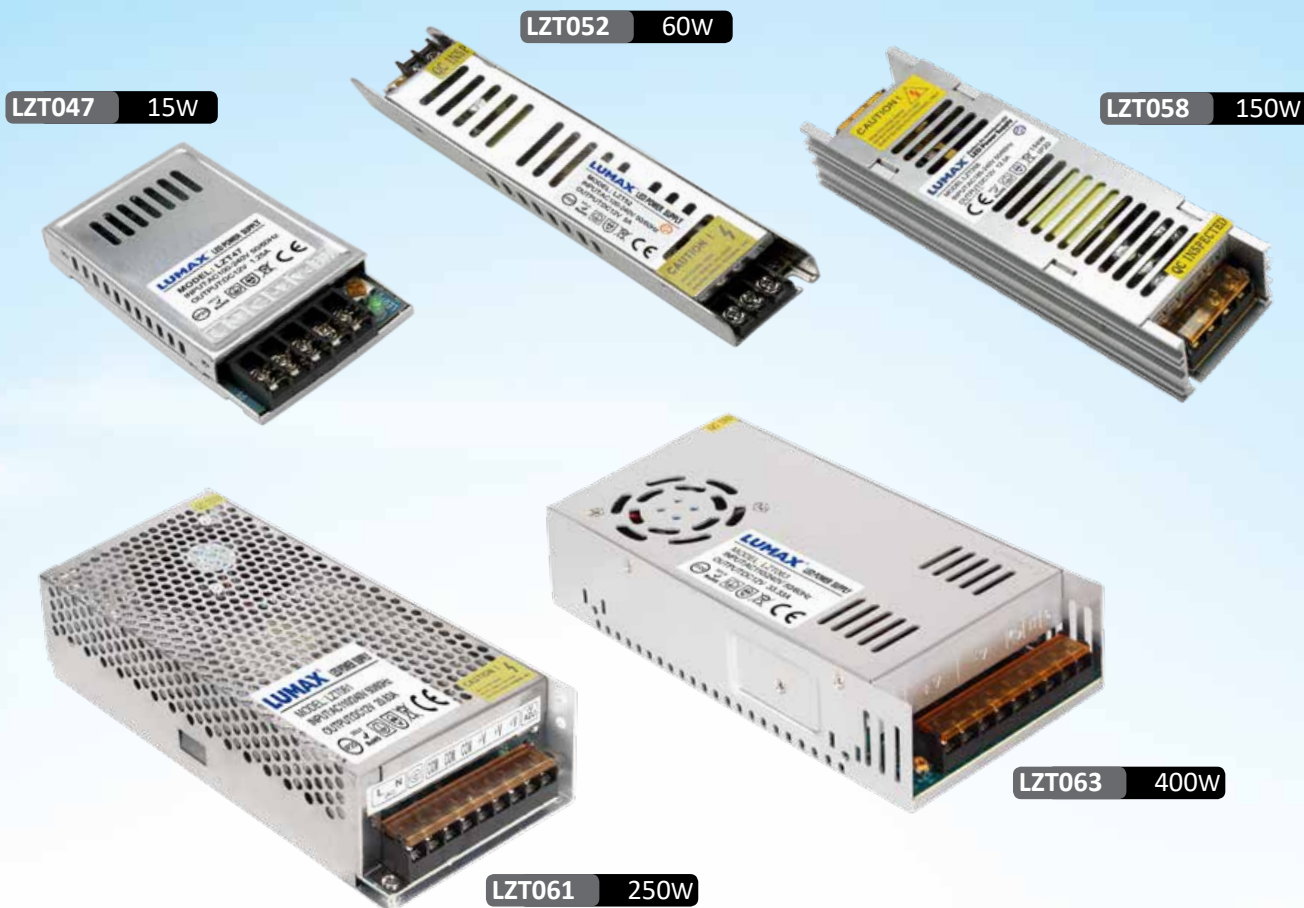
Covers

	TRANSPARENTNY transparent	MROŻONY frozen	MLECZNY milky
1,00 m	LKT11	LKMR11	LKML11
2,02 m	LKT12	LKMR12	LKML12
3,00 m	LKT13	LKMR13	LKML13
Wymiary (mm) Dimensions	1000 mm, 2020 mm, 3000 mm		

LED Power supply 12V

Modular

Zasilacze do oświetlenia LED modułowe



Ochrona przepięciowa zimny start 230V AC
 Regulacja napięcia wejściowego ±10% (zasilacze z potencjometrem)
 Czas zapłonu 1S (wejście 230V I_o=100%)
 Sprawność 80-85%
 Czas podtrzymania 20mS (wejście 230V I_o=100%)
 Zabezpieczenie przeciążeniowe 120% - 150%
 Zabezpieczenie nadprądowe 105% - 150%
 Wytrzymałość izolacji [P-S] 1500 VAC/1min
 Wytrzymałość izolacji [P-C] 1500 VAC/1min
 Wytrzymałość izolacji [S-C] 500 VAC/1min

Input surge cold start 230V AC
 Output voltage can be adjusted ±10% (ones with potentiometer)
 Start-up time 1S (input 230V I_o=100%)
 Efficiency 80-85%
 Keep time 20mS (input 230V I_o=100%)
 Overload protection 120% - 150%
 Over-voltage protection 105% - 150%
 Insulation intensity [P-S] 1500 VAC/1min
 Insulation intensity [P-C] 1500 VAC/1min
 Insulation intensity [S-C] 500 VAC/1min

Q	TYPE	IPK	Input voltage AC	WATT	Output voltage DC	Output current DC	↓	EAN
LZT047	Zasilacz modułowy z potencjometrem	IP20	100-240V	15W	10.8-13.2V	1,25A	76x47x20mm	5901087202545
LZT048	Zasilacz modułowy z potencjometrem	IP20	100-240V	25W	10.8-13.2V	2,1A	85x58x37mm	5901087202552
LZT052	Zasilacz modułowy z potencjometrem MINI	IP20	100-240V	60W	10.8-13.2V	5A	160x40x33mm	5901087202590
LZT055	Zasilacz modułowy z potencjometrem MINI	IP20	100-240V	100W	10.8-13.2V	8,33A	188x46x35mm	5901087202620
LZT057	Zasilacz modułowy z potencjometrem MINI	IP20	100-240V	120W	10.8-13.2V	10A	188x46x35mm	5901087202644
LZT058	Zasilacz modułowy MINI	IP20	180-240V	150W	12-12.5V	12,5A	200x59x37mm	5901087202668
LZT060	Zasilacz modułowy MINI	IP20	110-240V	200W	10.8-13.2V	16,67A	224x72x39mm	5901087202699
LZT061	Zasilacz modułowy z potencjometrem	IP20	110-240V	250W	12-12.5V	20,83A	200x110x50mm	5901087202705
LZT046	Zasilacz modułowy z potencjometrem i wentylatorem	IP20	110-240V	300W	10.8-13.2V	25A	200x110x50mm	5901087202712
LZT062	Zasilacz modułowy z potencjometrem i wentylatorem	IP20	110-240V	350W	10.8-13.2V	29,16A	214x113x50mm	5901087202729
LZT063	Zasilacz modułowy z potencjometrem i wentylatorem	IP20	110-240V	400W	10.8-13.2V	33,33A	215x115x50mm	5901087202736

Modułowe

Zasilacze LED 12V

Zasilacze do oświetlenia LED montażowe



LZT035 6W

LZT030 15W

LZT038 30W



LZT032 12W



LZT033 24W



LZT036 60W



LZT037 80W

Ochrona przepięciowa
Regulacja napięcia wejściowego
Czas zapłonu
Sprawność
Czas podtrzymania
Zabezpieczenie przeciążeniowe
Zabezpieczenie nadprądowe
Wytrzymałość izolacji [P-S]
Wytrzymałość izolacji [P-C]
Wytrzymałość izolacji [S-C]

zimny start 230V AC
brak
1S (wejście 230V I_o=100%)
80-85%
20mS (wejście 230V I_o=100%)
120% - 150%
105% - 150%
1500 VAC/1min
1500 VAC/1min
500 VAC/1min

Input surge
Output voltage can be adjusted
Start-up time
Efficiency
Keep time
Overload protection
Over-voltage protection
Insulation intensity [P-S]
Insulation intensity [P-C]
Insulation intensity [S-C]

cold start 230V AC
none
1S(input 230V I_o=100%)
80-85%
20mS (input 230V I_o=100%)
120% - 150%
105% - 150%
1500 VAC/1min
1500 VAC/1min
500 VAC/1min

Q	TYPE	IPK	Input voltage DC	WATT	Output voltage DC	Output current DC	↓	EAN
LZT035	Zasilacz montażowy do puszeki	IP20	100-240V	6W	12-12.5V	0,5A	54x28x23mm	5901087202743
LZT030	Zasilacz montażowy do puszeki	IP44	100-240V	15W	12-12.5V	1,25A	∅ 50x22mm	5901087202804
LZT038	Zasilacz montażowy do puszeki	IP44	220-240V	30W	12-12.5V	2,5A	∅ 50x20mm	5901087209087
LZT032	Zasilacz montażowy	IP20	100-240V	12W	12-12.5V	1A	92x45x27mm	5901087202750
LZT033	Zasilacz montażowy	IP20	100-240V	24W	12-12.5V	2A	115x45x30mm	5901087202767
LZT034	Zasilacz montażowy	IP20	100-240V	36W	12-12.5V	3A	140x45x28mm	5901087202774
LZT036	Zasilacz montażowy	IP20	100-240V	60W	12-12.5V	5A	166x44x28mm	5901087202781
LZT037	Zasilacz montażowy	IP20	100-240V	80W	12-12.5V	6,66A	166x44x28mm	5901087202798

LED Power supply 12V

Waterproof

Zasilacze do oświetlenia LED wodoodporne



Ochrona przepięciowa
Regulacja napięcia wejściowego
Czas zapłonu
Sprawność
Czas podtrzymania
Zabezpieczenie przeciążeniowe
Zabezpieczenie nadprądowe
Wytrzymałość izolacji [P-S]
Wytrzymałość izolacji [P-C]
Wytrzymałość izolacji [S-C]

zimny start 230V AC
brak
1S (wejście 230V I_o=100%)
80-85%
20ms (wejście 230V I_o=100%)
120% - 150%
105% - 150%
1500 VAC/1min
1500 VAC/1min
500 VAC/1min

Input surge
Output voltage can be adjusted
Start-up time
Efficiency
Keep time
Overload protection
Over-voltage protection
Insulation intensity [P-S]
Insulation intensity [P-C]
Insulation intensity [S-C]

cold start 230V AC
none
1S (input 230V I_o=100%)
80-85%
20ms (input 230V I_o=100%)
120% - 150%
105% - 150%
1500 VAC/1min
1500 VAC/1min
500 VAC/1min

Q	TYPE	IP	Input voltage DC	WATT	Output voltage DC	Output current DC	↕	EAN
LZT124	Zasilacz wodoodporny do Puszki	IP67	100-240V	15W	12-12.5V	1,25A	57x25x42mm	5901087202835
LZT027	Zasilacz wodoodporny	IP67	100-240V	10W	12-12.5V	0,83A	142x30x20mm	5901087202828
LZT020	Zasilacz wodoodporny	IP67	100-240V	20W	12-12.5V	1,67A	163x30x20mm	5901087202859
LZT021	Zasilacz wodoodporny	IP67	100-240V	30W	12-12.5V	2,5A	202x30x20mm	5901087202866
LZT029	Zasilacz wodoodporny	IP67	100-240V	36W	12-12.5V	3A	202x31x20mm	5901087202873
LZT022	Zasilacz wodoodporny	IP67	100-240V	45W	12-12.5V	3,75A	240x40x23mm	5901087202880
LZT123	Zasilacz wodoodporny MINI	IP67	100-240V	60W	12-12.5V	5A	188x43x34mm	5901087202897
LZT024	Zasilacz wodoodporny	IP67	100-240V	100W	12-12.5V	8,33A	235x72x45mm	5901087202903
LZT025	Zasilacz wodoodporny	IP67	100-240V	150W	12-12.5V	12,5A	250x72x45mm	5901087202910

Sterowniki LED / LED Controllers

Pilot LSRGB5R pozwala na obsługę nieograniczonej liczby sterowników LSRGB5, zgrupowanych w 4 strefy.

Każdą ze stref można sterować niezależnie. System pozwala na zmianę barwy światła, ściemnianie oraz zmienianie programów.

The LSRGB5R remote control allows operation of an unlimited number of LSRGB5 controllers, grouped into 4 zones.

Each zone can be controlled independently. The system allows you to change the color of light, dimming and changing programs.



LSRGB5 216W/432W

Sterownik do taśm RGB
sterowanie falami radiowymi
zasięg 20m
RGB controller
control of radio waves
range 20m



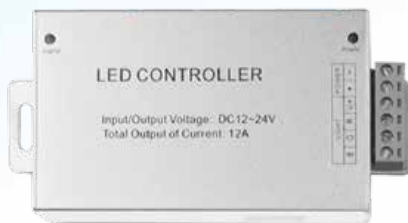
LSRGBW5 216W/432W

Sterownik do taśm RGBW
sterowanie falami radiowymi
zasięg 30m
RGBW controller
control of radio waves
range 30m



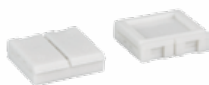
LSRGB5R

Pilot do sterownika LSRGB5 i LSRGBW5
Remote control for the LSRGB5 and LSRGBW5 controller



LSRGB4 216W

Zestaw sterownik + pilot RGB
sterowanie falami radiowymi
zasięg 20m
RGB controller + remote
control of radio waves
range 20m



Type 1



Type 2



Type 3



Type 3 RGB

Złączki do taśm LED
Connectors for LED Strips

Q	TYPE	Volt	WATT	↕	Guarantee	EAN
LS901	Type 1 SMD2835 10psc/szt.	DC12		8mm	3 years	5907377251330
LS902	Type 1 SMD5050 10psc/szt.	DC12		10mm	3 years	5907377251347
LS903	Type 1 SMD5050 RGB 10psc/szt.	DC12		10mm	3 years	5907377251354
LS904	Type 2 SMD2835 10psc/szt.	DC12		8mm	3 years	5907377251361
LS905	Type 2 SMD5050 10psc/szt.	DC12		10mm	3 years	5907377251378
LS906	Type 2 SMD5050 RGB 10psc/szt.	DC12		10mm	3 years	5907377251385
LS907	Type 2 SMD2835 corner 5psc/szt.	DC12		8mm	3 years	5907377251392
LS908	Type 2 SMD5050 corner 5psc/szt.	DC12		10mm	3 years	5907377251408
LS909	Type 2 SMD5050 RGB corner 5psc/szt.	DC12		10mm	3 years	5907377251415
LS910	Type 3 SMD2835 5psc/szt.	DC12		8mm	3 years	5907377251422
LS911	Type 3 SMD5050 5psc/szt.	DC12		10mm	3 years	5907377251439
LS912	Type 3 SMD5050 RGB 5psc/szt.	DC12		10mm	3 years	5907377251446
LSRGB4	Sterownik + pilot RGB Controller 144W IR 10m	DC12	144W	zasięg 20m	3 years	5907377251514
LSRGB5	Sterownik RGB Controller 6A/Channel 4-zones	DC12/24	216W/432W	zasięg 20m	3 years	5907377254089
LSRGBW5	Sterownik RGBW Controller 6A/Channel 4-zones	DC12/24	216W/432W	zasięg 30m	3 years	5901087210021
LSRGB5R	Pilot do sterownika Remote control LSRGB5, LSRGBW5	-	-	zasięg 30m	3 years	5907377257028

Touch panel and rotary controls / Panele i pokrętła sterujące



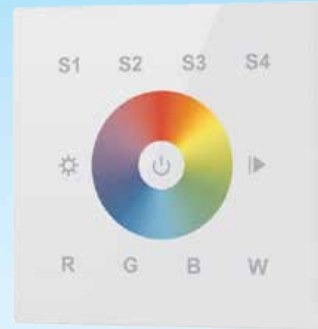
Lx0341PZ 0/1-10V

0/1-10V rotary dimmer with relay
Pokrętło z przekaźnikiem 0/1-10V



Lx0331 PWM

PWM rotary dimmer
Pokrętło sterujące PWM



Lx0434 PWM

Touch glass control panel for RGBW/PWM
Dotykowy panel sterujący PWM RGBW

flush mounting
glass
IP20
Relay max. 300W

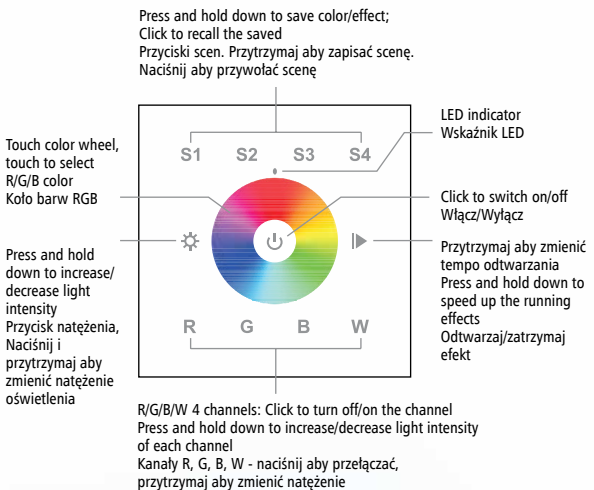
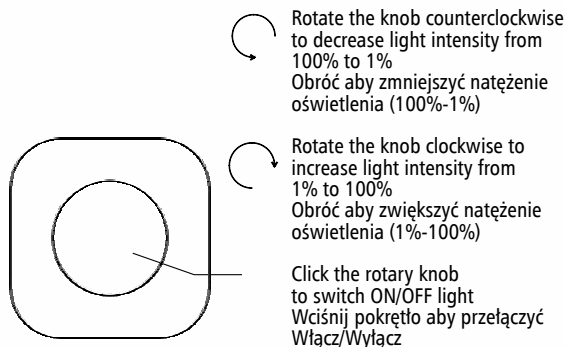
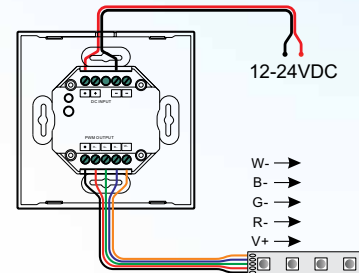
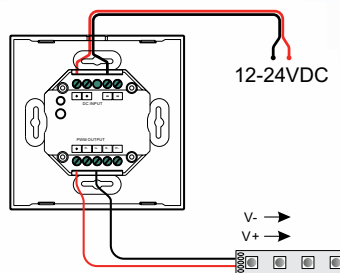
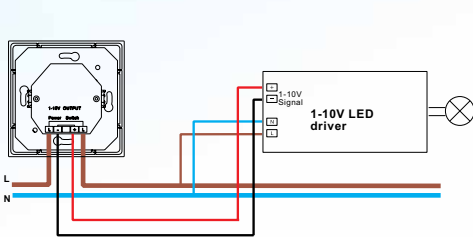
montaż dopuszkowy
szklane
IP20
Przełącznik max. 300W

flush mounting
glass
IP20
4x12/24V max.5A

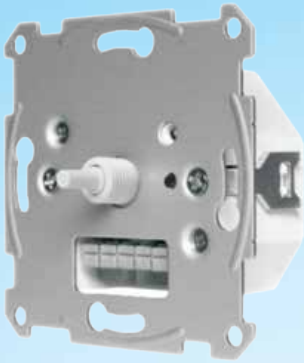
montaż dopuszkowy
szklane
IP20
4x12/24V max.5A

flush mounting
glass
for LED strips RGBW 4x24V
PWM / max.5A / IP20

montaż dopuszkowy
szklany
przeznaczenie: paski RGBW
4x12-24V PWM / max.5A / IP20



DALI Knobs / Pokrętko DALI



Lx0151 DALI

DALI MCU digital rotary dimmer frameless
Pokrętko i zasilacz DALI bezramkowe



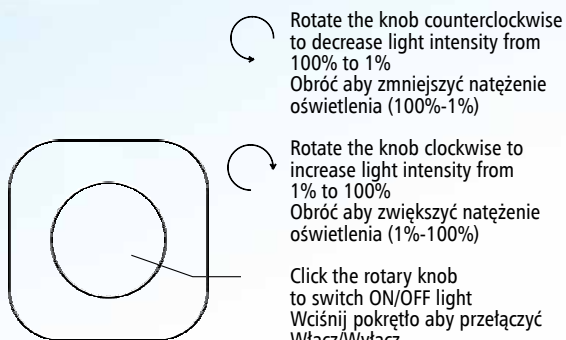
Lx0251 DALI

DALI MCU digital rotary dimmer plastic frame
Pokrętko i zasilacz DALI plastik



Lx0351 DALI

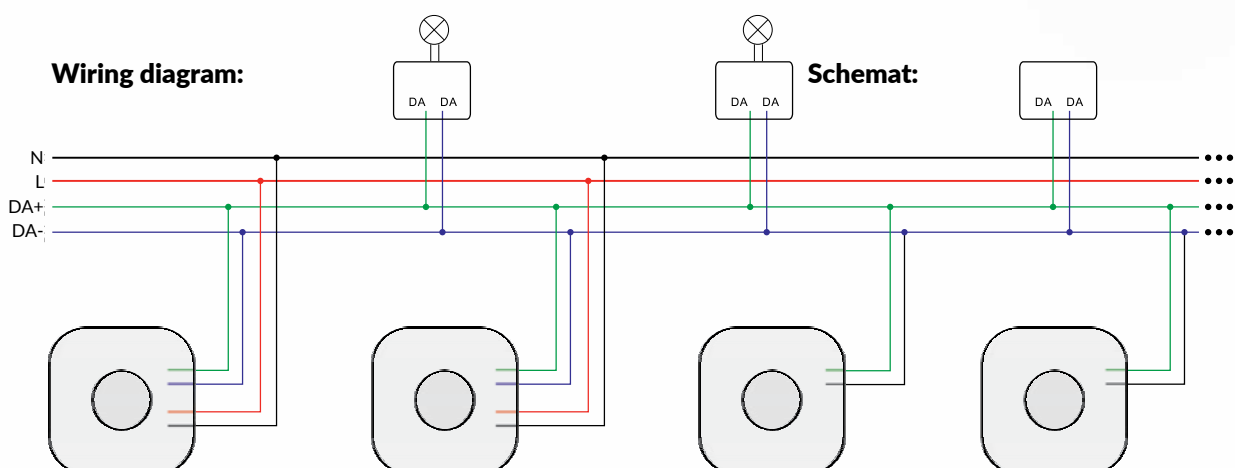
DALI MCU digital rotary dimmer glass frame
Pokrętko i zasilacz DALI szklane



Main features:
240V / DALI power supply
flush mounting
DALI-Master Control Unit
Up to 2 devices on the DALI concept to control up to 100 devices
Addi onal 2 devices sent from the DALI line
Power: > 2W
IP20
Working temperature: 0-40°C
Humidity: > 80%
Maximum current for the DALI bus: 100mA
Up to: 50 devices / length up to 300m
Dimensions: 80mm x 80mm x 52mm

Główne cechy:
Zasilanie 240V/DALI
montaż dopuszkowy
DALI-Master Control Unit
Do 2 urządzeń na pojedynczej linii DALI do sterowania nawet 100 urządzeniami
Dodatkowe 2 urządzenia zasilane z linii DALI
Moc: >2W / IP20
Temperatura pracy: 0-40°C
Wilgotność: >80%
Maksymalny prąd dla magistrali DALI: 100mA
Do: 50 urządzeń / długość do 300m
Wymiary: 80mm x 80mm x 52mm

Wiring diagram:



Schemat:

To control up to 100 luminaires, connect 2 MCUs AC 230V mains supply.
To control up to 50 luminaires, connect 1 MCU to the AC 230V, other MCUs are powered from the DALI bus.
A maximum of 2 MCUs can be connected to AC mains on the same control circuit.
It is suggested to have a maximum of 4 MCUs connect in one control circuit.

Aby kontrolować do 100 opraw połącz 2 MCU zasilanie z sieci AC 230V.
Aby kontrolować do 50 opraw, 1 MCU podłącz do sieci AC 230V, pozostałe MCU zasilane są z magistrali DALI.
Maksymalnie 2 MCU mogą być podłączone do sieci AC w tym samym obwodzie sterującym.
Sugeruje się, aby maksymalnie 4 MCU łączyć w jednym obwodzie sterującym.

DALI extensions / Rozszerzenia DALI



Lx5021 DALI

DALI PhaseCUT dimmer
/PushDIM/Triac
Ściemniacz fazowy DALI
/PushDIM/Triac

Flush mounting minimal dimming setting available
PushDIM feature available powered from the line
DALI/3mA
IP20

Montaż dopuszczkowy
możliwość ustawienia minimalnego poziomu ściemniania.
Pracuje również w trybie PushDIM zasilany z linii DALI/3mA
IP20



Lx5041PZ DALI

Converter DALI to 0/1-10V
with Relay
Konwerter DALI do 0/1-10V
z przekaźnikiem

Flush mounting / powered from the line DALI/3mA
IP20 / max. 300W / 300W (LED) or 1000W (incandescent
lamps)

Montaż dopuszczkowy / zasilany z linii DALI/3mA
IP20 / max. 300W / 300W (LED) lub 1000W (źródła
żarowe)

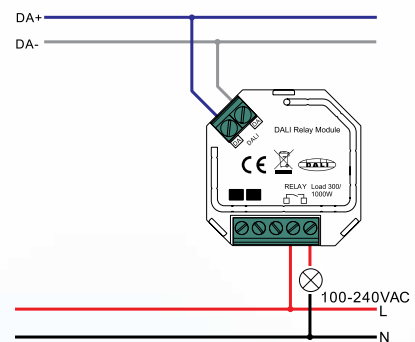
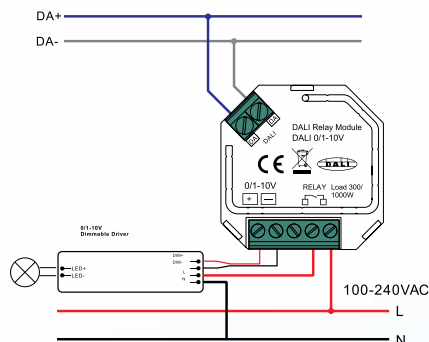
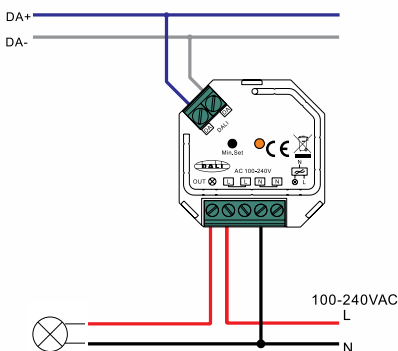
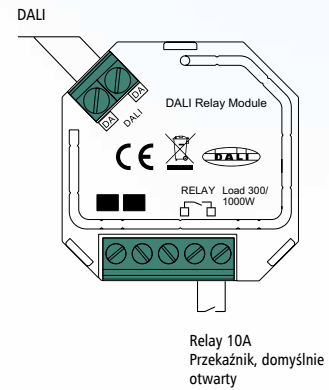
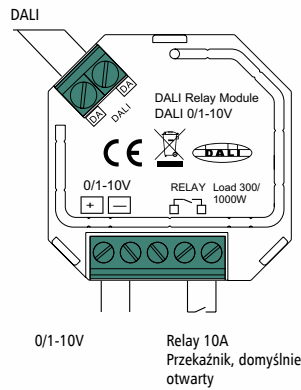
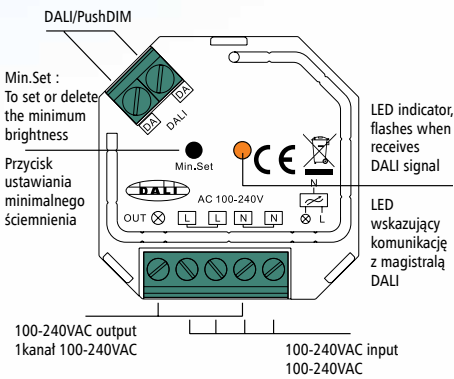


Lx5011 DALI

DALI Relay
Przełącznik Dali

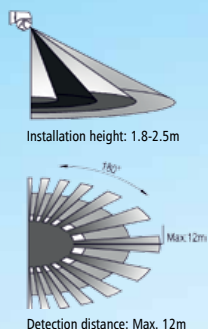
Flush mounting for non-dim lighting fixtures powered from
the line DALI/3mA / IP20 / Relay ax. 300W / 300W (LED) or
1000W (incandescent lamps)

Montaż dopuszczkowy przeznaczenie:
oprawy ze sterowaniem ON/OFF
zasilany z linii DALI/3mA/ IP20 / Przełącznik max.300W
300W (LED) lub 1000W (źródła żarowe)



Motion sensor / Czujniki ruchu

PIR (infrared) | Microwave

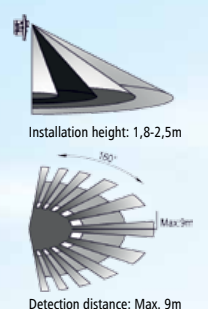


LHFS11 0.5W

Input voltage: 220-240V/AC
 Utility frequency: 50/60Hz
 Ambient light: <3-2000LUX (adjustable)
 Time delay: Min.10s.±3sec, Max.15min±2sec
 Rated load: Max.800W (incandescent), 400W (others)
 Detection range: 180°
 Detection distance: 12m max(<24)
 Working temperature: -20~+40
 Working humidity: <93%RH
 Power Consumption: approx 0,5W
 Installation height: 1.8-2.5m
 Detection moving speed: 0.6-1.5m/s

Motion and daylight sensor Czujnik ruchu i zmierzchu PIR

Napięcie wejściowe: 220-240V/AC
 Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
 Natężenie załączenia: <3-2000LUX (regulowane)
 Czas świecenia: Min.10s.±3sec, Max.15min±2min
 Moc obciążenia: Max.800W (żarowe), 400W (inne)
 Kąt detekcji: 180°
 Zasięg detekcji: 12m max(<24)
 Temperatura pracy: -20~+40
 Wilgotność pracy: <93%RH
 Pobór mocy: około 0.5W
 Wysokość montażu: 1.8-2.5m
 Prędkość wykrywanych obiektów: 0.6-1.5m/s

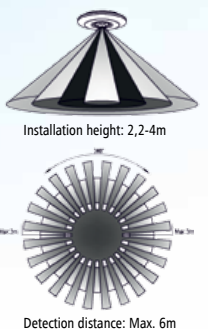


LHFS02A 0.5W

Input voltage: 220-240V/AC
 Utility frequency: 50/60Hz
 Ambient light: <3-2000LUX (adjustable)
 Time delay: Min.10s.±3sec, Max.15min±2min
 Rated load: Max.800W (incandescent), 400W (oth.)
 Detection range: 180°
 Detection distance: 9m max(<24)
 Working temperature: -20~+40
 Working humidity: <93%RH
 Power Consumption: approx 0,5W
 Installation height: 1.8-2.5m
 Detection moving speed: 0.6-1.5m/s

Motion and daylight sensor Czujnik ruchu i zmierzchu PIR

Napięcie wejściowe: 220-240V/AC
 Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
 Natężenie załączenia: <3-2000LUX (regulowane)
 Czas świecenia: Min.10s.±3sec, Max.15min±2min
 Moc obciążenia: Max.800W (żarowe), 400W (inne)
 Kąt detekcji: 180°
 Zasięg detekcji: 9m max(<24)
 Temperatura pracy: -20~+40
 Wilgotność pracy: <93%RH
 Pobór mocy: około 0.5W
 Wysokość montażu: 1.8-2.5m
 Prędkość wykrywanych obiektów: 0.6-1.5m/s

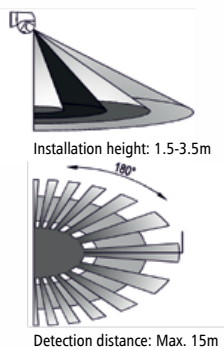
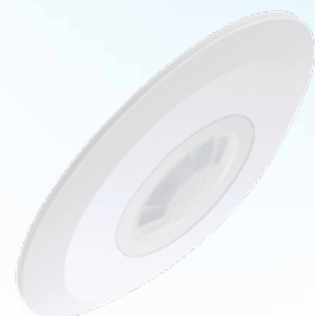


LHFS05C 0.5W

Input voltage: 220-240V/AC
 Utility frequency: 50/60Hz
 Ambient light: <3-2000LUX (adjustable)
 Time delay: Min.10s.±3sec, Max.15min±2min
 Rated load: Max. 2000W (incandescent), 1000W (others)
 Detection range: 360°
 Detection distance: 6m max(<24)
 Working temperature: -20~+40
 Working humidity: <93%RH
 Power Consumption: approx 0,5W
 Installation height: 2.2-4m
 Detection moving speed: 0.6-1.5m/s

Motion and daylight sensor Czujnik ruchu i zmierzchu PIR

Napięcie wejściowe: 220-240V/AC
 Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
 Natężenie załączenia: <3-2000LUX (regulowane)
 Czas świecenia: Min.10sec±3sec, Max.15min±2min
 Moc obciążenia: Max.2000W (żarowe), 1000W (inne)
 Kąt detekcji: 360°
 Zasięg detekcji: 6m max(<24)
 Temperatura pracy: -20~+40
 Wilgotność pracy: <93%RH
 Pobór mocy: około 0.5W
 Wysokość montażu: 2.2-4m
 Prędkość wykrywanych obiektów: 0.6-1.5m/s

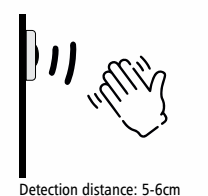


LHFS752 0.9W

Input voltage: 220-240V/AC
 Utility frequency: 50/60Hz
 Ambient light: <3-2000LUX (adjustable)
 Time delay: Min.10s.±3sec, Max.12min±1min
 Rated load: Max.1200W (incandescent), 300W (others)
 Detection range: 180°
 Detection distance: 5-15 m max (adjustable)
 HF System: 5.8GHz CW radar, ISM band
 Transmission Power: <0.2mW
 Power Consumption: approx 0,5W
 Installation height: 1.5-3.5m
 Detection moving speed: 0.6-1.5m/s

Microwave sensor Mikrofalowy czujnik ruchu

Napięcie wejściowe: 220-240V/AC
 Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
 Natężenie załączenia: <3-2000LUX (regulowane)
 Czas świecenia: Min.10s.±3sec, Max.12min±1min
 Moc obciążenia: Max.1200W (żarowe), 300W (inne)
 Kąt detekcji: 180°
 Zasięg detekcji: 5-12m max(regulowane)
 HF System: 5.8GHz CW radar, ISM band
 Moc promieniowania: <0.2mW
 Pobór mocy: około 0.9W
 Wysokość montażu: 1.5-3.5m
 Prędkość wykrywanych obiektów: 0.6-1.5m/s



LHFS126

Input voltage: 220-240V/AC
 Utility frequency: 50/60Hz
 Rated load: Max. 1200W (incandescent), 500W (others)
 Detection distance: 5-6cm

Proximity on/off switch Bezdotykowy włącznik on/off

Napięcie wejściowe: 220-240V/AC
 Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
 Moc obciążenia: 1200W (żarowe), 500W (inne)
 Zasięg detekcji: 5-6cm



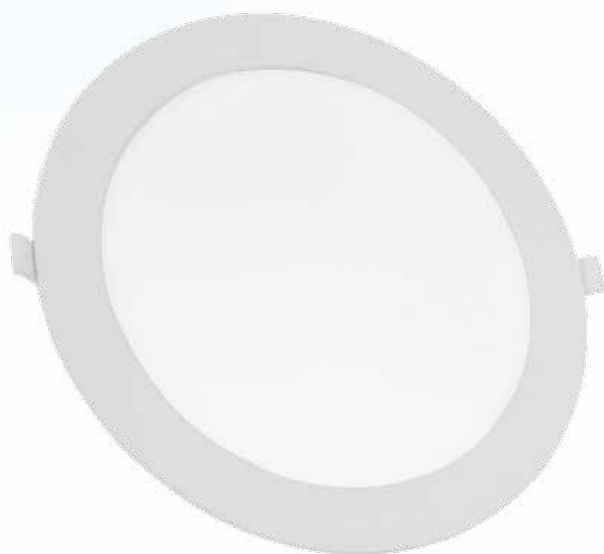
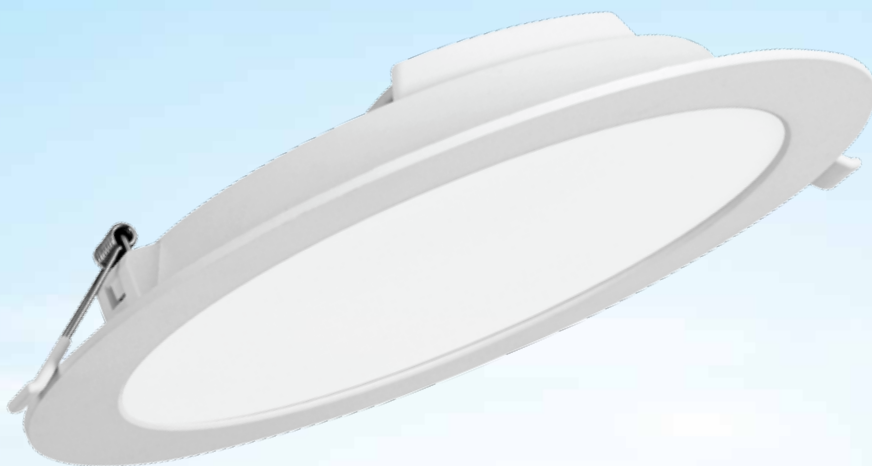
IP20

RONDO Slim

LED Downlight for mounting in a false ceiling

IP20

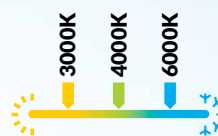
ADJUSTABLE COLOR TEMPERATURE
NASTAWA TEMPERATURY BARWOWEJ



20 000 h

>20 000

100% (<1s)



CCT switch for light color temperature
Przełącznik temperatury barwowej światła



LOR1815 18W 3000K 4000K 6000K

18W → 148W
51W

IP20

1400
Fixture

18W
LED lamp

220-240V
50/60
Hz

110°

CRI(RA)
>80

Kelvin
3000

Kelvin
4000

Kelvin
6000

F

Hg

PF
>0,9

Hole
ø198x210mm

Fixture
ø244mm
H-39mm

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cosφ	Barcode	EEL	Size
LOR1815	18W	20	1400lm	110°	220V-240V	3000K/4000K/6000K	>80	>0,9	5901087205300	G	ø 244x39mm

Downlight LED do montażu w sufitach podwieszanych

RONDO Slim

Oprawy typu downlight Rondo Slim to uniwersalne zamienniki opraw konwencjonalnych przystosowane zarówno do montażu w sufitach podwieszanych. Oferują możliwość zmiany temperatury barwy światła przełącznikiem na obudowie. Wyróżniają się zintegrowanym zasilaczem i wysoką jakością wykonania.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Przełącznik temperatury barwowej – do wyboru: 3000K, 4000K, 6000K.
Zintegrowany zasilacz – oszczędność miejsca.
Łatwy montaż, bezproblemowa eksploatacja.

Cechy:

Grubość oprawy tylko 39mm.
Wysoka jakość światła, wysoki wskaźnik oddawania barw.
Klasa szczelności IP20.
Temperatura pracy od -10° do 50°

Zastosowania:

Pomieszczenia z sufitami podwieszanymi – biura, korytarze, sklepy, hotele.

Downlights Rondo Slim are universal replacements for conventional luminaires, suitable for installation in false ceilings. Other advantage is color temperature switch on back of lamp, it allows to choose one of three options to suit every needs. They stand out with an integrated driver and high quality.

Advantages:

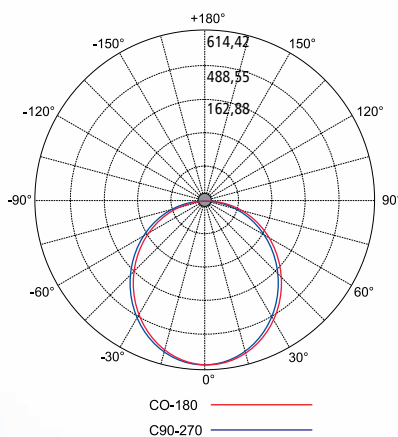
High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
Color temperature switch – 3000K, 4000K, 6000K to choose.
Integrated driver - saving space.
Easy mounting, trouble-free operation.

Characteristics:

The thickness of the luminaire is only 39mm.
High quality of light - high color rendering index.
IP20 protection level.
Working temperature from -10° to 50°

Applications:

Rooms with false ceilings - offices, corridors, shops, hotels.

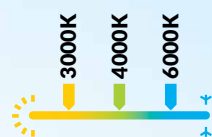
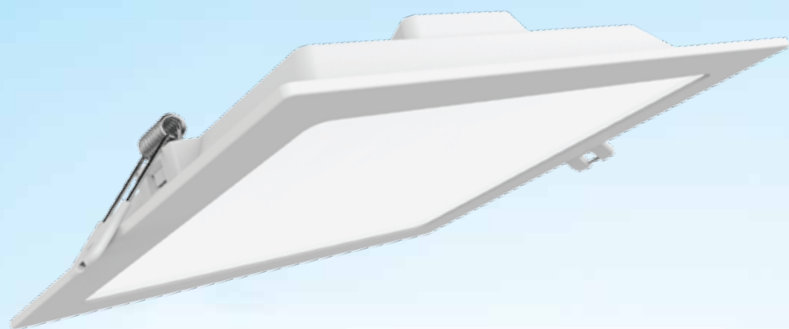


QUADRO II

LED Downlight for mounting in a false ceiling

IP20

ADJUSTABLE COLOR TEMPERATURE
NASTAWA TEMPERATURY BARWOWEJ



CCT switch for light color temperature
Przełącznik temperatury barwowej światła



LOR1205 12W

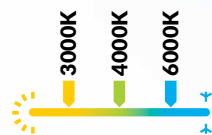


12W → 127W/41W IP20 lumen 1020 12W LED lamp 220-240V 50/60 Hz 110° CRI(RA) >80 Kelvin 3000 Kelvin 4000 Kelvin 6000 F Hg PF >0,9

Hole ø155x155mm Fixture 170x170mm H-38mm

20 000 h > 10 000 100% (<1s)

A ↑ G



CCT switch for light color temperature
Przełącznik temperatury barwowej światła



LOR1805 18W



18W → 148W/51W IP20 lumen 1400 18W LED lamp 220-240V 50/60 Hz 110° CRI(RA) >80 Kelvin 4000 F Hg PF >0,9

Hole ø205x205mm Fixture 220x220mm H-46mm

A ↑ G

Q	WATT	IP	Lumen	Beam angle	Volt	Color temperature	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEL	Dimensions
LOR1205	12W	20	1020lm	110°	220V-240V	3000K/4000K/6000K	>80	>0,9	5901087202125	F	170x170x38mm
LOR1805	18W	20	1400lm	110°	220V-240V	3000K/4000K/6000K	>80	>0,9	5901087205317	G	220x220x46mm

Downlight LED do montażu w sufitach podwieszanych

QUADRO II

Oprawy LED Quadro to przystosowane do montażu w sufitach podwieszanych energooszczędne zamienniki downlightów wyposażonych w świetlówki kompaktowe. Spośród konkurencji wyróżniają się solidnym wykonaniem z plastiku termoprzewodzącego i aluminium, a dodatkowym atutem jest możliwość zmiany temperatury barwy światła przełącznikiem na obudowie.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Przełącznik temperatury barwowej – do wyboru: 3000K, 4000K, 6000K.
Kompaktowe wymiary, minimalistyczny design.

Cechy:

Zintegrowany zasilacz.
Wysoka jakość światła, wysoki wskaźnik oddawania barw.
Dostępne w dwóch mocach – 12W, 18W.
Temperatura pracy od -20° do 40°

Zastosowania:

Biura, hotele, łazienki, sklepy, korytarze.

Quadro LED luminaires are energy-saving downlight alternatives equipped with compact fluorescent lamps adapted for mounting in false ceilings. Among the competition, they are distinguished by a solid version made of thermally conductive plastic and aluminum, and possibility to choose one of three color temperatures to suit every needs.

Advantages:

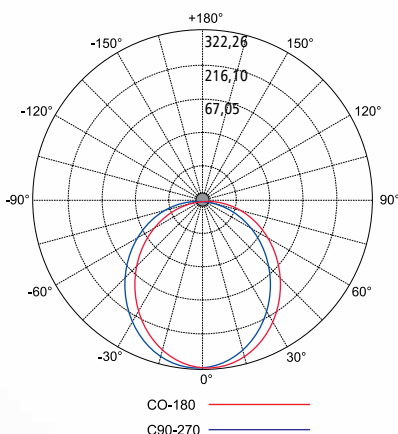
High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
Color temperature switch – 3000K, 4000K, 6000K to choose.
Compact dimensions, minimalist design.

Characteristics:

Integrated driver.
High quality of light, high color rendering index.
Available in two powers - 12W, 18W.
Working temperature from -20° to 40°

Applications:

Offices, hotels, bathrooms, shops, corridors.



RONDO II

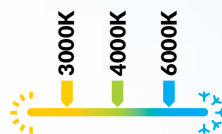
LED Downlight for mounting in a false ceiling

IP44

ADJUSTABLE COLOR TEMPERATURE
NASTAWA TEMPERATURY BARWOWEJ

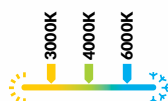


CCT switch for light color temperature
Przełącznik temperatury barwowej światła



zasilacz ściemniający

LOR1705D 17W



17W → 158W 55W IP44 lumen 1500 17W LED lamp 220-240V 50/60 Hz 90° CRI(RA) >80 Kelvin 3000 Kelvin 4000 Kelvin 6000 PF >0,9

Hole ø145-155mm
Fixture ø174mm H-68,5mm

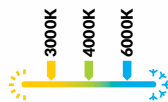
30 000 h

>30 000

100% (<1s)



LOR2505D 25W



25W → 256W 88W IP44 lumen 2400 25W LED lamp 220-240V 50/60 Hz 90° CRI(RA) >80 Kelvin 3000 Kelvin 4000 Kelvin 6000 PF >0,9

Hole ø195-210mm
Fixture ø244mm H-84mm

30 000 h

>30 000

100% (<1s)



Q	WATT	IP	Lumen		Volt		CRI	cos φ Power Factor	EAN	EEL	K→I
LOR1705D	17W	20/44	1500lm	90°	220V-240V	3000/4000/6000K	>80	>0,9	5901087205348	F	ø 174x68,5mm
LOR2505D	25W	20/44	2400lm	90°	220V-240V	3000/4000/6000K	>80	>0,9	5901087206130	F	ø 244x84mm

Downlight LED do montażu w sufitach podwieszanych

RONDO II

Oprawy LED Rondo II są łatwym w montażu i użytkowaniu zamiennikami downlightów wyposażonych w świetlówki kompaktowe. Oferują możliwość zmiany temperatury barwy światła przełącznikiem na obudowie. Wyróżniają się zintegrowanym ściemniającym zasilaczem i wysoką jakością wykonania. Ich dodatkowym atutem jest klasa szczelności IP44 dla klosza oprawy, dzięki czemu sprawdzają się w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Przełącznik temperatury barwowej – do wyboru: 3000K, 4000K, 6000K.
Zintegrowany ściemniający zasilacz.
Łatwy montaż, bezobsługowa eksploatacja.

Cechy:

Klasa szczelności powierzchni świecącej IP44.
Wysoka jakość światła – ciepła, naturalna i zimna barwa, wysoki wskaźnik oddawania barw.
Dostępne w dwóch mocach - 17W, 25W.
Temperatura pracy od -10° do 50°

Zastosowania:

Pomieszczenia z sufitami podwieszanymi – biura, korytarze, sklepy, hotele.

LED luminaires Rondo II are easy to install and use replacement for downlights equipped with compact fluorescent lamps. Product offer color temperature switch so user can choose one of 3 options. They stand out with an integrated dimmable driver and high build quality. Their additional advantage is the IP44 tightness class for the lampshade, thanks to which they will prove themselves in rooms with high humidity.

Advantages:

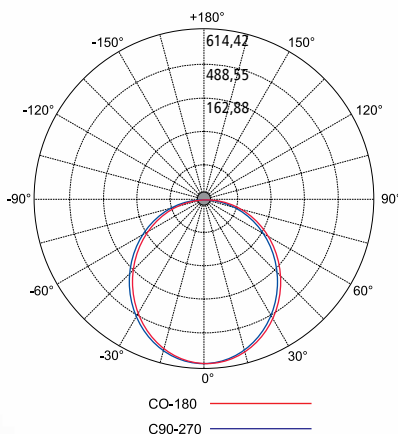
High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
Color temperature switch – 3000K, 4000K, 6000K to choose.
Integrated dimmable driver - saving space.
Easy mounting, service-free operation.

Characteristics:

IP44 protection level for luminous surface.
High quality of light – warm, natural and cold color, high colour rendering index.
Available in two powers - 17W, 25W.
Working temperature from -10° to 50°.

Applications:

Rooms with false ceilings - offices, corridors, shops, hotels.



RONDO Shine

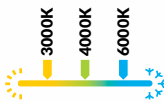
LED Downlight for mounting in a false ceiling

IP20

ADJUSTABLE COLOR TEMPERATURE
NASTAWA TEMPERATURY BARWOWEJ



LOR2805 28W



28W → 311W 100W	IP20	lumen 3100 Fixture	28W LED lamp	220-240V 50/60 Hz	60°	CRI(RA) >80	Kelvin 3000	Kelvin 4000	Kelvin 6000	F	Hg	PF >0,9	E	A	G	50 000 h	>25 000	100% (<1s)	🏠
				Hole ø195-210mm		Fixture ø232mm H-112,8mm													

LOR3505 35W



35W → 392W 126W	IP20	lumen 3400 Fixture	35W LED lamp	220-240V 50/60 Hz	60°	CRI(RA) >80	Kelvin 3000	Kelvin 4000	Kelvin 6000	F	Hg	PF >0,9	E	A	G	50 000 h	>25 000	100% (<1s)	🏠
				Hole ø195-210mm		Fixture ø232mm H-112,8mm													

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEI	Size
LOR2805	28W	20	3100lm	60°	220V-240V	3000K/4000K/6000K	>80	>0,9	5901087202132	E	ø 232x112.8mm
LOR3505	35W	20	3400lm	60°	220V-240V	3000K/4000K/6000K	>80	>0,9	5901087202149	E	ø 232x112.8mm

Downlight LED do montażu w sufitach podwieszanych

RONDO Shine

Downlighty z serii Rondo Shine są oprawami przeznaczonymi do sufitów podwieszanych i doskonale sprawdzają się w zastępowaniu klasycznych urządzeń wyposażonych w świetlówki kompaktowe. Ich dużym atutem jest zachowanie wysokiej skuteczności świetlnej przy wąskim kącie rozsyłu światła. Po za tym każda oprawa w standardzie wyposażona jest w przełącznik temperatury barwowej, dzięki czemu można ją łatwo dostosować do potrzeb klienta.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Przełącznik temperatury barwowej – do wyboru: 3000K, 4000K, 6000K.
Zintegrowany zasilacz – oszczędność miejsca.
Łatwy montaż, bezobsługowa eksploatacja.

Cechy:

Dostępne w mocach 28W i 35W.
Optyka z odbłyśnikiem – kąt świecenia 60°
Estetyczne wzornictwo.
Temperatura pracy od -20°C do 40°C.

Zastosowania:

Pomieszczenia z sufitami podwieszanymi w biurach, sklepach, recepcjach, hotelach.

Rondo Shine downlight series are fixtures for false ceiling installation and they are perfect replacement for classic downlights with compact fluorescent lamps. One of their biggest advantages is high luminous efficiency despite reflector and narrow beam angle of 60°. Other advantage is color temperature switch on back of lamp, it allows to choose one of three options to suit every needs.

Advantages:

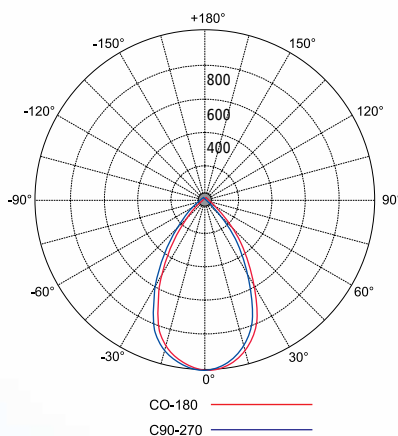
High luminous efficiency – up to 85% energy savings.
Color temperature switch – 3000K, 4000K, 6000K to choose.
Driver inside lamp – saves space.
Easy installation, service-free work.

Characteristics:

Available powers – 28W and 35W.
Reflector design – beam angle 60°.
Aesthetic design.
Working temperature from -20°C to 40°C.

Applications:

Rooms with false ceilings at offices, shops, receptions, hotels.




Surface-mounting cover

Cover for RONDO Shine downlight

ALUMINIUM PAINTED POWDER
ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO



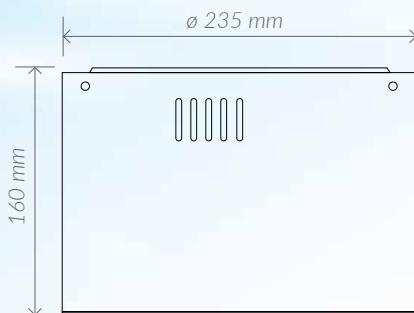
Q		 EAN	K→I
LORKWH	Adapter natynkowy do Rondo Shine biały	5901087205355	ø 235 x 160mm
LORKBL	Adapter natynkowy do Rondo Shine czarny	5901087205362	ø 235 x 160mm

Adapter natynkowy do Rondo Shine

Aluminiowe adaptory do dowlightów z serii Rondo Shine pozwalają zamontować oprawy natynkowo. Oprawy doskonale sprawdzają się w zastępowaniu klasycznych urządzeń wyposażonych w świetlówki kompaktowe. Ich dużym atutem jest zachowanie wysokiej skuteczności świetlnej przy wąskim kącie rozsyłu światła. Po za tym każda oprawa w standardzie wyposażona jest w przełącznik temperatury barwowej, dzięki czemu można ją łatwo dostosować do potrzeb klienta.

Zastosowania:

Pomieszczenia z sufitami podwieszanymi w biurach, sklepach, recepcjach, hotelach.

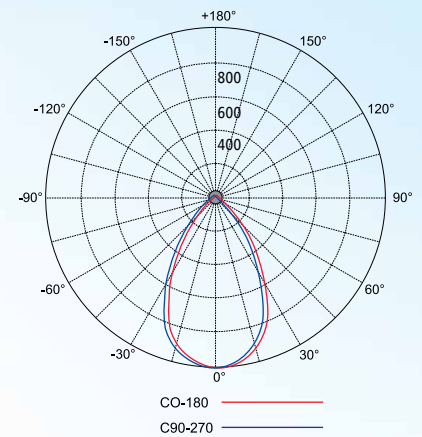


Adapter natynkowy

Aluminium covers for Rondo Shine downlight series allow to install fixtures on surface. They are perfect replacement for classic downlights with compact fluorescent lamps. One of their biggest advantages is high luminous efficiency despite reflector and narrow beam angle of 60°. Other advantage is color temperature switch on back of lamp, it allows to choose one of three options to suit every needs.

Applications:

Rooms with false ceilings at offices, shops, receptions, hotels.



CO-180 ————
C90-270 ————



SPHERE III COMBO

LED Ceiling lamps

IP44



12 / 18 W

Adjustable color temperature
Możliwość zmiany barwy światła
2 power options / 2 ustawienia mocy

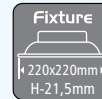
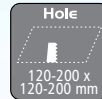


Surface mounting
Montaż natynkowy



Recessed instalation
Montaż w suficie podwieszanym

- 30 000 h
- >30 000
- 100% (<1s)
-

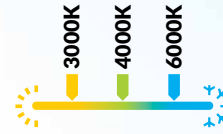


LOR1805SM 12W/18W



12W → 127W/44W | 18W → 179W/62W | IP44

lumen 1200 Fixture | lumen 1700 Fixture | 12W LED lamp | 18W LED lamp | 220-240V 50/60 Hz | 110° | CRI(RA) >80 | Kelvin 3000 | Kelvin 4000 | Kelvin 6000 | F | Hg



CCT switch for light color temperature
Przełącznik temperatury barwowej światła



18 / 25 W

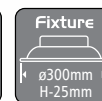
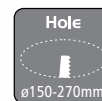


Surface mounting
Montaż natynkowy

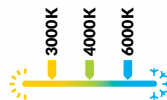


Recessed instalation
Montaż w suficie podwieszanym

- 30 000 h
- >30 000
- 100% (<1s)
-



LOR2505SM 18W/25W



18W → 195W/67W | 25W → 243W/84W | IP44

lumen 1850 Fixture | lumen 2300 Fixture | 18W LED lamp | 25W LED lamp | 220-240V 50/60 Hz | 110° | CRI(RA) >80 | Kelvin 3000 | Kelvin 4000 | Kelvin 6000 | F | Hg

Q	WATT	IP	Lumen	Beam angle	Volt	Color Temp	CRI	COSφ Power Factor	EEI	Mounting
LOR1805SM	12W / 18W	44	1200lm / 1700lm	110°	220-240V AC	3000K / 4000K / 6000K	>80	>0,9	F	220x220x21.5mm
LOR2505SM	18W / 25W	44	1850lm / 2300lm	110°	220-240V AC	3000K / 4000K / 6000K	>80	>0,9	F	ø 300x25mm

Plafoniere LED

SPHERE III

Grupa plafonier LED Sphere III to wyjątkowo uniwersalne rozwiązanie dla mieszkań, domów, hoteli i biur. Ich największą zaletą jest mnogość konfiguracji i zastosowań. Za pomocą przełączników na tyle obudowy możliwe jest wybranie jednej z 2 mocy i jednej z 3 barw światła. Ponadto uniwersalny uchwyt mocujący pozwala oprawom na współpracę z sufitami stałymi i podwieszanymi. W łatwy sposób pozwalają na estetyczne zastąpienie klasycznych plafonów wyposażonych w źródła na trzonkach.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
2 ustawienia mocy i 3 ustawienia barwy światła.
Współpracuje z sufitami stałymi i podwieszanymi.
Łatwy montaż.

Cechy:

Klasa szczelności IP44.
Dwa kształty – koło i kwadrat.
Trzy moce 12W, 18W i 25W.
Szeroki zakres średnicy otworu montażowego.
Temperatura pracy od -20° do 40°.

Zastosowania:

Mieszkania, biura, hotele.

The series of LED bulkheads Sphere III is universal solution for apartments, houses, hotels and offices. User can change choose one of 2 powers and one of 3 color temperatures using switches on back of housing. Moreover luminaire bracket allows to mount product on surface and also recessed ceiling. Sphere III easily allow the aesthetic replacement of classic plafonds equipped with classic bulbs. Thanks to LED technology, the lampshade uniformly illuminate and has a wide distribution, that help to fill a rooms with light.

Advantages:

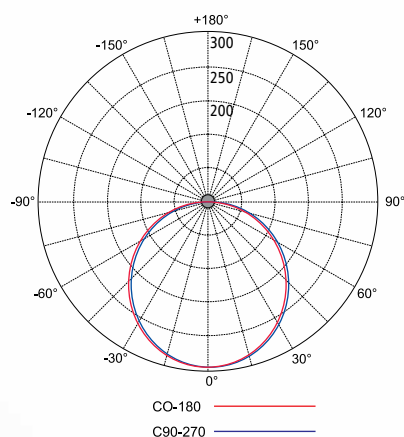
High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
2 power options and 3 color temperature options.
Surface and recessed ceilings.
Easy mounting.

Characteristics:

IP54 protection level.
Two shapes - round and square.
Three powers: 12W, 15W and 24W.
Working temperature from -20° to 40°.

Applications:

Apartments, offices, hotels.

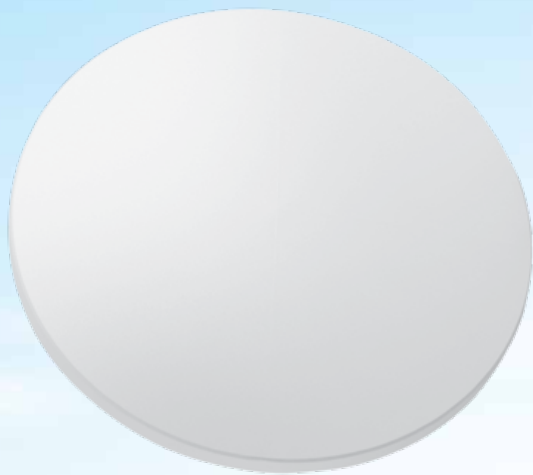


SPHERE

LED Ceiling lamps with optional sensor

IP20 / IP44 / IK04 / IK08

Microwave sensor with stand-by option 0%-20%-100%
Czujnik mikrofalowy z opcją stand-by 0%-20%-100%

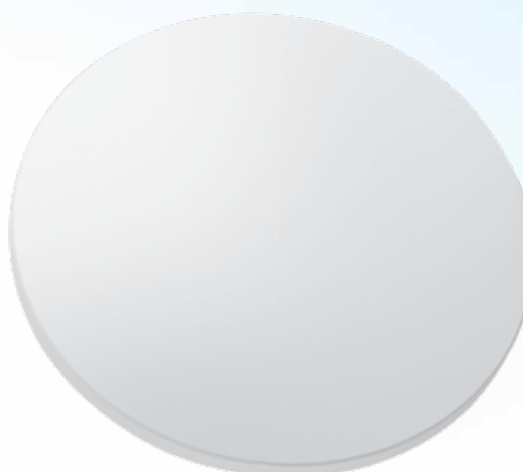


LO1241NDS 12W 4000 K

- 25 000 h
- >15 000
- 100% (<1s)
- Stand-by function



- IP 44
- IK 04
- lumen 650 Fixture
- 12W LED lamp
- 220-240V 50/60 Hz
- 120°
- CRI(RA) >80
- Kelvin 4000
- F
- Hg



LO1221N 12W 4000 K

- IP 20
- IK 08
- lumen 1200 Fixture
- 12W LED lamp
- 220-240V 50/60 Hz
- 120°
- CRI(RA) >80
- Kelvin 4000
- F
- Hg



LO1821N 18W 4000 K

- IP 20
- IK 08
- lumen 1820 Fixture
- 18W LED lamp
- 220-240V 50/60 Hz
- 120°
- CRI(RA) >80
- Kelvin 4000
- F
- Hg

LO2421N 24W 4000 K

- IP 20
- IK 08
- lumen 2500 Fixture
- 24W LED lamp
- 220-240V 50/60 Hz
- 120°
- CRI(RA) >80
- Kelvin 4000
- F
- Hg

LO3621N 36W 4000 K

- IP 20
- IK 08
- lumen 3820 Fixture
- 36W LED lamp
- 220-240V 50/60 Hz
- 120°
- CRI(RA) >80
- Kelvin 4000
- F
- Hg

Q	WATT	IP	Lumen	Beam angle	Volt	Color	CRI	cosφ Power Factor	EEL	Size
LO1241NDS microwave sensor	12W	44	650lm	120°	220-240V	4000K	>80	>0,9	G	ø 255x90 mm
LO1221N	12W	20	1200lm	120°	220-240V	4000K	>80	>0,5	F	ø 280x60mm
LO1821N	18W	20	1820lm	120°	220-240V	4000K	>80	>0,5	F	ø 330x60mm
LO2421N	24W	20	2500lm	120°	220-240V	4000K	>80	>0,5	F	ø 380x62mm
LO3621N	36W	20	3820lm	120°	220-240V	4000K	>80	>0,9	F	ø 430x65mm

Plafonierzy LED z opcjonalnym czujnikiem ruchu i zmierzchu

SPHERE

Oprawy LED Sphere to nowoczesne plafonierzy znajdujące wiele zastosowań. Umożliwiają montaż zarówno naścienny jak i nasufitowy. Model LO1241DS wyposażony jest w mikrofalowy sensor zmierzchowy z funkcją stand-by 20% dzięki czemu idealnie sprawdzą się na klatkach schodowych czy korytarzach. Dostępne są w dwóch mocach 12W, 18W i w dwóch barwach światła cieplej oraz naturalnej.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Sterowanie za pomocą sensora mikrofalowego (w wersji z czujnikiem).
Podwyższona klasa szczelności IP44 (w wersji z czujnikiem).

Cechy:

Regulowany zasięg detekcji ruchu: 10 ÷ 100% (w wersji z czujnikiem).
Regulowany czas załączenia: 10 sek ÷ 10 min (w wersji z czujnikiem).
Regulowany poziom załączenia 5 ÷ 2000 lx (w wersji z czujnikiem).
Regulowany czas świecenia w trybie Stand-by 20% (w wersji z czujnikiem).
Wysoka jakość światła – ciepła barwa, CRI > 80.
Wykonanie z PMMA, nie zawiera elementów szklanych.
Temperatura pracy od -20° do 50°

Zastosowania:

Klatki schodowe, korytarze, łazienki, windy.

LED Sphere luminaires are modern plafonds with many using options. They allow wall and ceiling mounting. Model LO1241DS is equipped with a microwave daylight sensor with a stand-by function of 20%, so that it perfectly fit for stairwells or corridors lighting. They are available in two 12W and 18W powers, in two colors of warm and natural light.

Advantages:

High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
Controlled by a microwave sensor (in the version with a sensor).
IP44 protection level. (in the version with a sensor).

Characteristics:

Adjustable range of motion detection: 10 ÷ 100% (in the version with a sensor).
Adjustable switching time: 10 sec ÷ 10 min (in the version with a sensor).
Adjustable switching level 5 ÷ 2000 lx (in version with sensor).
Adjustable lighting time in Stand-by 20% (in the version with sensor).
High quality of light - warm color, CRI > 80.
Made of PMMA, it does not contain glass elements.
Working temperature from -20° to 50°

Applications:

Staircases, corridors, bathrooms, lifts.



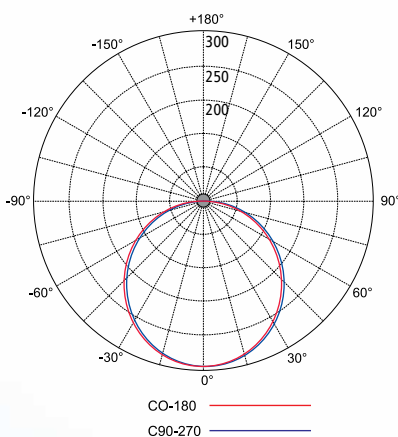
Izolowane chipy LED gwarantują bezpieczeństwo podczas montażu i konserwacji.

Isolated LED chips guarantee safety during mounting and maintenance.



Wysokiej jakości czujnik mikrofalowy marki Starlux

High quality Starlux microwave sensor



SPHERE II

LED Ceiling lamps with optional sensor

IP20 / IK08

Microwave sensor with stand-by option 0%-20%-100%
Czujnik mikrofalowy z opcją stand-by 0%-20%-100%



- 50 000 h
- >100 000
- 100% (<1s)
-



LO1231N 12W 4000 K

IP 20		lumen 850 Fixture	12W LED lamp	220V 50/60 Hz	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000		
IP 20		lumen 900 Fixture	12W LED lamp	220V 50/60 Hz	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000		



LO1231NDS 12W 4000 K



- 50 000 h
- >100 000
- 100% (<1s)
-



LO1232N 12W 4000 K

IP 20		lumen 850 Fixture	12W LED lamp	220V 50/60 Hz	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000		
IP 20		lumen 900 Fixture	12W LED lamp	220V 50/60 Hz	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000		



LO1232NDS 12W 4000 K

Q	WATT	IP	Lumen	Beam angle	Volt	Color Temp	CRI	COSφ Power Factor	EEI	Size
LO1231N	12W	20	850lm	120°	220V	4000K	>80	>0,9	G	ø 250x56.2mm
LO1231NDS microwave sensor	12W	20	900lm	120°	220V	4000K	>80	>0,9	G	ø 250x56.2mm
LO1232N	12W	20	850lm	120°	220V	4000K	>80	>0,9	G	250x250x58.2mm
LO1232NDS microwave sensor	12W	20	900lm	120°	220V	4000K	>80	>0,9	G	250x250x58.2mm

Plafoniere LED z opcjonalnym czujnikiem ruchu i zmierzchu

SPHERE II

Seria plafonier Sphere II jest doskonałym rozwiązaniem dla biur, mieszkań, korytarzy i hoteli. Na szczególną uwagę zasługują modele z czujnikiem mikrofalowym. Posiada on wysoką czułość i bogate możliwości konfiguracyjne, dzięki czemu można dostosować jego pracę do potrzeb użytkownika. Jedną z opcji sensora jest tryb stand-by, w którym po zakończeniu ruchu oprawa świeci na 10 lub 20% swojej mocy.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Sterowanie za pomocą sensora mikrofalowego (w wersji z czujnikiem).
Łatwy i szybki montaż.

Cechy:

Wysoka jakość światła – ciepła barwa, CRI > 80.
Materiał wykonania: poliwęglan.
Temperatura pracy -20° do 40°

Charakterystyka czujnika:

Regulowany zasięg detekcji ruchu: 50 ÷ 100%.
Regulowany czas załączenia: 10 sek ÷ 10 min.
Regulowany poziom załączenia 5 ÷ 2000 lx.
Regulowany czas świecenia w trybie Stand-by 10-20%.

Zastosowania:

Mieszkania, biura, hotele.

Sphere II plafonds series are best solution for offices, houses, flats, corridors and hotels. Models with microwave sensor deserves extra attention. It features high detection sensitivity and rich configuration options. Because of that user can easily adjust them to his needs. One of sensor best features is optional Stand-by function, with allows lamp to work on 10 or 20% of its max power when no movement is detected.

Advantages:

High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
Controlled by a microwave sensor (in the version with a sensor).
Easy installation.

Characteristics:

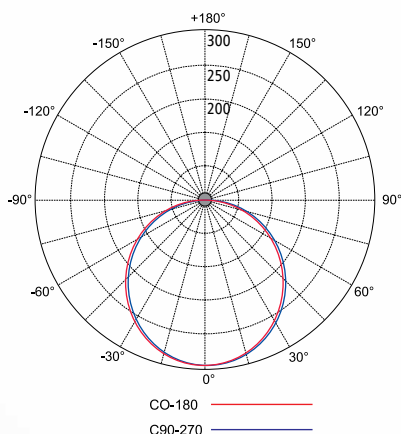
High quality of light - warm color, CRI > 80.
Made of PC, it does not contain glass elements.
Working temperature from -20° to 40°

Sensor parameters:

Adjustable range of motion detection: 50 ÷ 100%.
Adjustable switching time: 10 sec ÷ 10 min.
Adjustable switching level 5 ÷ 2000 lx.
Adjustable lighting time in Stand-by 20%.
Temperature from -20° to 40°

Applications:

Flats, offices, hotels.



OVAL

LED Ceiling lamps with optional sensor Vandal proof fixtures

IP44 / IP54 / IK08 / IK10



LO1541N 15W 4000 K

IP 44	IK 10	lumen 1050 Fixture	15W LED lamp	220-240V 50/60 Hz	110°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	F	Hg
-------	-------	--------------------------	-----------------	-------------------------	------	----------------	----------------	---	----

- 25 000 h
- >20 000
- 100% (<1s)
-

G **A**
G



LO1541NS 15W 4000 K

IP 44	IK 10	lumen 960 Fixture	15W LED lamp	220-240V 50/60 Hz	110°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	F	Hg
-------	-------	-------------------------	-----------------	-------------------------	------	----------------	----------------	---	----



LO1541HNS 15W 4000 K

IP 54	IK 08	lumen 1230 Fixture	15W LED lamp	220-240V 50/60 Hz	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	F	Hg
-------	-------	--------------------------	-----------------	-------------------------	------	----------------	----------------	---	----



- 50 000 h
- >25 000
- 100% (<1s)
-

G **A**
G



Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	COSφ Power Factor	EAN	EEL	Size
LO1541N	15W	44	1050lm	110°	220V-240V	4000K	>80	>0,5	5901087200053	G	ø 260x58mm
LO1541NS	15W	44	960lm	110°	220V-240V	4000K	>80	>0,5	5901087200060	G	ø 260x65mm
LO1541HNS	15W	54	1230lm	120°	220V-240V	4000K	>80	>0,85	5901087200824	G	ø 210x49mm

Plafoniere LED z opcjonalnym czujnikiem ruchu i zmierniczu Oprawy wandaloodporne

Grupa opraw Oval 15W zawiera trzy plafoniere, których głównymi zastosowaniami są kuchnie, garderoby, pokoje, korytarze i klatki schodowe. Model LO1541NS wyposażony został w czujnik PIR, który wykrywa ruch tylko na otwartych powierzchniach. Dzięki temu obiekty za warstwami takimi jak drzwi czy ściany nie będą wykrywane. Czujnik ruchu zintegrowany z oprawą LO1541NS jest fabrycznie ustawiony na czas świecenia 30s i zasięg 3-4m.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Podwyższona klasa szczelności – IP44, IP54.
Wysoka klasa odporności mechanicznej – IK08, IK10.
Konstrukcja wykluczająca możliwość porażenia podczas serwisu.

Cechy:

Wykonanie z PMMA i PC, nie zawiera elementów szklanych.
Opcjonalnie dostępna wersja z sensorem.
Temperatura pracy od -20° do 50°.
Estetyczne wzornictwo.

Zastosowania:

Klatki schodowe, korytarze, łazienki, windy

The serie of Oval 15W luminaires contains three bulkhead, main applications are kitchens, wardrobes, rooms, corridors and stairwells. Model LO1541NS is equipped with a PIR sensor that detects motion only on open space. Thanks to this, objects behind layers such as doors or walls will not be detected. The motion sensor integrated in the LO1541NS luminaire is factory set to 30s and a range of 3-4m.

Advantages:

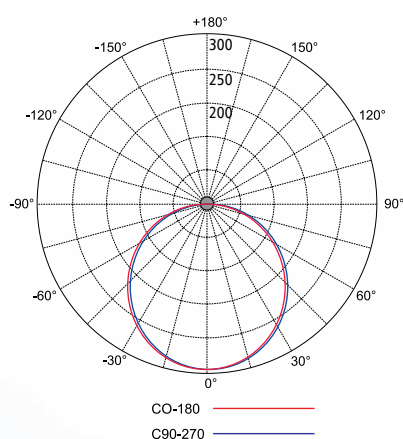
High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
Increased protection class - IP44, IP54.
High class of mechanical resistance - IK08, IK10.
Construction that eliminates the possibility of electric shock during service.

Characteristic:

Made of PMMA and PC, it does not contain glass elements.
Optional version with sensor.
Working temperature from -20° to 50°.
Aesthetic design.

Applications:

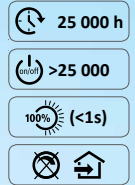
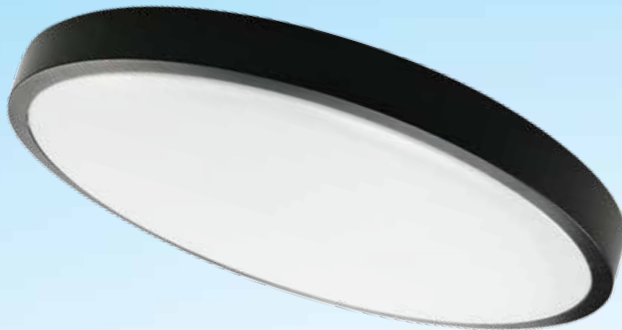
Staircases, corridors, bathrooms, lifts.




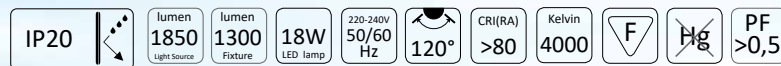
RING

LED Ceiling lamps

IP20



LO1802B 18W 



Produkt wyposażony w źródło światła.



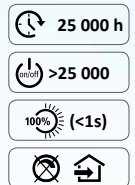
IP44

3 brightness levels

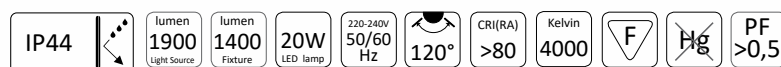
selectable by clicking a switch

3 poziomy jasności

wyberane poprzez kliknięcia włącznikiem



LO2002W 20W 



Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	Power Factor	EAN	EEL	Size
LO1802B	18W	20	1300lm	120°	220-240V	4000K	>80	>0,5	5901087210885	-	ø 225x45mm
LO2002W	20W	44	1400lm	120°	220-240V	4000K	>80	>0,5	5901087205843	G	ø 340x65mm

Plafoniery LED

RING

Plafoniery z serii Ring są doskonałym rozwiązaniem zarówno dla domu jak i oświetlenia komercyjnego. Sprawdzają się w biurach, na korytarzach, w hotelach i na klatkach schodowych. Dostępne są w dwóch opcjach kolorystycznych – czarnej i białej. Oprawa w wersji białej oferuje 3 poziomy jasności 100%, 55% i 15%, wyboru dokonuje się w łatwy sposób za pomocą włącznika światła. Dzięki technologii LED cały klosz jest równomiernie podświetlony co zapewnia estetyczny wygląd oprawy podczas pracy.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Podwyższona klasa szczelności – IP20/IP44.
Łatwy montaż nastropowy.

Cechy:

Dwie wersje kolorystyczne.
Temperatura pracy od -10°C do 50°C.
Minimalistyczne estetyczne wzornictwo.

Zastosowania:

Mieszkania, korytarze, biura, łazienki.

Ring series ceiling lamps are best solution both for home and commercial lighting. Their best applications are offices, corridors, hotels and staircases. We offer them in two color options – black and white to suit everyone's needs. Luminaires in white version have built in 3 levels of brightness – 100%, 55% and 15%, selection can be easily done with light switch only. Thanks to LED technology entire cover is evenly lightened up what look very professional and nice.

Advantages:

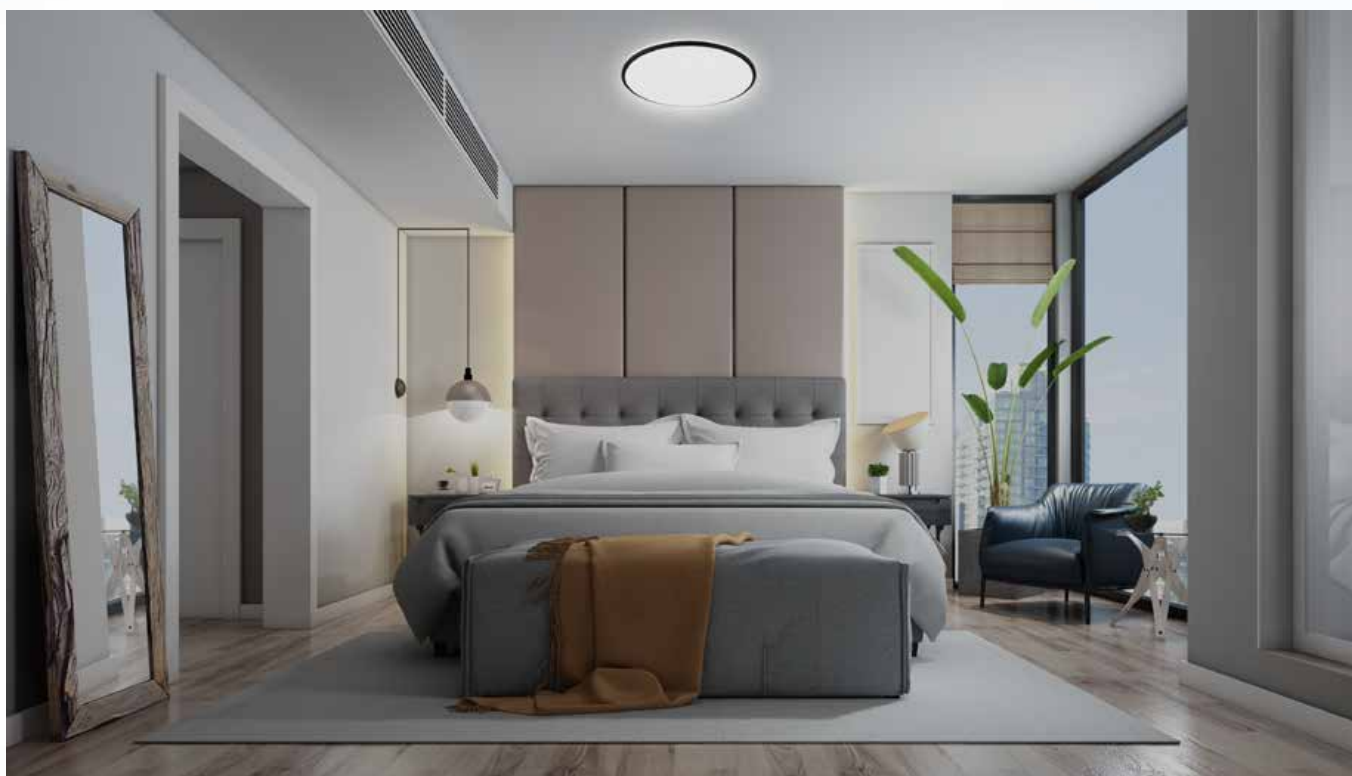
High luminous efficiency – up to 85% energy savings.
Increased protection class – IP20/IP44.
Easy surface mounting system.

Characteristic:

Two color options – black and white.
Working temperature from -10°C to 50°C.
Minimalistic design.

Applications:

Houses, corridors, offices, toilets.



AMBID I

LED Ceiling lamps

IP54 / IK06



- 30 000 h
- >50 000
- 100% (<1s)
-

-
-

4000 K
LO1541 15W

4000 K
LO2441 24W

15W → 150W 44W	IP 54 IK 06	lumen 1550 Fixture	15W LED lamp	220-240V 50/60 Hz	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000		
24W → 270W 72W	IP 54 IK 06	lumen 2500 Fixture	24W LED lamp	220-240V 50/60 Hz	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000		



- 30 000 h
- >50 000
- 100% (<1s)
-

-
-

4000 K
LO1542 15W

4000 K
LO2442 24W

15W → 150W 44W	IP 54 IK 06	lumen 1250 Fixture	15W LED lamp	100-240V 50/60 Hz	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000		
24W → 270W 72W	IP 54 IK 06	lumen 2050 Fixture	24W LED lamp	100-240V 50/60 Hz	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000		

Q	WATT	IP	Lumen		Volt		CRI	COS φ Power Factor	EAN	EEI	
LO1541	15W	54	1550lm	120°	220-240V	4000K	>80	>0,5	5907377256021	F	ø 280x54mm
LO2441	24W	54	2500lm	120°	220-240V	4000K	>80	>0,5	5907377256038	F	ø 280x54mm
LO1542	15W	54	1250lm	120°	100-240V	4000K	>80	>0,9	5907377256069	G	220x220x54mm
LO2442	24W	54	2050lm	120°	100-240V	4000K	>80	>0,9	5907377256076	F	280x280x54mm

Plafonier LED

AMBID I

Grupa plafonier LED Ambid I to stylowe rozwiązanie dla mieszkań, domów, hoteli i biur. W łatwy sposób pozwalają na estetyczne zastąpienie klasycznych plafonów wyposażonych w źródła na trzonkach. Dzięki technologii LED klosz oprawy jest jednolicie podświetlony i cechuje się szerokim rozsyłem co pomaga w wypełnianiu pomieszczeń światłem.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Estetyczne wzornictwo.
Łatwy montaż.
Bezobsługowa wieloletnia praca.

Cechy:

Klasa szczelności IP54
Dwa kształty – koło i kwadrat
Dwie moce 15W i 24W
Temperatura pracy od -20° do 40°

Zastosowania:

Mieszkania, biura, hotele.

The seria of LED bulkheads Ambid I is a stylish solution for apartments, houses, hotels and offices. They easily allow the aesthetic replacement of classic plafonds equipped with springs on the handles. Thanks to LED technology, the lampshade uniformly illuminate and has a wide distribution, that help to fill a rooms with light.

Advantages:

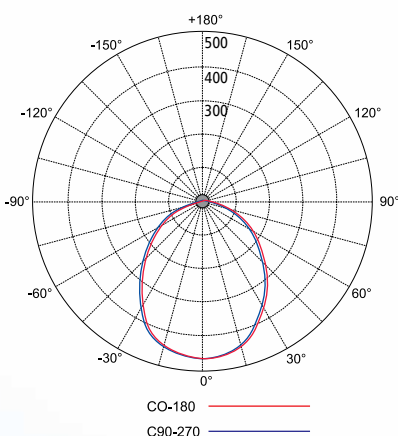
High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
Aesthetic design.
Easy mounting.
Service-free long-term work.

Characteristics:

IP54 protection level
Two shapes - round and square
Two 15W and 24W powers
Working temperature from -20° to 40°

Applications:

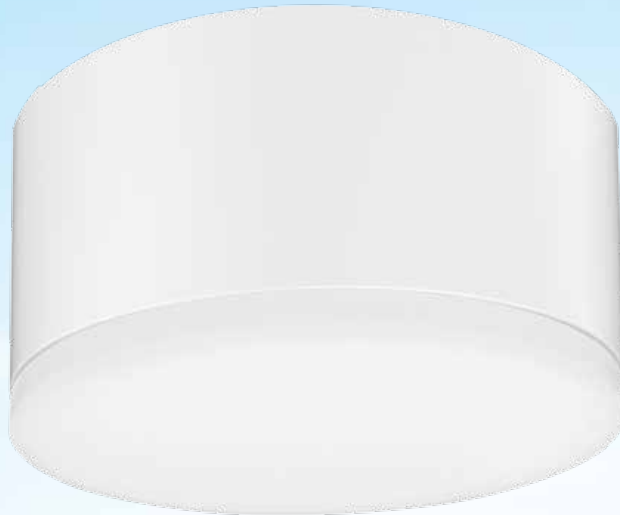
Apartments, offices, hotels.



ALDAR

Surface mounting LED fixtures

IP20 / IK08



30 000 h

>20 000

100% (<1s)

⊗ ↗

G A ↑ G



Easy surface installation
Łatwy montaż natynkowy

4000 K

LO1521 15W

15W → 150W / 44W IP 20 IK 08 lumen 1250 Fixture 15W LED lamp 100-240V 50/60 Hz 120° CRI(RA) >80 Kelvin 4000 F Hg



Q	WATT	IP	Lumen		Volt		CRI	COSφ Power Factor	EAN	EEL	K→I
LO1521	15W	20	1250lm	120°	100V-240V	4000K	>80	>0,9	5907377256083	G	ø 156 x 75mm

Natynkowe oprawy LED

ALDAR

Natynkowa oprawa LED Aldar to stylowe oświetlenie dla domu i biura. Łączy minimalistyczny design z technologią LED zapewniającą wysoką trwałość, energooszczędność i bezawaryjność. Światło emitowane przez oprawę Aldar cechuje się naturalną barwą i precyzyjnym oddawaniem barw oświetlanych przedmiotów.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Szeroki kąt rozsyłu znakomicie wypełnia pomieszczenia światłem.
Łatwy montaż natynkowy.

Cechy:

Bezawaryjna praca.
Wykonanie z aluminium i poliwęglanu, nie zawiera elementów szklanych.
Temperatura pracy od -10° do 50° .

Zastosowania:

Mieszkania, biura, hotele.

Surface mounted LED fixtures Aldar is a stylish lighting for home and office. It combines a minimalist design with LED technology that ensures high durability, energy efficiency and failure-free operation. The light emitted by Aldar is characterized by natural color and precise colors rendering of illuminated objects.

Advantages:

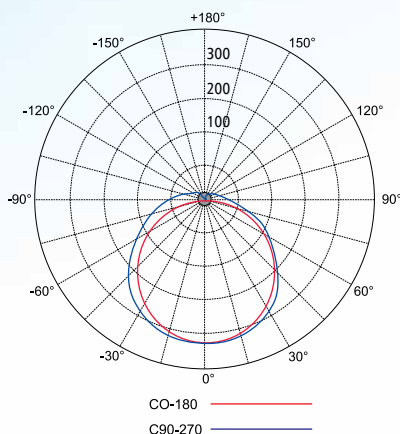
High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
The wide beam angle perfectly fills the room with light.
Easy surface mounting.

Characteristics:

Fault-free work.
Made of aluminum and polycarbonate, it does not contain glass elements.
Working temperature from -10° to 50° .

Applications:

Apartments, hotels, offices.



CYDER

Led fixtures for surface or slack mounting

IP20

Made of powder coated aluminum - it does not turn yellow and doesn't rust
Wykonane z aluminium malowanego proszkowo - nie żółknie i nie rdzewieje



LO1513 15W

15W → 91W	IP20	1350 lumen LED chips	930 lumen Fixture	15W LED lamp	180-260V 50/60 HZ	90°	CRI(RA) >80	Kelvin 3000	F	Hg	PF >0,9	ø129 h100 mm

- 30 000 h
- >25 000
- 100% (<1s)
-



Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Temp	CRI	EAN	EEL	Mount
LO1513	15W	20	1350lm	90°	180V-260V	3000 K	>80	5907377254102	G	ø 129x100mm

Oprawy LED do montażu natynkowo lub na zwisie

CYDER

Oprawy LED Cyder łączą minimalistyczny design z wysoką wydajnością. Wyróżniają się dwiema opcjami montażu, natynkowym oraz zwieszonym co pozwala na wykorzystanie w wielu zastosowaniach. Wyróżniają się również wysokiej jakości wykonaniem z aluminium malowanego proszkowo.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Wysoka jakość wykonania
Kompaktowe wymiary, minimalistyczny design.
Łatwy montaż, prostota użytkowania.

Cechy:

Równomierne podświetlenie klosza mlecznego.
Długi czas użytkowania.
Wysoka jakość światła – ciepła barwa, wysoki wskaźnik oddawania barw.
Temperatura pracy od -10° do 50°

Zastosowania:

Biura, korytarze, sklepy, hotele.

LED Cyder fixtures combine minimalist design with high efficiency. They are stand out by two mounting options, surface mounted and suspended, it allows using in many applications. They are also distinguished by high quality aluminum powder coated.

Advantages:

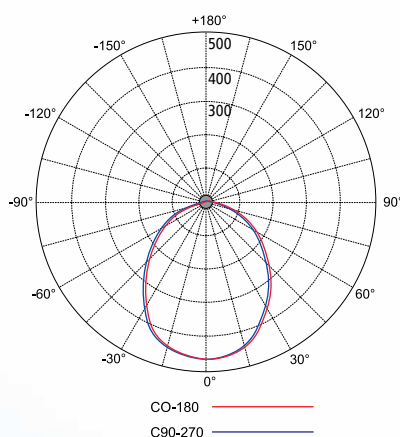
High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
High quality
Compact dimensions, minimalist design.
Easy mounting, simple using.

Characteristics:

Even illumination of the milkshield.
Long time of using.
High quality of light - warm color, high color rendering index.
Working temperature from -10° to 50°

Applications:

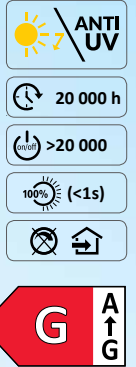
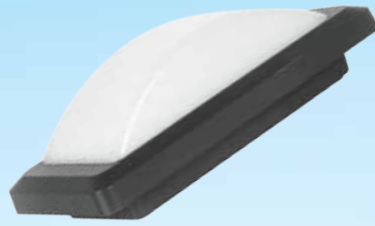
Offices, corridors, shops, hotels.



AUDOR

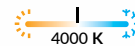
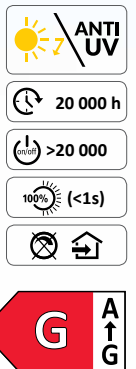
Outdoor LED Lamps

IP65 / IK08



LOB123 12W

IP 65	IK 08	lumen 1000 Fixture	12W LED lamp	220-240V 50Hz	120°	CRi(RA) >80	Kelvin 4000	PF >0.5
-------	-------	-----------------------	-----------------	------------------	------	-------------	-------------	---------



LOB124 12W

IP 65	IK 08	lumen 600 Fixture	12W LED lamp	220-240V 50Hz	120°	CRi(RA) >80	Kelvin 4000	PF >0.5
-------	-------	----------------------	-----------------	------------------	------	-------------	-------------	---------

Q	WATT	IP	Lumen	Beam Angle	Volt	Color Temp	CRi	cos φ	EAN	EEI	Dimensions
LOB123	12W	65	1000lm	120°	220-240V	4000K	>80	>0,5	5907377252221	G	230x110x76 mm
LOB124	12W	65	600lm	120°	220-240V	4000K	>80	>0,5	5907377252238	G	230x110x76 mm

Zewnętrzne plafonierey LED

AUDOR

Audor to naściennne oprawy zewnętrzne o mocy 12W dostępne w dwóch wzorach. Charakteryzują się naturalną barwą światła. Wykonane są z materiałów odpornych na promienie UV - tworzywa ABS i poliwęglanu. Idealnie sprawdzą się tam gdzie jest potrzeba większej ilości światła, przy wejściach do budynków czy bramach.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Odporna na promieniowanie UV.
Wysoka klasa szczelności IP65 i odporności mechanicznej IK08.
Wykonanie z poliwęglanu i tworzywa ABS odpornego na warunki zewnętrzne.

Cechy:

Dwa kształty do wyboru.
Naturalna barwa światła.
Estetyczne wzornictwo.
Temperatura pracy od -25° do 50°.

Zastosowania:

Bramy, fasady, wejścia do budynków, balkony.

Audor is wall mounted outdoor luminaires with 12W power, available in two designs. They are characterized by the natural color of light. They are made of materials resistant to UV rays - ABS plastic and polycarbonate. Luminaires ideally works in place where there is a need more light at the entrances to buildings or gates.

Advantages:

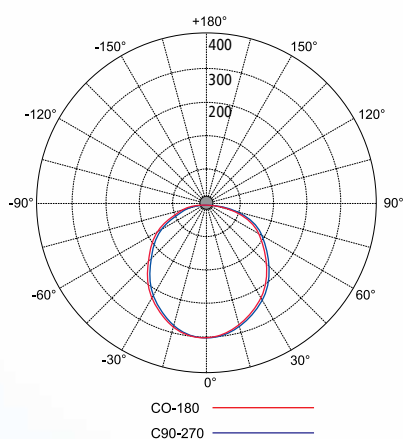
High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
Resistant to UV rays.
High protection class IP65 and mechanical resistance IK08.
Made of polycarbonate and ABS material resistant to external conditions.

Characteristics:

Two shapes available.
The natural color of light.
Aesthetic design.
Working temperature from -25° to 50°.

Applications:

Gates, facades, entrances to buildings, balconies.

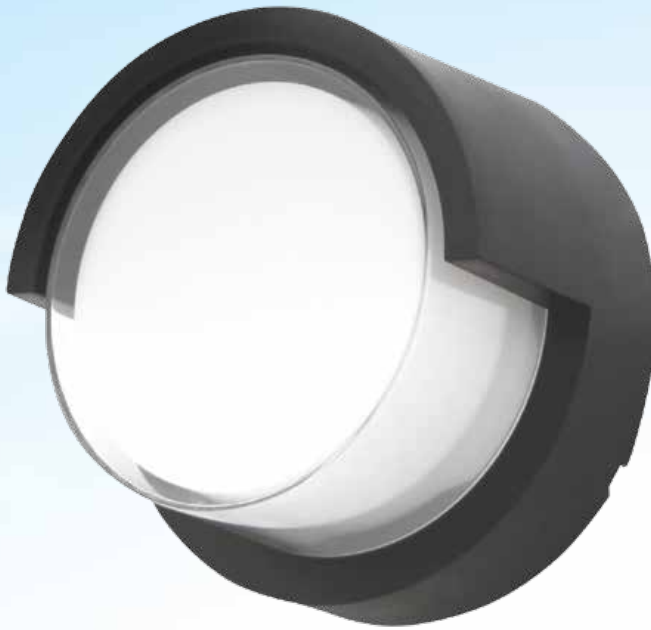


PRIMA

Outdoor LED Lamps

IP65 / IK06

- 25 000 h
- > 15 000
- 100% (<1s)
-



LOB150 15W

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	Power	Barcode	Label	Size
LOB150	15W	65	1500lm	120°	220-240V	4000K	>80	>0,5	5901087210267	F 169x100mm

Zewnętrzne oprawy LED

PRIMA

Oprawy Prima to produkty zaprojektowane z myślą o elewacjach budynków. Ich minimalistyczne wzornictwo pozwoli wpasować się w wiele projektów. Charakteryzują się naturalną barwą światła. Wykonane są z materiałów odpornych na promienie UV - tworzywa PBT i poliwęglanu. Idealnie sprawdzą się tam gdzie jest potrzeba większej ilości światła, przy wejściach do budynków czy bramach.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Łatwy montaż natynkowy.
Wysoka klasa szczelności IP65 i odporności mechanicznej IK06.
Wykonanie z poliwęglanu i tworzywa PBT odpornego na warunki zewnętrzne.

Cechy:

Naturalna barwa światła.
Estetyczne minimalistyczne wzornictwo.
Temperatura pracy od -25° do 50°.

Zastosowania:

Bramy, fasady, wejścia do budynków, balkony.

Prima is wall mounted outdoor luminaire designed for fine buildings elevations. Its minimalist design suit most applications. They are characterized by the natural color of light. They are made of materials resistant to UV rays - PBT plastic and polycarbonate.

Luminaires ideally works in place where there is a need more light at the entrances to buildings or gates.

Advantages:

High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
Easy wall installation.
High protection class IP65 and mechanical resistance IK06.
Made of polycarbonate and ABS material resistant to all weather conditions.

Characteristics:

The natural color of light.
Aesthetic design.
Working temperature from -25° to 50°.

Applications:

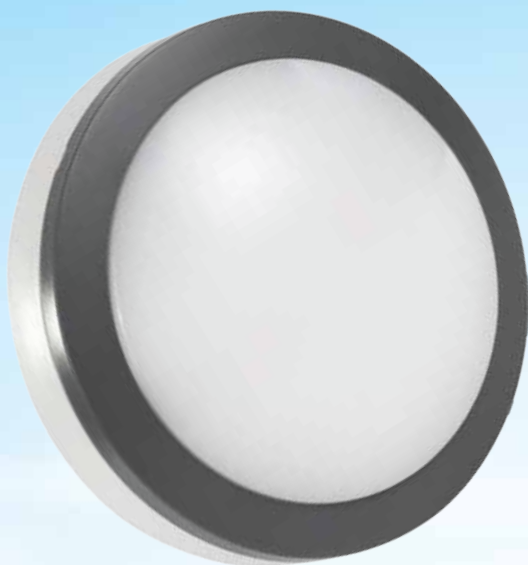
Gates, facades, entrances to buildings, balconies.



VERA

Outdoor LED Lamps

IP65 / IK06



30 000 h

>50 000

100% ϵ (<math><1s</math>)



LO1261 12W

12W → 109W 30W | IP 65 | IK 06 | lumen 1160 | 12W LED lamp | 220-240V 50/60 Hz | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 4000 | F | Hg

Microwave sensor / Czujnik mikrofalowy



LO1261DS 12W

12W → 109W 30W | IP 65 | IK 06 | lumen 840 | 12W LED lamp | 220-240V 50/60 Hz | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 4000 | F | Hg



Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEI	Size
LO1261	12W	65	1160lm	120°	220-240V	4000K	>80	>0,5	5901087200770	F	ø 170x60mm
LO1261DS	12W	65	840lm	120°	AC220-240V	4000 K	>80	>0,5	5901087200787	G	ø 170x60mm

Zewnętrzne plafoniere LED

VERA

Oprawy Vera to doskonałe rozwiązanie dla elewacji oraz innych zastosowań zewnętrznych w obrębie budynków mieszkalnych. Łatwo i w estetyczny sposób zastąpią klasyczne plafony wyposażone z źródła na trzonkach. Model LO1261DS został wyposażony w czujnik mikrofalowy, który został fabrycznie nastawiony na zasięg do 9m i czas 75s. Czujnik również wykrywa zmierzch przy natężeniu 5-25lx.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
 Minimalistyczne wzornictwo.
 Wysoka jakość materiałów (PP/PC) i wykonania.
 Łatwy montaż, bezobsługowa eksploatacja.

Cechy:

Klasa szczelności IP65.
 Strumień świetlny odpowiada plafonowi z żarówką 100W.
 Dostępny model z sensorem mikrofalowym.
 Temperatura pracy od -25°C do 45°C.

Zastosowania:

Elewacje, fasady, wejścia do budynków, balkony.

Vera lamp series is perfect solution for walls and other outside residential building applications. In easy and aesthetic way replaces classic plafonds with incandescent bulbs. Model LO1261DS is equipped with microwave sensor which is set to distance up to 9m and turn on time 75s. Sensor also detects dusk, when external light is below 5-25lx.

Advantages:

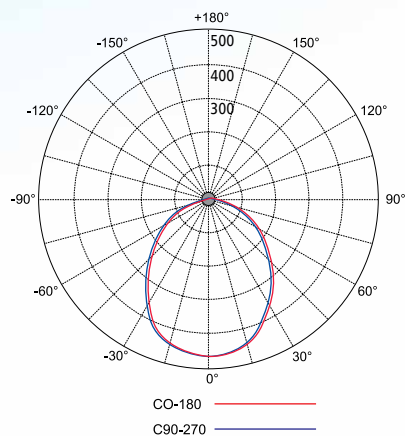
High luminous efficiency – up to 85% energy savings.
 Minimalistic design.
 High materials and production quality (PP/PC).
 Easy installation and long-term work.

Characteristics:

IP65 protection level.
 Luminous flux is same as for plafond with 100W classic bulb.
 Model with microwave sensor is available.
 Working temperature from -25°C to 45°C.

Applications:

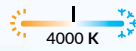
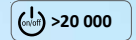
Elevations, facades, building entrances, balconies.



KRONA

Illumination fixtures

IP65 / IK08



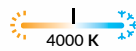
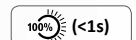
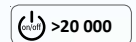
LIL061 6W

IP 65 IK 08 lumen 240 6W 4000 Kelvin 230V Volt 50Hz 120° CRI(RA) >80 PF >0.5



LIL121 12W

IP 65 IK 08 lumen 550 12W 4000 Kelvin 230V Volt 50Hz 120° CRI(RA) >80 PF >0.5



LIL062 6W

IP 65 IK 08 lumen 260 6W 4000 Kelvin 230V Volt 50Hz 120° CRI(RA) >80 PF >0.5



LIL122 12W

IP 65 IK 08 lumen 560 12W 4000 Kelvin 230V Volt 50Hz 120° CRI(RA) >80 PF >0.5

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEL	IK
LIL061	6W	65	240lm	120°	230V	4000K	>80	>0.5	5907377252252	G	170x113x90 mm
LIL062	6W	65	260lm	120°	230V	4000K	>80	>0.5	5907377252245	G	170x113x90 mm
LIL121	12W	65	550lm	120°	230V	4000K	>80	>0.5	5907377252276	G	230x113x90 mm
LIL122	12W	65	560lm	120°	230V	4000K	>80	>0.5	5907377252269	G	230x113x90 mm

Oprawy iluminacyjne

KRONA

Oprawy iluminacyjne Krona podkreślają architekturę oświetlanych obiektów. Ich minimalistyczne wzornictwo bez trudu wkomponuje się w każdą elewację. Oprawy dostępne są w dwóch kształtach – okrągłym i kwadratowym w wersjach jednokierunkowej 6W i dwukierunkowej 2x6W. Obudowa wykonana jest z tworzywa ABS i poliwęglanu.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 50% oszczędności energii. Odporna na promieniowanie UV. Wysoka klasa szczelności IP65 i odporności mechanicznej IK08. Wykonanie z poliwęglanu i tworzywa ABS odpornego na warunki zewnętrzne.

Cechy:

Dwa kształty do wyboru. Naturalna barwa światła. Estetyczne wzornictwo. Temperatura pracy od -25° do 50°.

Zastosowania:

Domy, fasady, wejścia do budynków, balkony.

An illumination fixtures Krona emphasize the architecture of illuminated objects. Their minimalist design can easily be integrated with every elevation. The luminaires are available in two shapes - round and square and in one-way 6W and two-way version 2x6W. The body is made of ABS and polycarbonate.

Advantages:

High luminous efficacy - up to 50% energy savings. Resistant to UV rays. High protection class IP65 and mechanical resistance IK08. Made of polycarbonate and ABS material resistant to external conditions.

Characteristics:

Two shapes to choose from. The natural color of light. Aesthetic design. Working temperature from - 25° to 50°.

Applications:

Houses, facades, entrances to buildings, balconies.



TORA

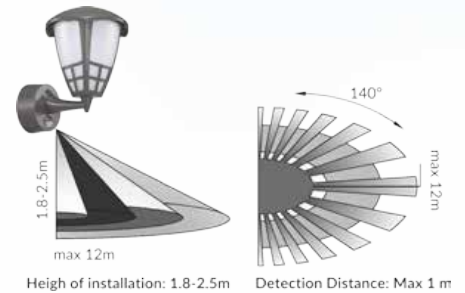
Outdoor LED Lamps

IP65

- 20 000 h
- > 10 000
- 100% (<1s)
-



E27



LOB103 **8W**

- IP65
- 1000
- 8W LED lamp
- 220-240V 50Hz
- 120°
- CRI(RA) >80
- Kelvin 4000
- PF >0.5
-
-



SENSOR INFORMATION:

- 140°**
Detection Range
- max 12m**
Detection distance (<24°C)
-
- 220-240V/AC 50/60Hz
- 0.6-1.5m/s**
Detection Motion Speed
- 500W**
Additional switching capacity
- Ambient light: **<3-2000LUX** (adjustable)
- 20~+40°C**
Working Temperature
- 1.8-2.5m**
Installing Height
- Time delay: **min 10sec. +-1sec max 5min +-1min**
- <93%RH**
Working Humidity
- max 60W (E27)**
Rated Load

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Temp	CRI	COS φ	EAN	Size
LOB103	8W	65	1000lm	140°	220-240V	2700K	>80	>0,5	5901087209469	250x225x160mm

Zewnętrzne oprawy LED

TORA

Jeśli poszukujesz zewnętrznej oprawy ściennej na wymienne źródło E27, oprawa TORA spełni Twoje wymagania. Dodatkowo jest ona wyposażona w czujnik ruchu i zmierzchu typu PIR. Za jego pomocą można sterować również innymi urządzeniami, podłączając je równolegle. Wykonana jest z materiałów odpornych na działanie warunków zewnętrznych.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Możliwość łatwej wymiany źródła światła.
Czujnik ruchu i zmierzchu.
Łatwy montaż natynkowy.
Możliwość podłączenia innych urządzeń do sensora.

Cechy:

Oprawka na źródło na trzonu E27.
Estetyczne minimalistyczne wzornictwo.
Wysoka jakość wykonania. Klasa szczelności IP65.

Zastosowania:

Bramy, fasady, wejścia do budynków, balkony.

If you look for outdoor wall lamp with E27 light source, TORA luminaire is what you need. Lamp is also equipped with motion and light PIR sensor. With that sensor you can also control other devices if they are connected to its wires. It is made of materials that are weather resistant.

Advantages:

High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
Allow to replace light source easily.
Motion and light PIR sensor.
Easy wall installation.
Allow to connect other devices to its PIR sensor.

Characteristics:

Base for E27 light source.
Aesthetic design.
High built quality.
High protection class IP65.

Applications:

Gates, facades, entrances to buildings, balconies.



SURFI

LED floodlight with PIR sensor

IP54

Naświetlacze LED z sensorem PIR

Naświetlacz Lumax Surfi LFL422P to model wyróżniający się spośród naszej serii stylowych naświetlaczy. Minimalistyczne wzornictwo łączy z wysoką funkcjonalnością. Wyposażony został w wysokiej jakości regulowany sensor ruchu i zmierzchu typu PIR, a konstrukcja naświetlacza pozwala na łatwe ukierunkowanie światła.

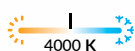
Regulacja sensora:

- poziom czułości
- poziom oświetlenia zewnętrznego

The Lumax Surfi LFL422P is a model that stands out among our series of stylish floodlights. The minimalist design combines with high functionality. It is equipped with a high-quality adjustable PIR motion and daylight sensor, and the design of the floodlight allows easy orientation of light.

Sensor adjustment:

- sensitivity level
- level of outside lighting



LFL422P 20W

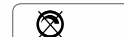
lumen 1400 20W 230V 50Hz 120° CRI(RA) >70 IP54 F Hg PF >0,9



20 000 h

>15 000

100% (<1s)



Q	WATT	IP	Lumen	Beam angle	Volt	Color temperature	CRI	COS φ Power Factor	EEI	Dimensions
LFL422P	20W	54	1400lm	120°	220-240V	4000K	>70	>0,5	G	190x150x180mm

Two-way floodlights with microwave sensor

AKRON

Naświetlacz dwukierunkowy z sensorem mikrofalowym

IP65

Oprawa LED Akron to najwyższej jakości dwukierunkowy naświetlacz wyposażony w czujnik mikrofalowy. Spośród podobnych opraw z czujnikiem ruchu wyróżnia się wysoka klasą szczelności IP65.

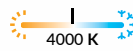
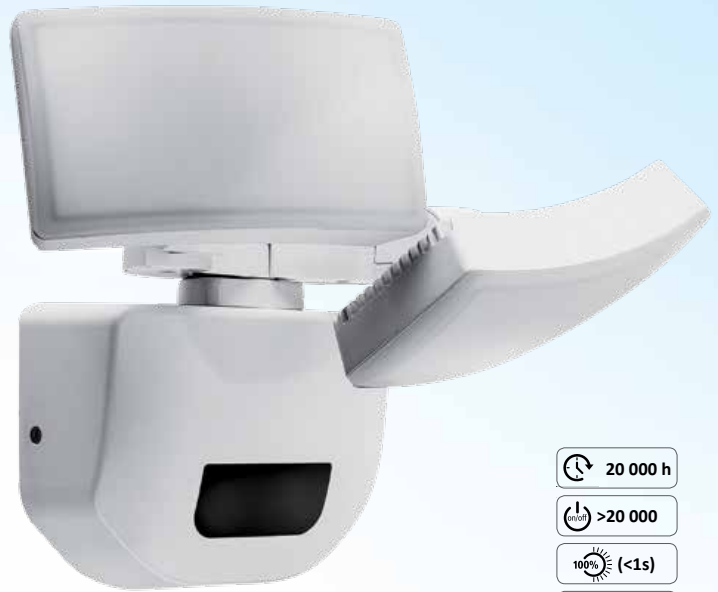
Regulacja sensora:

- poziom czułości: 10% - 100%
- czas świecenia: 5s - 15min
- poziom oświetlenia zewnętrznego: ∞ - 2lx

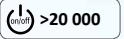
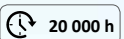
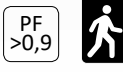
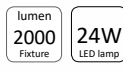
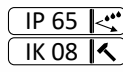
The LED luminaire Akron is a top-quality two-way floodlight equipped with a microwave sensor. Among the similar luminaires with a motion sensor stand out by high IP65 tightness class.

Sensor adjustment:

- sensitivity level: 10% - 100%
- lighting time: 5s - 15min
- level of outdoor lighting: ∞ - 2lx



LFL322S 24W



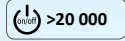
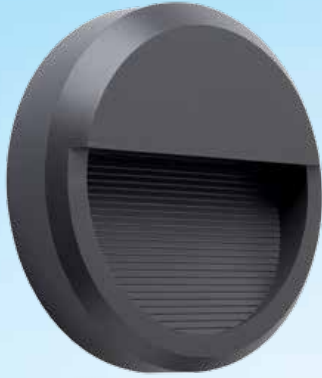
Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Temp	CRI	cosφ	EAN	EEL	Size
LFL322S	24W	65	2000lm	120°	230V	4000K	>80	>0.9	5907377252283	G	304x169x213 mm



ASTON

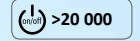
Elevational fixtures

IP65 / IK08



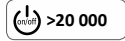
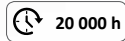
LOE061 8W 4000 K

IP 65 IK 08 lumen 390 8W 4000 Kelvin 230V Volt 50Hz 120° CRI(RA) >80 PF >0.5



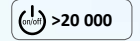
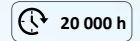
LOE062 8W 4000 K

IP 65 IK 08 lumen 390 8W 4000 Kelvin 230V Volt 50Hz 120° CRI(RA) >80 PF >0.5



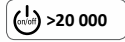
LOE033 2.8W 4000 K

IP 65 IK 08 lumen 160 2.8W 4000 Kelvin 230V Volt 50Hz 120° CRI(RA) >80 PF >0.5



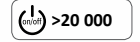
LOE031 3W 4000 K

IP 65 IK 08 lumen 110 3W 4000 Kelvin 230V Volt 50Hz 120° CRI(RA) >80 PF >0.5



LOE032 3W 4000 K

IP 65 IK 08 lumen 100 3W 4000 Kelvin 230V Volt 50Hz 120° CRI(RA) >80 PF >0.5



LOE034 3W 4000 K

IP 65 IK 08 lumen 100 3W 4000 Kelvin 230V Volt 50Hz 120° CRI(RA) >80 PF >0.5

Q	WATT	IP	Lumen	Beam angle	Volt	Color Temp	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEI	Dimensions
LOE061	8W	65	390lm	120°	230V	4000K	>80	>0.5	5907377252191	G	ø 230x55 mm
LOE062	8W	65	390lm	120°	230V	4000K	>80	>0.5	5907377252184	G	200x200x55 mm
LOE031	3W	65	110lm	120°	230V	4000K	>80	>0.5	5907377252153	G	ø 135x32 mm
LOE032	3W	65	100lm	120°	230V	4000K	>80	>0.5	5907377252160	G	120x120x32 mm
LOE033	2.8W	65	160lm	120°	230V	4000K	>80	>0.5	5907377257146	G	230X80X27 mm
LOE034	3W	65	100lm	120°	230V	4000K	>80	>0.5	5907377252177	G	150X90X32 mm

Oprawy elewacyjne

ASTON

Oprawy architektoniczne LUMAX Aston to nowoczesne rozwiązanie do iluminacji elewacji. Dostępne są w czterech różnych kształtach, oraz dwóch mocach 3 i 8W. Obudowa wykonana jest z tworzywa sztucznego ABS w kolorze szarym. Oprawa posiada łatwy i prosty montaż natynkowy. Najlepiej sprawdzi się na schodach, przy chodnikach i elewacjach.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 50% oszczędności energii.

Odporna na promieniowanie UV.

Wysoka klasa szczelności IP65 i odporności mechanicznej IK08.

Wykonanie z poliwęglanu i tworzywa ABS odpornego na warunki zewnętrzne.

Cechy:

Cztery kształty do wyboru. Naturalna barwa światła.

Estetyczne wzornictwo.

Temperatura pracy od -25° do 50°.

Zastosowania:

Schody, fasady, wejścia do budynków, balkony.

Architectural luminaires LUMAX Aston is a modern solution for elevation illumination. They are available in four different shapes, and two powers of 3 and 8W. The body is made of ABS plastic in grey colour. The fixture has an easy and simple surface mounting. The best it works on stairs, pavements and elevations lighting.

Advantages:

High luminous efficacy - up to 50% energy savings.

Resistant to UV rays.

High protection class IP65 and mechanical resistance IK08.

Made of polycarbonate and ABS material resistant to external conditions.

Characteristics:

Four different shapes.

The natural color of light.

Aesthetic design.

Working temperature from -25° to 50°.

Applications:

Stairs, facades, entrances to buildings, balconies.



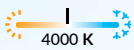
LUMIA

In-ground fixtures

IP65 / IK04



- 20 000 h
- >20 000
- 100% (<1s)
-

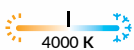


LGR011 1,2W

- IP 65
- IK 04
- lumen 55
- 1.2W
- 4000 Kelvin
- 230V Volt 50Hz
- 120°
- CRI(RA) >80
- PF >0.4



- 20 000 h
- >20 000
- 100% (<1s)
-



LGR012 1,2W

- IP 65
- IK 04
- lumen 55
- 1.2W
- 4000 Kelvin
- 230V Volt 50Hz
- 120°
- CRI(RA) >80
- PF >0.4

Q	WATT	IP	Lumen		Volt		CRI	cosφ Power Factor			
LGR011	1,2W	65	55lm	120°	230V	4000K	>80	>0.4	5907377252207	G	100x100x74 mm
LGR012	1,2W	65	55lm	120°	230V	4000K	>80	>0.4	5907377252214	G	100x100x74 mm

Oprawy dogruntowe

Oprawy dogruntowe Lumia wykonane są z aluminium, oferowane są w dwóch rodzajach optyki. Pierwszy z nich świeci dwukierunkowo i najlepiej się sprawdzi przy oświetlaniu ścieżek i chodników, drugi jest wielokierunkowy i oświetla większą powierzchnię. Do popularnych zastosowań należy zaliczyć miejsca jak chodniki, alejki czy podjazdy.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 50% oszczędności energii.
Odporna na promieniowanie UV. Wysoka klasa szczelności IP65 i odporności mechanicznej IK04. Wykonanie z aluminium i tworzywa ABS odporne na warunki zewnętrzne.

Cechy:

Dwa kształty do wyboru. Naturalna barwa światła.
Estetyczne wzornictwo. Temperatura pracy od -25° do 50°.

Zastosowania:

Chodniki, werandy, alejki, podjazdy, parki.

In-ground luminaires Lumia are made of aluminum, they are available in two types of optics. The first one is two-way lighting and works best when illuminates paths and sidewalks, the other one is multidirectional and illuminates larger surfaces. Popular applications are places such as pavement, alleys or driveways.

Advantages:

High luminous efficacy - up to 50% energy savings.
Resistant to UV rays.
High protection class IP65 and mechanical resistance IK04.
Made of aluminum and ABS material resistant to external conditions.

Characteristics:

Two shapes to choose from. The natural color of light.
Aesthetic design. Working temperature from -25° to 50°.

Applications:

Sidewalks, verandas, alleys, driveways, parks.

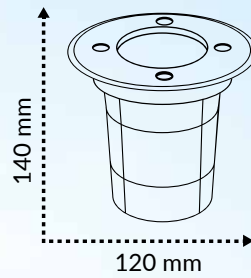


GARDA

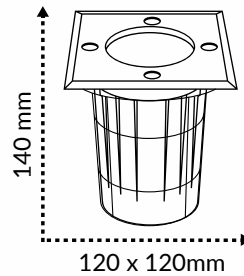
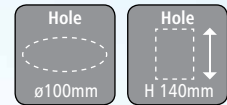
In-ground luminaire

IP65

Oprawa na źródło MR16 na trzonku GU10
Fixture for MR16 reflector on GU10 base



LGR51



LGR52



Q	☐	MAX W	IP	Volt	EAN	↔
LGR51	GU10	50W	65	220V-240V	5901087206994	120x140 mm
LGR52	GU10	50W	65	220V-240V	5901087207007	120x120x140 mm

Oprawa dogruntowa

GARDA

Oprawy dogruntowe Garda, to rozwiązanie pozwalające na wymianę źródła światła. Obie oprawy pozwalają na instalację źródeł MR16 na trzonku GU10. Montaż jest prosty i szybki przy zachowaniu klasy szczelności IP65. Wewnętrzny i wierzchni korpus oprawy został wykonany z aluminium, zewnętrzna obudowa jest plastikowa. Produkty są wyposażone w dwie dławice co pozwala na instalację przelotową, znacząco ułatwiającą montaż opraw w linii.

Zalety:

Zastosowanie źródeł światła LED gwarantuje oszczędność energii elektrycznej.

Możliwość wymiany źródła światła.

Dwie dławice dla instalacji przelotowej.

Cechy:

Solidna aluminiowa konstrukcja.

Maksymalna moc źródła światła – 50W.

Klasa szczelności IP65.

Estetyczne wzornictwo, dwa kształty do wyboru.

Zastosowania:

Chodniki, werandy, alejki, podjazdy, parki.

Garda in-ground luminaires are a solution that allow to replace light source. Both luminaires allows installation of MR16 reflectors on G10 base. Installation itself is quick and easy, while protection class is IP65. Inner and top part of housing is made of aluminum and outer housing in made out of plastic. Fixtures are equipped with two glands, they allow to install few of them in line.

Advantages:

Usage of LED light sources guarantee energy save.

Possibility of light source replacement.

Two glands for in-line installation.

Characteristics:

Solid aluminum housing.

Max power of light source – IP65.

Aesthetic design, two shapes to choose from.

Applications:

Sidewalks, verandas, alleys, driveways, parks.



Panel LED Backlite

Series BACKLITE

IP30 / IP44 | 110lm/W

For ceiling, suspended and surface mounting installation
Współpracuje z sufitami podwieszanymi i stałymi

- 25 000 h
- >25 000
- 100% (<1s)
-



30 mm



595 mm

LOB4060ST 40W



40W	4x18W	IP44	lumen 4400 Fixture	60x60 cm	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	PF >0,9
-----	-------	------	--------------------	----------	------	-------------	-------------	---------

LOB4060STUGR 40W



40W	4x18W	IP30	lumen 4400 Fixture	60x60 cm	80°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	PF >0,9
-----	-------	------	--------------------	----------	-----	-------------	-------------	---------

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cos φ Power Factor	EAN	EEI	Size
LOB4060ST	40W	44	4400lm	120°	200-240V	4000K	>80	>0,9	5901087206918	E	595x595x30mm
LOB4060STUGR	40W	30	4400lm	80°	200-240V	4000K	>80	>0,9	5901087208318	E	595x595x30mm

seria BACKLITE

Backlite Panel LED

Panele z serii Backlite to korzystne cenowo rozwiązanie dla biur i innych pomieszczeń użyteczności publicznej. Dostępne są w wymiarze 60x60cm i oferują wysoki strumień świetlny 110lm/W. Ich konstrukcja wykorzystująca diody umieszczone na tylnym panelu ma jedynie 30mm grubości przy zachowaniu dobrej równomierności światła na kloszu. Dodatkowym atutem jest zasilacz No Flicker zapewniający stabilne światło bez efektu tętnienia.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 50% oszczędności energii.
Wysoki strumień świetlny 4400lm.
Równomierne podświetlenie klosza dzięki rozpraszającym światło soczewkom na każdej diodzie.
Pozwala na łatwą modernizację konwencjonalnego oświetlenia.

Cechy:

Światło o naturalnej barwie i wysokim wskaźniku oddawania barw.
Cztery możliwości montażu.
Trwałość do 25 000h.
Temperatura pracy od -10°C do 40°C.

Zastosowania:

Biura, szpitale, laboratoria, korytarze, miejsca sprzedaży, szkoły, obiekty użyteczności publicznej.

Backlite series LED Panels are beneficial solution for offices and various public facilities. Their dimensions are 60x60cm and stable luminous flux reach 110lm/W. Product design uses LEDs placed on back panel which thanks to diffusive lenses ensure even light on front cover but thickness of product is only 30mm. Additional advantage of Backlite panel is No Flicker driver which delivers stable light.

Advantages:

High luminous efficacy - up to 50% energy savings.
High luminous flux 4400lm.
Even light on front cover.
It allows easy modernization of conventional lighting.

Characteristics:

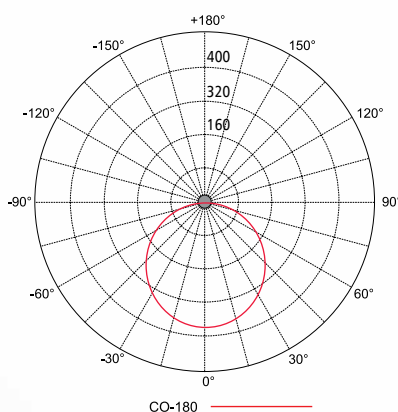
Light with a natural color and high color rendering index.
Four mounting options.
Lifespan up to 25,000 hours.
Working temperature from -10° C to 40° C.

Applications:

Offices, hospitals, laboratories, corridors, places of sale, schools, public facilities.



Zasilacz NoFlicker - stabilne światło bez tętnienia NoFlicker driver - stable light



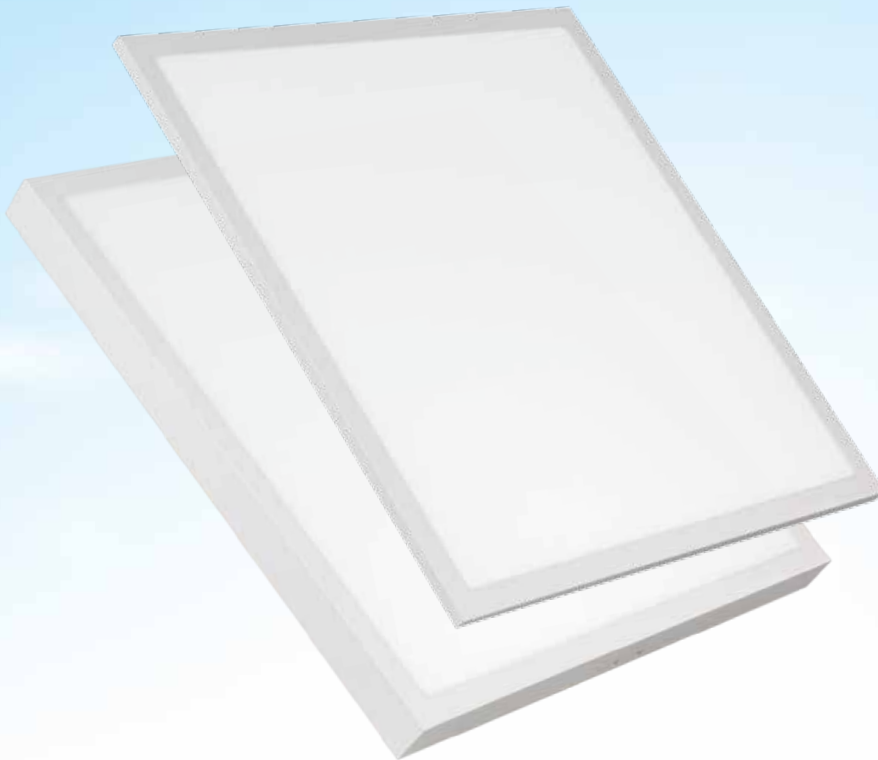
Panel LED

Series STANDARD

IP30 | 110lm/W

For ceiling, suspended and surface mounting installation

All panels optional available with 1-10, DALI drivers.
Wszystkie panele opcjonalnie dostępne z zasilaczami 1-10V, DALI



LOR4060ST 40W 4000 K

40W | 4x18W | IP30

lumen 4400 Fixture | 60x60 cm | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 4000 | PF >0,9

LOR4060STC 40W 6000 K

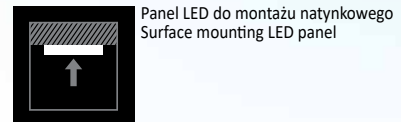
40W | 4x18W | IP30

lumen 4400 Fixture | 60x60 cm | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 6000 | PF >0,9

LOR4060STSM 40W 4000 K

40W | 4x18W | IP30

lumen 4400 Fixture | 60x60 cm | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 4000 | PF >0,9

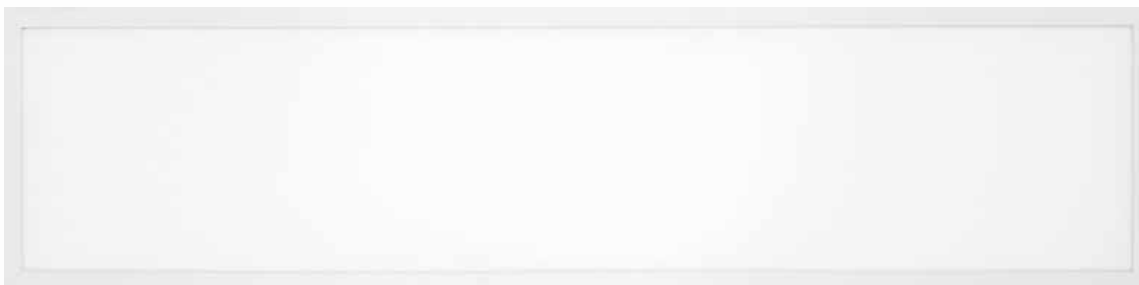
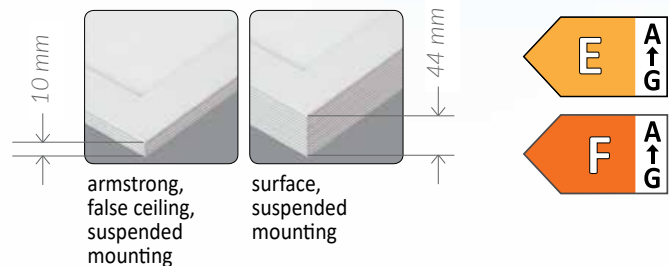


LOR40120ST 40W 4000 K

LOR40120STC 40W 6000 K

lumen 4200 Fixture | 30x120 cm | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 4000 | Kelvin 6000 | F | Hg | PF >0,9

40W | 2x36W | IP30



25 000 h | >25 000 | 100% (<1s) | [Symbol]

Q	WATT	IPK	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cosφ	EAN	EEL	Size
LOR4060ST	40W	30	4400lm	120°	200-240V	4000K	>80	>0,9	5907377256755	E	595x595x10mm
LOR4060STC	40W	30	4400lm	120°	200-240V	6000K	>80	>0,9	5907377258605	E	595x595x10mm
LOR4060STSM	40W	30	4400lm	120°	200-240V	4000K	>80	>0,9	5901087202040	E	595x595x44mm
LOR40120ST	40W	30	4400lm	120°	200-240V	4000K	>80	>0,9	5907377256762	F	295x1195x10mm
LOR40120STC	40W	30	4400lm	120°	200-240V	6000K	>80	>0,9	---	F	295x1195x10mm

seria STANDARD

Panel LED

Panele z serii standard dostępne w wymiarach 60x60cm oraz 30x120cm i oferują skuteczność świetlną na poziomie 110lm/W. Panele standardowe wyposażone są jest lekki aluminiowy profil typu A, który doskonale współpracuje z wszystkimi naszymi akcesoriami. Do serii paneli STANDARD należy również panel natynkowy, który pozwala na szybki montaż na suficie stałym bez konieczności stosowania akcesoriów.

Zalety:

- Wysoka skuteczność świetlna – nawet 50% oszczędności energii.
- Klasyczna, sprawdzona konstrukcja.
- Wysoki strumień świetlny 4400lm.
- Pozwala na łatwą modernizację konwencjonalnego oświetlenia.

Cechy:

- Światło o naturalnej i zimnej barwie i wysokim wskaźniku oddawania barw.
- Cztery możliwości montażu dzięki opcjonalnym akcesoriom.
- Trwałość do 25 000h.
- Temperatura pracy od -10°C do 40°C.

Zastosowania:

Biura, szpitale, laboratoria, korytarze, miejsca sprzedaży, szkoły, obiekty użyteczności publicznej.

Standard series panels available in 60x60cm and 30x120cm sizes and offer luminous efficacy of 110lm / W. Light aluminum profile type A works perfectly with all our accessories. One of STANDARD series panels is surface mounting fixture which features easy and quick install and no accessories needed.

Advantages:

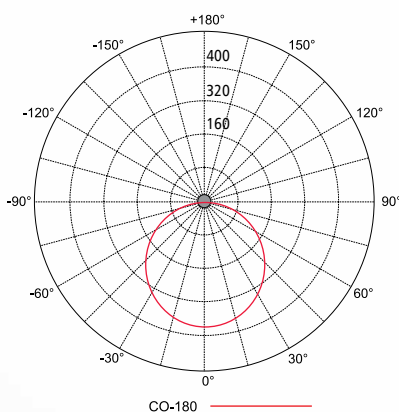
- High luminous efficacy - up to 50% energy savings.
- A classic, proven design.
- High luminous flux 4400lm.
- It allows easy modernization of conventional lighting.

Characteristics:

- Light with a natural and cold color and high color rendering index.
- Four mounting options thanks to the optional accessories.
- Lifespan up to 25,000 hours.
- Working temperature from -10° C to 40° C.

Applications:

Offices, hospitals, laboratories, corridors, places of sale, schools, public facilities.



Panel LED

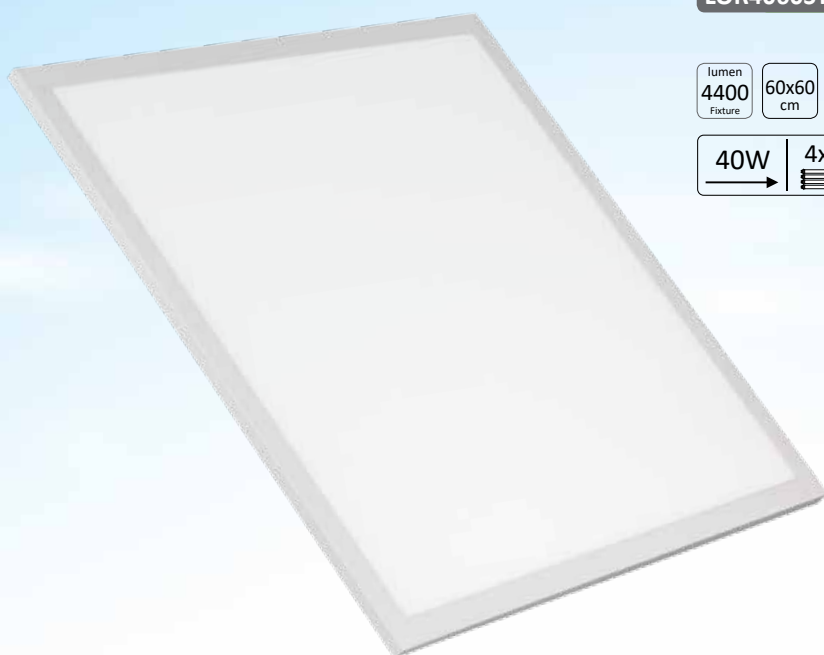
Series STANDARD UGR

IP30 | 110lm/W

For ceiling, suspended and surface mounting installation

UGR<19

All panels optional available with 1-10, DALI drivers.
 Wszystkie panele opcjonalnie dostępne z zasilaczami 1-10V, DALI



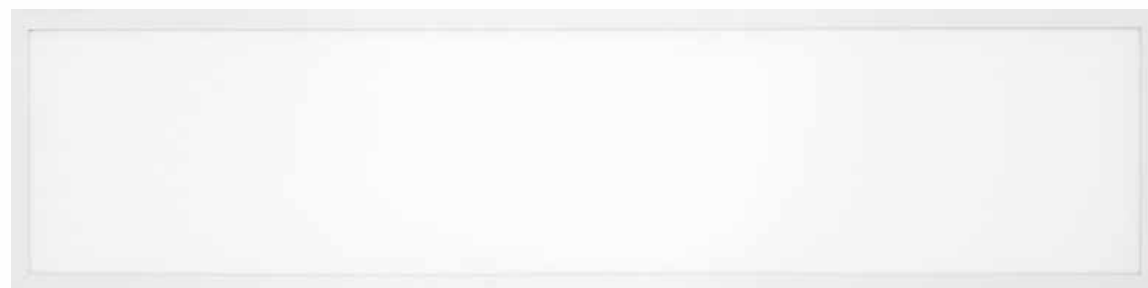
LOR4060STUGR 40W 4000 K

lumen 4400 Fixture	60x60 cm	120°	80°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	F	Hg	PF >0,9	UGR <19
40W	4x18W	IP30							
		25 000 h							
		>25 000							
		100% (<1s)							
		E		A		G			

LOR40120STUGR 40W 4000 K

lumen 4400 Fixture	60x60 cm	120°	80°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	F	Hg	PF >0,9	UGR <19
40W	4x18W	IP30							

25 000 h		
>25 000		
100% (<1s)		
E	A	G



Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cosφ	EAN	EEI	Size
LOR4060STUGR	40W	30	4400lm	80°	200-240V	4000K	>80	>0,9	5907377258605	E	595x595x10mm
LOR40120STUGR	40W	30	4400lm	80°	200-240V	4000K	>80	>0,9	---	E	1195x295x10mm

seria STANDARD UGR

Panel LED

Seria paneli UGR<19 wyróżnia się wysoką skutecznością świetlną 110lm/W oraz mikropryzmatycznym kloszem zapewniającym ochronę przeciwoślnieniową. Wąski rozsył światła sprawia, że seria idealnie sprawdzi się wszędzie tam gdzie prowadzona jest praca biurowa, obsługiwane są komputery lub wykonuje się inne czynności wymagające precyzji. Wyposażone zostały w profil typu A oraz zasilacz z technologią całkowitej eliminacji tętnienia światła.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 50% oszczędności energii.
Mikropryzmatyczny klosz ograniczający zjawisko oślnienia.
Klasyczna, sprawdzona konstrukcja.
Wysoki strumień świetlny 4400lm.
Pozwala na łatwą modernizację konwencjonalnego oświetlenia.

Cechy:

Światło o naturalnej barwie i wysokim wskaźniku oddawania barw.
Cztery możliwości montażu dzięki opcjonalnym akcesoriom.
Trwałość do 25000h.
Temperatura pracy od -10°C do 40°C.

Zastosowania:

Biura, korytarze, miejsca sprzedaży, szkoły,
obiekty użyteczności publicznej.

UGR<19 series panels available in 60x60cm and 30x120cm sizes and offer luminous efficacy of 110lm / W and microprismatic diffuser which reduce glare. Narrow beam angle is most effective in every room where are computers, paperwork and other tasks that require precision. Product design base on light A type aluminum profile and are equipped with no flicker driver ensuring stable light.

Advantages:

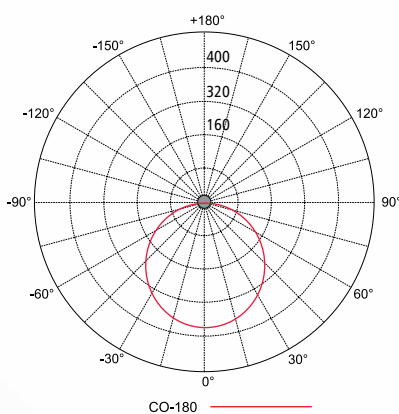
High luminous efficacy - up to 50% energy savings.
Microprismatic diffuser reducing glare.
A classic, proven design.
High luminous flux 4400lm.
It allows easy modernization of conventional lighting.

Characteristics:

Light with a natural color and high color rendering index.
Four mounting options thanks to the optional accessories.
Working temperature from -10° C to 40°C.

Applications:

Offices, hospitals, laboratories, corridors, places of sale, schools,
public facilities.



Panel LED

series HIGH EFFICIENCY

IP30 | 130lm/W

For ceiling, suspended and surface mounting installation

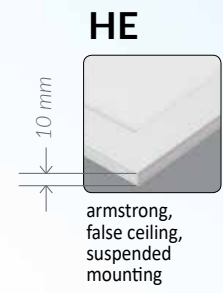


LOR4060HE 40W 4000 K

lumen 5200 Fixture	60x60 cm	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	F	Hg	PF >0,9
40W	4x18W	IP30					

Panel LED do montażu natynkowego
Surface mounting LED panel

- 25 000 h
- >25 000
- 100% E (<1s)
- ⊗ ↗



E A ↑ G

LOR4060HE1 40W
Dimmable 1-10V

lumen 5200 Fixture	60x60 cm	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	F	Hg	PF >0,9	Dimmable 1-10V
40W	4x18W	IP30						

- 25 000 h
- >25 000
- 100% E (<1s)
- ↗

LOR4060HE2 40W
DALI

lumen 5200 Fixture	60x60 cm	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	F	Hg	PF >0,9	DALI
40W	4x18W	IP30						

E A ↑ G

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cos φ Power Factor	EAN	EEL	Size
LOR4060HE	40W	30	5200lm	120°	200-240V	4000K	>80	>0,9	5907377259169	E	595x595x10mm
LOR4060HE1	40W	30	5200lm	120°	200-240V	4000K	>80	>0,9	---	E	595x595x10mm
LOR4060HE2	40W	30	5200lm	120°	200-240V	4000K	>80	>0,9	---	E	595x595x10mm

seria HIGH EFFICIENCY

Panel LED

Seria paneli HE wyróżnia się bardzo wysoką skutecznością świetlną 130lm/W, która przy mocy 40W daje strumień świetlny aż 5200lm. Są one szczególnie polecane w projektach, dla których najważniejsza jest oszczędność energii oraz duża ilość światła. Trzy oprawy wchodzące w skład serii różnią się możliwościami sterowania. Panel LOR4060HE1 współpracuje ze ściemniaczami 1-10V, LOR4060HE2 z cyfrowym protokołem sterowania DALI. Wyposażone zostały w profil typu A oraz zasilacz z technologią całkowitej eliminacji tętnienia światła.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 50% oszczędności energii. 130lm/W, wysoki strumień świetlny 5200lm.
Klasyczna, sprawdzona konstrukcja.
Pozwala na łatwą modernizację konwencjonalnego oświetlenia.

Cechy:

Światło o naturalnej barwie i wysokim wskaźniku oddawania barw. Cztery możliwości montażu dzięki opcjonalnym akcesoriom. Trwałość do 25000h.
Temperatura pracy od -10°C do 40°C.

Zastosowania:

Biura, korytarze, miejsca sprzedaży, szkoły, obiekty użyteczności publicznej.

The HE panel series stands out by very high luminous efficiency of 130lm / W, which at 40W gives a luminous flux of up to 5200lm. They are especially recommended in projects for which energy saving and a large amount of light are the most important. The three luminaires included in the series differ in their possibility of control. Panel LOR4060HE1 works with dimmers 1-10V, LOR4060HE2 with digital control protocol DALI. They are equipped with a type A profile and a driver with technology for total elimination of light ripple.

Advantages:

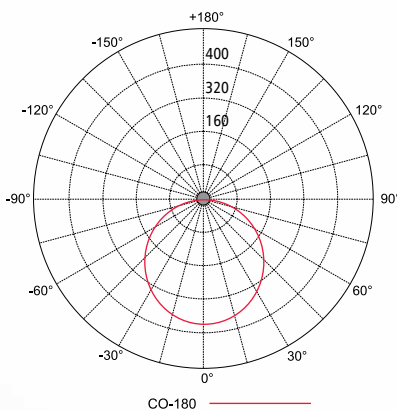
High luminous efficacy - up to 50% energy savings. 130lm / W, high luminous flux 5200lm.
A classic, proven design.
It allows easy modernization of conventional lighting.

Characteristics:

Light with a natural color and high color rendering index. Four mounting options thanks to optional accessories. Lifespan up to 25000h.
Working temperature from -10° C to 40° C.

Applications:

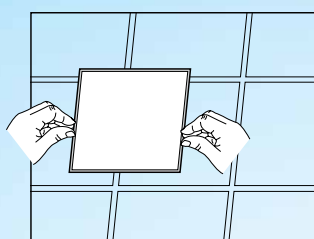
Offices, corridors, sales places, schools, public facilities.



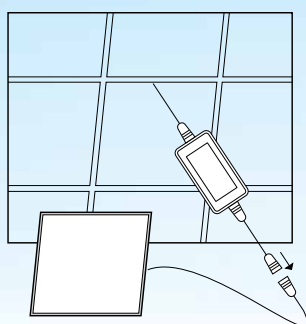
Panel LED

mounting options and accessories

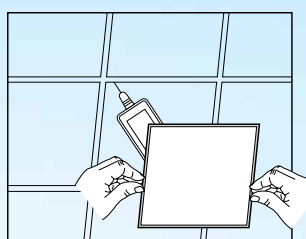
1 Montaż w sufitach podwieszanych typu Armstrong (standard) - nie wymaga akcesoriów Installation in false ceilings Armstrong (standard) type - no accessories required



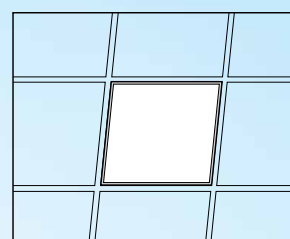
1. Usuń segment sufitu podwieszanego
Remove the part of false ceiling



2. Podłącz przewód zasilający
Connect the power cord

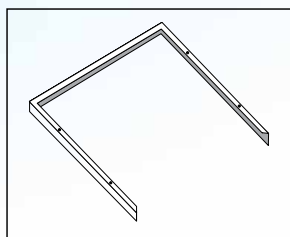


3. Włóż panel w sufit po przekątnej
Insert the panel by diagonal into the ceiling

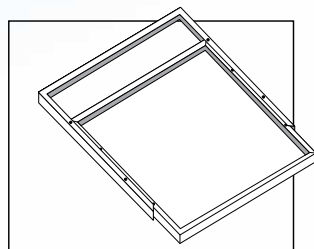


4. Przytwierdź panel w pożądanym miejscu i włącz zasilanie
Clamp the panel in the desired place and turn the power on

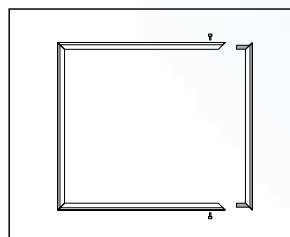
2 Montaż panela natynkowo - opcjonalne ramki do paneli Surface panel mounting - optional frames for panels



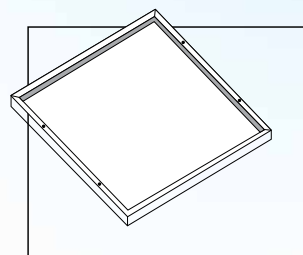
1. Połącz trzy części ramki jak na obrazku używając plastikowych narożników na obu końcach i przy-
mocuj do sufitu
Connect the three parts of the frame as in the picture using plastic corners at both ends and fix to the ceiling



2. Wsuń panel w ramkę.
Slide the panel into the frame



3. Zatrzaśnij panel za pomocą ostatniej ramki przykręcając ją za pomocą śrubek
Snap the panel with the last frame by screwing it with screws



4. Upewnij się, że wszystko jest zamontowane poprawnie i włącz zasilanie.
Make sure everything is mounted correctly and turn on the power.

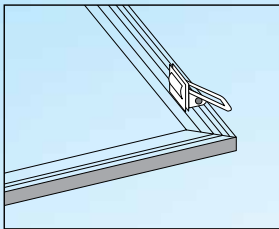
Ramka natynkowa - dopasowana kolorystycznie ramka o wysokości 43mm pozwalająca na nastropowy montaż panelu i ukrycie zasilacza.
Dostępna jest w trzech wymiarach - 60x60cm, 30x120cm, 30x60cm.

Surface-mounted frame - color-matched frame with a height of 43mm allowing for surface panel mounting and concealment of the driver.
It is available in three dimensions - 60x60cm, 30x120cm, 30x60cm.

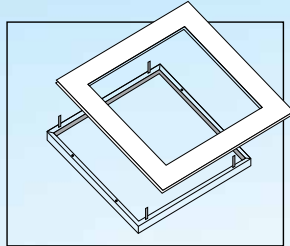


Q	TYP	TYPE	EAN
LOP901W	Ramka natynkowa do paneli LED 60x60 biała	Surface - mounted frame for LED panels 60x60 white	5907377250531
LOP902W	Ramka natynkowa do paneli LED 30x120 biała	Surface - mounted frame for LED panels 30x120 white	5907377251576
LOP906W	Ramka natynkowa do paneli LED 30x60 biała	Surface - mounted frame for LED panels 30x60 white	5907377251583

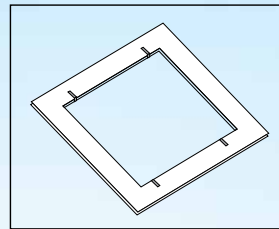
3 Montaż do sufitu podwieszanego z karton-gipsu - opcjonalne klipy LOP905
Mounting to a false ceiling made of plasterboard - optional LOP905 clips



1. Przykręć cztery klipy za pomocą śrubek do panela
 Fix four clips with the panel screws



2. Ustaw klipy montażowe w pozycji pionowej, a następnie wpasuj panel do otworu.
 Place the mounting clips in a vertical position, and then fit the panel into the hole

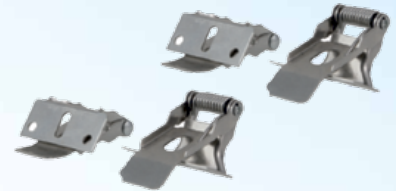


3. Opuść klipy montażowe i dokończ montaż
 Lower the clips and finish the mounting

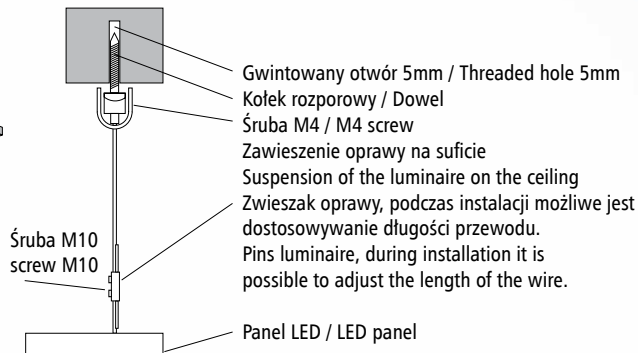
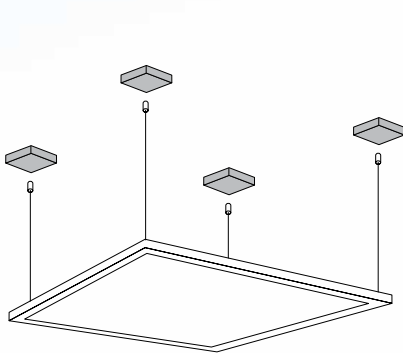
Klipy - uniwersalne, cztery metalowe klipy pozwalające na pewny montaż panelu w suficie podwieszanym z karton-gipsu.

Clips - universal, four metal clips allowing for a secure installation of the panel in a false ceiling made of plasterboard.

Q	TYPE	EAN
LOP905	Zestaw montażowy do sufitu z karton-gipsu Mounting set for ceiling made of plasterboard	5907377255345



4 Montaż na zawieszach - opcjonalne zwieszka do paneli LOP903D
Installation on slings - optional slings for LOP903D panels



Zawieszka - zestaw uniwersalnych linek o długości 1,5m umożliwiającą zwieszany montaż panelu.

Slings - a set of universal cables with a length of 1.5 m enabling suspended panel mounting

Q	TYPE	EAN
LOP903D	Zawieszka do paneli Slings to panel	5907377254942



Zasilacze do paneli LED

Q	TYP	EAN
LZB40950	Zasilacz Boke 40W 950mA	5901087206123
LZB401100D	Zasilacz stałoprądowy 1-10V DC 40W 600-1100mA 3-42V	5901087206635
LZB401100DA	Zasilacz stałoprądowy DALI DC 40W 600-1100mA 3-42V	-

Panel LED Disc

Suspended LED panels for indirect lighting

IP20



LOR3060C 30W

lumen 2400 Fixture	30W LED lamp	200-240V 50/60 Hz	IP 20	360°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	F	Hg
---------------------------------	-----------------	-------------------------	----------	------	----------------	----------------	---	----



25 000 h
>25 000
100% (<1s)
RoHS

Q	WATT	IP	Lumen	360°	Volt	CRI	cos φ Power Factor	EAN	EEL	↔
LOR3060C	30W	20	2400lm	360°	200V-240V	>80	>0,9	5907377257875	G	ø 600x38mm

Zwieszane oprawy LED do oświetlenia pośredniego

Panel LED Disc

Oprawy Panel LED Disc to wyjątkowa stylowa propozycja dla pomieszczeń o funkcji reprezentacyjnej. Oferują niespotykane wzornictwo i konstrukcję, która rozsyła światło w 360°. Dzięki temu oświetla zarówno pośrednio i bezpośrednio równomiernie wypełniając pomieszczenia światłem. Swoją minimalistyczną stylistyką uszczelnia każde prestiżowe miejsce.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna - nawet 85% oszczędności energii.
Rozsył światła 360°, Niespotykana konstrukcja i wzornictwo.

Cechy:

Możliwość montażu zwieszanego i natynkowego.
Naturalna barwa światła, wysoki wskaźnik oddawania barw.
Wysokiej klasy zasilacz, długi czas użytkowania.

Zastosowania:

Sale konferencyjne, recepcje, sale spotkań, gabinety i inne pomieszczenia o wysokim standardzie.

LED Panel Disc are a unique stylish proposition for rooms with a representative function. They offer unprecedented design and a structure that distributes light at 360°. Thanks to this, it illuminates both indirectly and directly, evenly filling rooms with light. Their minimalist stylistics will emphasize any prestigious place.

Advantages:

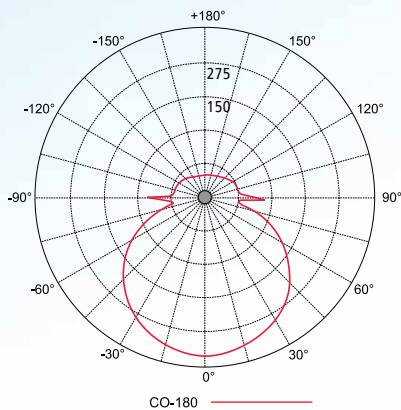
High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
360° light distribution
Unusual construction and design.

Characteristics:

Possibility of suspended and surface mounted.
Natural light color, high color rendering index.
High-quality driver, long lifespan.

Applications:

Conference rooms, receptions, meeting rooms, cabinets and other high standard rooms.



SUPREMO

Suspended LED fixtures

IP44



LOP4002 40W

lumen 3200 Fixture	40W LED lamp	200-240V 50Hz	IP 44	270°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	F	Hg
--------------------------	-----------------	------------------	----------	------	----------------	----------------	---	----

50 000 h
>15 000
100% (<1s)
⊗ ⏏



Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	Power Factor	EAN	EEL	Dimensions
LOP4002	40W	44	3200lm	270°	200V-240V	4000K	>80	>0,9	5907377259862	G	ø 60 x 1200mm

Zwieszane oprawy LED

SUPREMO

Oprawy zwieszane Supremo to propozycja dla pomieszczeń o wysokim standardzie. Sprawdzą się wszędzie tam, gdzie pomieszczenie pełni funkcję reprezentatywną. Szeroki kąt świecenia oprawy pozwala na łączenie zalet oświetlenia bezpośredniego i pośredniego. Minimalistyczne, nienachalne wzornictwo sprawia, że oprawy Supremo sprawdzą się w szerokiej gamie zastosowań, od nowoczesnych budynków po lofty.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 50% oszczędności energii.

Wysoka jakość wykonania. Materiały – poliwęglan i aluminium.

Rozsył światła 360°. Montaż zwieszany.

Cechy:

Minimalistyczne wzornictwo.

Naturalna barwa światła, wysoki wskaźnik oddawania barw.

Wysokiej klasy zasilacz - długa stabilna praca.

Zastosowania:

Sale konferencyjne, recepcje, sale spotkań, gabinety, biura i inne pomieszczenia o wysokim standardzie.

Suspended luminaires Supremo are for rooms with a high standard. They will work wherever the room has a representative function. The wide angle of the luminaire allows combining the advantages of direct and indirect lighting. Minimalistic, non-intrusive design makes the Supremo luminaires could be used in a wide range of applications, from modern buildings to lofts.

Advantages:

High luminous efficacy - up to 50% energy savings.

High quality. Materials - polycarbonate and aluminum.

360° light distribution. Suspended mounting.

Characteristics:

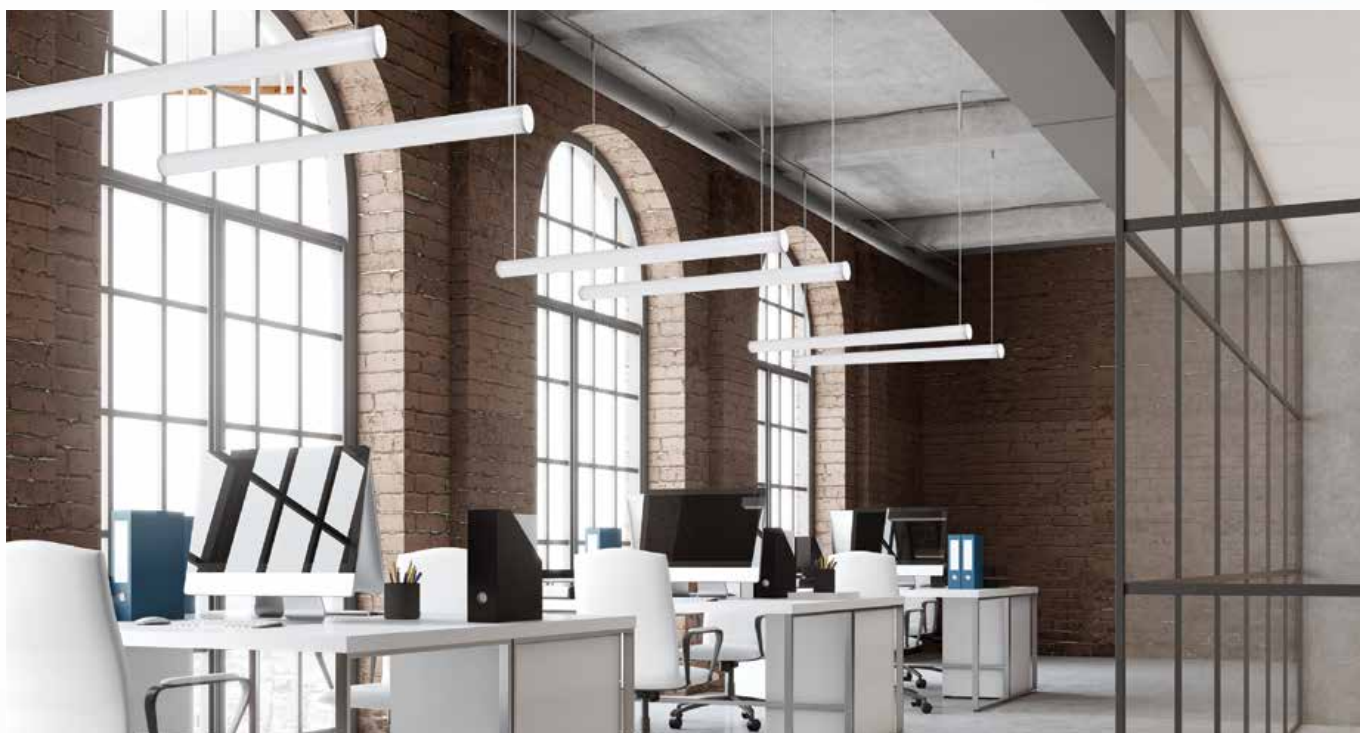
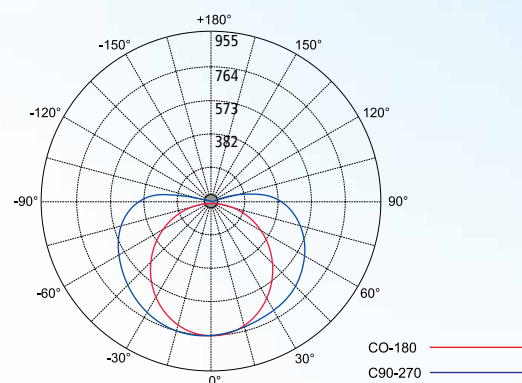
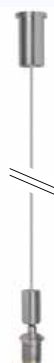
Minimalistic design.

Natural light color, high color rendering index.

High-end driver - long stable operation.

Applications:

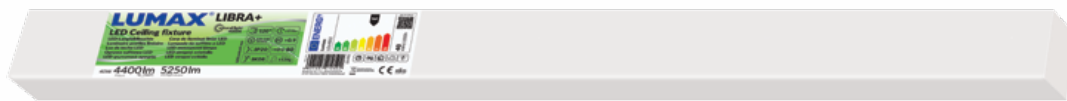
Conference rooms, receptions, meeting rooms, cabinets and other high standard rooms.



LIBRA+

LED Ceiling fixtures

IP20 / IK08



- 50 000 h
- >30 000
- 100% (<1s)
-



LOL4002 40W

40W	2x36W	IP 20	IK 08	4400 lumen Fixture	40W LED lamp	220-240V VAC 50/60Hz	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	F	Hg
-----	-------	-------	-------	--------------------------	-----------------	----------------------------	------	----------------	----------------	---	----

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	COS φ Power Factor	EAN	EEL	Size
LOL4002	40W	20	4400lm	120°	220-240V	4000K	>80	>0,9	5901087210502	E	1200x64x65mm

Oprawa sufitowa LED

LIBRA+

Rastrowe oprawy sufitowe wyposażone w świetlówki liniowe często stanowią dużą część oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej, biurach czy szkołach. Oprawy sufitowe LED Libra pozwalają na wymianę ich na nowocześniejsze i bardziej energooszczędne rozwiązanie.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 50% oszczędności energii.
Łatwy, szybki i estetyczny montaż natynkowy.
Niezawodna zintegrowana technologia LED gwarantuje bezobsługową i wieloletnią eksploatację.

Cechy:

Naturalna barwa światła.
Szeroki kąt rozsyłu światła – 120°.
Temperatura pracy do -10°C do 50°C.

Zastosowania:

Korytarze, pomieszczenia biurowe, archiwa, hotele, klatki schodowe, pomieszczenia techniczne.

Raster surface-mounted luminaires equipped with fluorescent lamps are often a big part of lighting in public buildings, offices or schools. Libra LED ceiling luminaires allow them to be replaced with more modern and energy-saving ones solution.

Advantages:

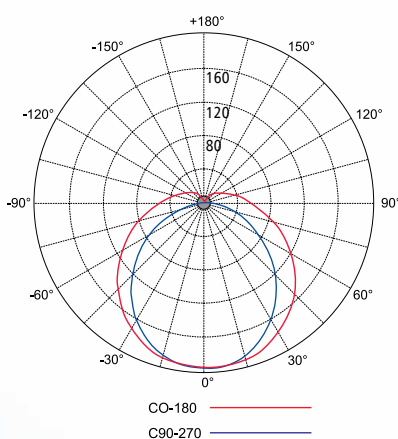
High luminous efficacy - up to 50% energy savings.
Easy, quick and aesthetic surface mounting.
Reliable integrated LED technology guarantees service-free and long-term operation.

Characteristics:

The natural color of light.
Wide angle of light distribution - 120°.
Working temperature up to -10° C to 50°C.

Applications:

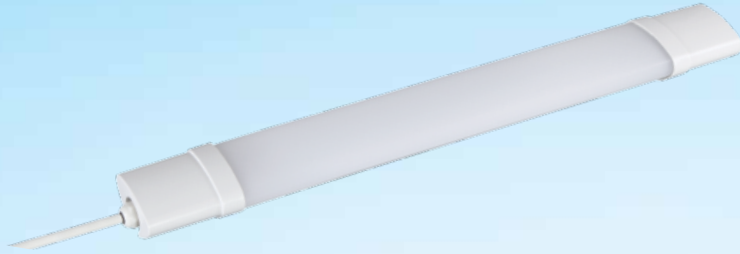
Corridors, offices, archives, hotels, staircases, technical rooms.



LINEA

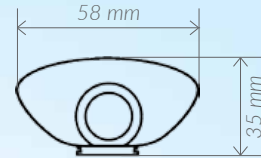
LED Waterproof fixtures

IP65 | 90lm/W

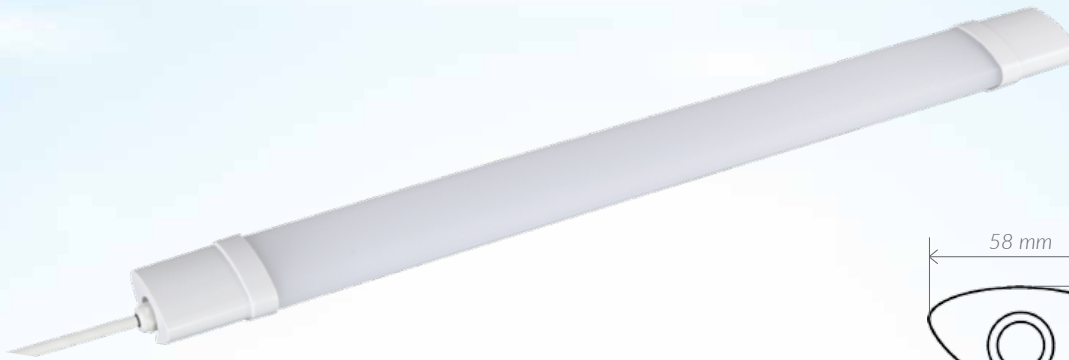


LHT051 18W

18W → 2x18W | IP 65 | IK 08 | lumen 1620 Fixture | 18W LED lamp | 170-265V 50/60 Hz | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 4000 | F | Hg | PF >0,5

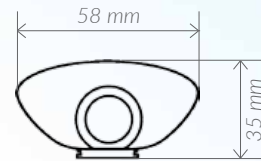


25 000 h
>15 000
100% (<1s)
F A ↑ G



LHT092 36W

36W → 2x36W | IP 65 | IK 08 | lumen 3240 Fixture | 36W LED lamp | 170-265V 50/60 Hz | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 4000 | F | Hg | PF >0,9

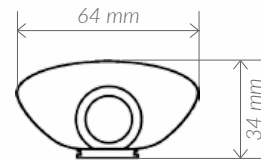


25 000 h
>15 000
100% (<1s)
F A ↑ G



LHT064 60W

60W → ~120W | IP 65 | IK 08 | lumen 5400 Fixture | 60W LED lamp | 170-265V 50/60 Hz | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 4000 | F | Hg | PF >0,9



25 000 h
>15 000
100% (<1s)
F A ↑ G

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	EAN	EEL	Size
LHT051	18W	65	1620lm	120°	170-265V	4000K	>80	5907377256410	F	602x58x35mm
LHT092	36W	65	3240lm	120°	170-265V	4000K	>80	5901087208455	F	1162x58x35mm
LHT064	60W	65	5400lm	120°	170-265V	4000K	>80	5901087200923	F	1275x64x34mm

Oprawy hermetyczne LED

LINEA

Oprawy hermetyczne LED Linea to wysoce funkcjonalne rozwiązanie dla pomieszczeń o dużym zabrudzeniu i zawilgoceniu. Klasa szczelności IP65 zapewnia długą żywotność nawet w trudnych warunkach. Linea idealnie zastępuje konwencjonalne oprawy z źródłami T8 o długości 600mm i 1200mm.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna to nawet 50% oszczędności energii.
Szeroki kąt świecenia – 120°.
Łatwy montaż natynkowy oraz zwieszany.
Dołączony kabel o długości 50cm zapewnia dogodny montaż.

Cechy:

Minimalistyczny design.
Trwałość 25000h.
Naturalna barwa światła.
Temperatura pracy od -25°C do 45°C.

Zastosowania:

Garaże, wiaty, parkingi, pomieszczenia techniczne, hale, magazyny, obiekty przemysłowe, miejsca o dużej wilgotności i zakurzeniu.

Hermetic LED luminaires Linea are a highly functional solution for rooms with high dirt and moisture. The IP65 tightness class ensures a long lifespan even under difficult conditions. Linea ideally replaces conventional luminaires with T8 sources 600mm and 1200mm long.

Advantages:

High luminous efficiency means up to 50% energy savings.
Wide beam angle - 120°
Easy surface and suspended installation
The 50cm cable included ensures convenient mounting.

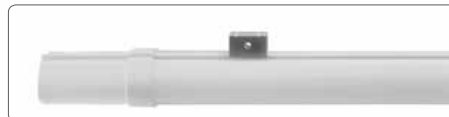
Characteristics:

Minimalist design.
Lifespan up to 25000h.
The natural color of light.
Working temperature from -25 °C to 45 °C.

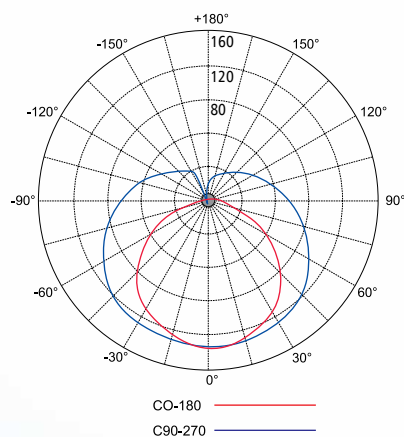
Applications:

Garages, sheds, parkings, technical rooms, halls, warehouses, industrial facilities, places with high humidity and dust.

Instalacja oprawy na suficie lub ścianie
Installing the fixture on the ceiling or wall



Opcjonalnie instalacja oprawy na zawieszakiach
Optional installation of the luminaire on the slings

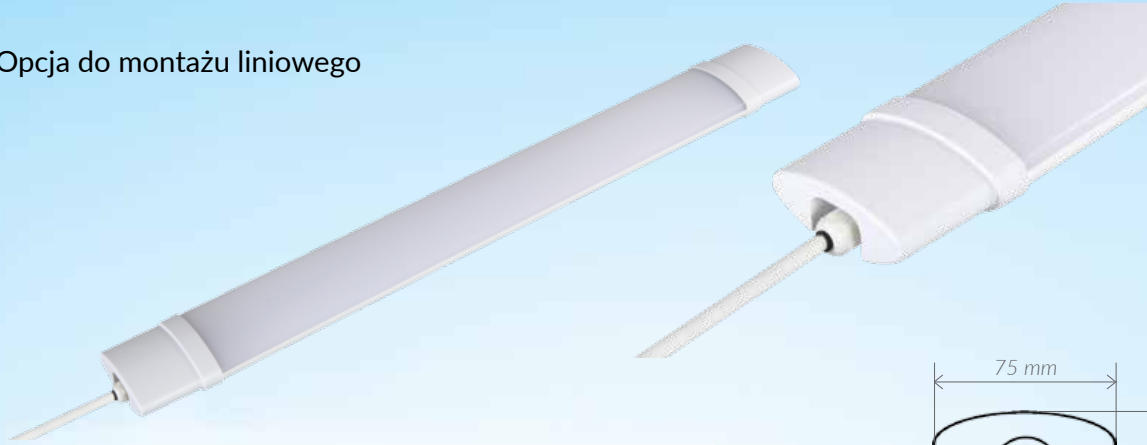


LINEA

LED Waterproof fixtures equipped with through wiring

IP65 | 90lm/W

Opcja do montażu liniowego

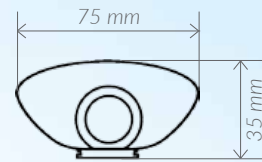


LHT053 36W 4000 K

36W → ~72W IP 65 IK 08 lumen 3240 36W LED lamp 170-265V 50/60 Hz 120° CRI(RA) >80 Kelvin 4000 F Hg PF >0,9

LHT054 60W 4000 K

60W → ~120W IP 65 IK 08 lumen 5400 60W LED lamp 170-265V 50/60 Hz 120° CRI(RA) >80 Kelvin 4000 F Hg PF >0,9



25 000 h
>15 000
100% (<1s)
F A ↑ G

Opcja do montażu liniowego

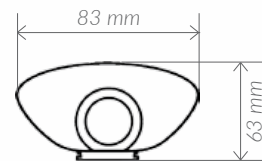


LHT055 80W 4000 K

80W → ~160W IP 65 IK 08 lumen 7200 80W LED lamp 170-265V 50/60 Hz 120° CRI(RA) >80 Kelvin 4000 F Hg PF >0,9

LHT056 100W 4000 K

100W → ~200W IP 65 IK 08 lumen 9000 100W LED lamp 170-265V 50/60 Hz 120° CRI(RA) >80 Kelvin 4000 F Hg PF >0,9



25 000 h
>15 000
100% (<1s)
F A ↑ G

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cos φ	EAN	EEL	Size
LHT053	36W	65	3240lm	120°	170-265V	4000K	>80	>0,9	5907377257424	F	1160x75x35mm
LHT054	60W	65	5400lm	120°	170-265V	4000K	>80	>0,9	5907377257431	F	1160x75x35mm
LHT055	80W	65	7200lm	120°	170-265V	4000K	>80	>0,9	5907377255543	F	1135x83x63mm
LHT056	100W	65	9000lm	120°	170-265V	4000K	>80	>0,9	5907377257455	F	1435x83x63mm

Oprawy hermetyczne LED wyposażone w okablowanie przelotowe

LINEA

Oprawy hermetyczne LED Linea wyposażone w okablowanie przelotowe to proste i efektywne rozwiązanie. Pozwala na oszczędności nie tylko na energii ale również instalacji elektrycznej. Klasa ochronności IP65 zapewnia długą żywotność nawet w trudnych warunkach. Linea idealnie zastępuje konwencjonalne oprawy z źródłami T8.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna to nawet 50% oszczędności energii.
 Oprawy posiadają okablowanie przelotowe do łączenia w linie oraz zaślepkę do zakończenia linii.
 Szeroki kąt świecenia – 120°.
 Łatwy montaż natynkowy oraz zwieszany.
 Dołączony kabel o długości 50cm zapewnia dogodny montaż.

Cechy:

Minimalistyczny design.
 Trwałość 25000h.
 Naturalna barwa światła.
 Temperatura pracy od -25°C do 45°C.

Zastosowania:

Garaże, wiaty, parkingi, pomieszczenia techniczne, hale, magazyny, obiekty przemysłowe, miejsca o dużej wilgotności i zakurzeniu.

LED Linea hermetic luminaires equipped with through wiring is a simple and effective solution. It allows savings on energy and on electrical installations as well. The IP65 protection class ensures a long lifespan even under difficult conditions. Linea ideally replaces conventional fixtures with T8 sources.

Advantages:

High luminous efficiency means up to 50% energy savings.
 The luminaires have through wiring for connecting in lines and end cap to end the line.
 Wide beam angle - 120°.
 Easy surface and suspended installation.
 The 50cm cable included ensures convenient mounting.

Characteristics:

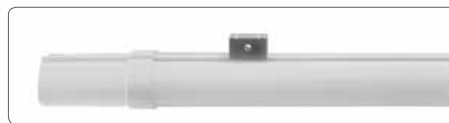
Minimalist design.
 Lifespan up to 25000h.
 The natural color of light.
 Working temperature from -25 °C to 45 °C.

Applications:

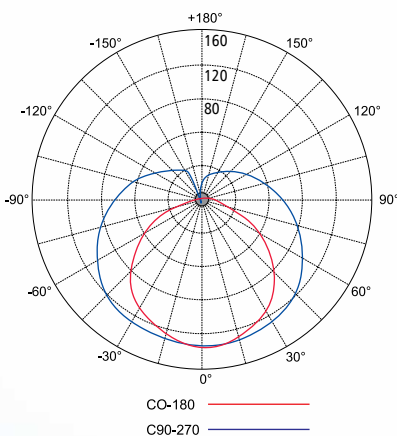
Garages, sheds, parkings, technical rooms, halls, warehouses, industrial facilities, places with high humidity and dust.



Instalacja oprawy na suficie lub ścianie
 Installing the fixture on the ceiling or wall



Opcjonalnie instalacja oprawy na zawieszach
 Optional installation of the luminaire on the slings



LINEA

LED Waterproof fixtures

IP65 | 80lm/W



- 25 000 h
- >15 000 icon"/> >15 000
- 100% (<1s)
-



LHT057 140W 4000 K

- 140W ~250W
- IP 65 IK 08
- lumen 11200 Fixture
- 140W LED lamp
- 170-265V 50/60 Hz
- 120°
- CRI(RA) >80
- Kelvin 4000
- F
- Hg
- PF >0,9



- 25 000 h
- >15 000 icon"/> >15 000
- 100% (<1s)
-



LHT058 180W 4000 K

- 180W ~320W
- IP 65 IK 08
- lumen 14400 Fixture
- 180W LED lamp
- 170-265V 50/60 Hz
- 120°
- CRI(RA) >80
- Kelvin 4000
- F
- Hg
- PF >0,9

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Kelvin	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEL	Dimensions
LHT057	140W	65	11200lm	120°	170V-265V	4000K	>80	>0,9	5907377259565	G	1542x118x56mm
LHT058	180W	65	14400lm	120°	170V-265V	4000K	>80	>0,9	5907377259572	G	1302x159x75mm

Oprawy hermetyczne LED

LINEA

Oprawy Linea o wysokiej mocy to doskonałe rozwiązanie dla pomieszczeń o podwyższonym zabrudzeniu i zawilgoceniu, które potrzebują dużej ilości światła. Najlepiej sprawdzą się w maszynowniach, pompowniach i innych zastosowaniach nie wymagających od oświetlenia ciągłej pracy. Świetnie zastępują konwencjonalne wyładowcze źródła światła.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 50% oszczędności energii.

Szeroki kąt świecenia – 120°.

Łatwy montaż natynkowy oraz zwieszany.

Dofłączony kabel o długości 50cm zapewnia dogodny montaż.

Cechy:

Wysoka moc do 180W.

Trwałość 25000h.

Naturalna barwa światła.

Temperatura pracy od -25°C do 45°C.

Zastosowania:

Pomieszczenia techniczne, maszynownie, pompownie, wysokie garaże, warsztaty, miejsca pracy zautomatyzowanych urządzeń technicznych.

High power Linea luminaires are the perfect solution for rooms with increased dirt and moisture, which need a lot of light. They will work best in engine rooms, pumping stations and other applications that do not require constant work from lighting. They perfectly replace conventional light-emitting sources.

Advantages:

High luminous efficacy - up to 50% energy savings.

Wide beam angle - 120°.

Easy surface and suspended installation.

The 50cm cable included ensures convenient mounting.

Characteristics:

High power up to 180W.

Lifespan up to 25000h.

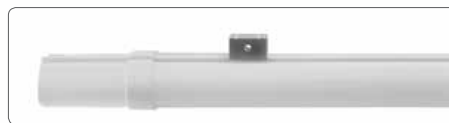
The natural color of light.

Working temperature from -25 °C to 45 °C.

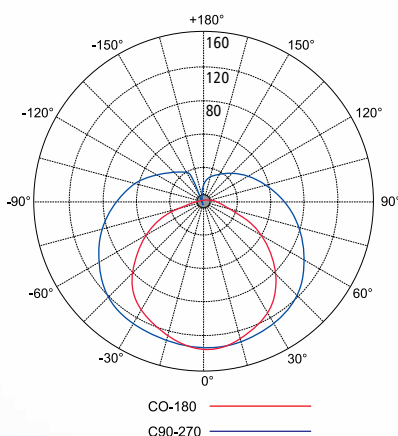
Applications:

Technical rooms, engine rooms, pumping stations, high garages, workshops, workplaces of automated technical devices.

Instalacja oprawy na suficie lub ścianie
Installing the fixture on the ceiling or wall



Opcjonalnie instalacja oprawy na zawieszach
Optional installation of the luminaire on the slings



RETRO

LED Waterproof fixtures

IP65 | 100-130lm/W



LHT005A 40W
4000 K

40W → ~2x36W | IP 65 | IK 08 | lumen 4000 | 40W LED lamp | 220-240V 50/60 Hz | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 4000 | F | Hg | PF >0,9

LHT010B 40W
4000 K

40W → ~2x36W | IP 65 | IK 08 | lumen 5200 | 40W LED lamp | 220-240V 50/60 Hz | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 4000 | F | Hg | PF >0,9

PHILIPS DRIVER

- 50 000 h
- >25 000
- 100% (<1s)
-
- 50 000 h
- >25 000
- 100% (<1s)
-

Opcja redukcji mocy: 26W, 31W, 36W, 40W
Power reduction options: 26W, 31W, 36W, 40W



LHT020 54W
4000 K

54W → 2x58W | IP 65 | IK 08 | lumen 5900 | 54W LED lamp | 220-240V 50/60 Hz | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 4000 | F | Hg | PF >0,9

LHT021 54W
6000 K

54W → 2x58W | IP 65 | IK 08 | lumen 5900 | 54W LED lamp | 220-240V 50/60 Hz | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 6000 | F | Hg | PF >0,9

LIFUD DRIVER

- E A ↑ G
- F A ↑ G

- 50 000 h
- >25 000
- 100% (<1s)
-



LHT030 60W
4000 K

60W → ~3x58W | IP 65 | IK 08 | lumen 7800 | 60W LED lamp | 220-240V 50/60 Hz | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 4000 | F | Hg | PF >0,9

LHT031 60W
6000 K

60W → ~3x58W | IP 65 | IK 08 | lumen 7800 | 60W LED lamp | 220-240V 50/60 Hz | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 6000 | F | Hg | PF >0,9

PHILIPS DRIVER

- F A ↑ G

- 50 000 h
- >25 000
- 100% (<1s)
-

- E A ↑ G

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cosφ	EAN	EEI	Size
LHT005A	40W	65	4000lm	120°	220V-240V	4000K	>80	>0,9	5901087206598	-	1200x80x70mm
LHT010B	40W	65	5200lm	120°	220V-240V	4000K	>80	>0,9	5901087206604	E	1200x85x80mm
LHT020	54W	65	5900lm	120°	220V-240V	4000K	>80	>0,9	5907377255550	F	1510x75x100mm
LHT021	54W	65	5900lm	120°	220V-240V	6000K	>80	>0,9	5907377255888	F	1510x75x100mm
LHT030	60W	65	7800lm	120°	220V-240V	4000K	>80	>0,9	5901087201630	E	1500x87x110mm
LHT031	60W	65	7800lm	120°	220V-240V	6000K	>80	>0,9	---	E	1500x87x110mm

Oprawy hermetyczne LED

RETRO

Oprawy hermetyczne Retro to idealne zamienniki opraw hermetycznych z źródłami T8. Posiadają one niezawodną klasyczną konstrukcję z klipami wykonanymi ze stali nierdzewnej. Gwarantowana szczelność przez cały czas użytkowania.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 50% oszczędności energii.
Klasyczna, sprawdzona konstrukcja.
Pozwala na łatwą modernizację konwencjonalnego oświetlenia.

Cechy:

Światło o barwie naturalnej lub zimnej i wysokim wskaźniku oddawania barw.
Wysoka klasa szczelności IP65.
Trwałość od 25 000h do 50 000h.
Temperatura pracy od -20°C do 40°C.

Zastosowania:

Hale produkcyjne, magazynowe, garaże, parkingi, wiaty, pomieszczenia techniczne, pomieszczenia o dużym zakurzeniu i zawilgoceniu.

Hermetic Retro fixtures are ideal replacements for hermetic luminaires with T8 sources. They have a reliable classic construction with clips made of stainless steel. Guaranteed tightness during the whole time of using.

Advantages:

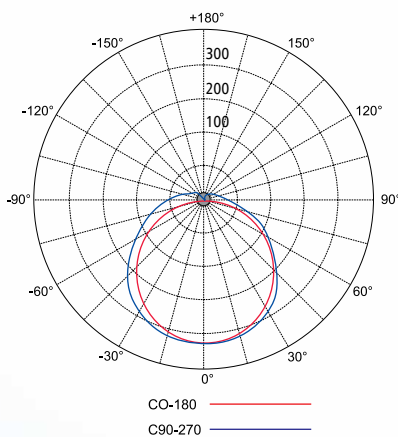
High luminous efficacy - up to 50% energy savings.
A classic, proven design.
It allows easy modernization of conventional lighting.

Characteristics:

Light with a natural or cold colour and high colour rendering index.
High protection class IP65.
Lifespan from 25,000h to 50,000h.

Applications:

Working temperature from -20 °C to 40 °C.
Production halls, warehouses, garages, car parks, sheds, technical rooms, rooms with high dust and moisture.



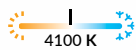
LINEA+

LED Waterproof fixtures equipped with through wiring

IP65 | 105 lm/W



- 50 000 h
- >25 000
- 100% <1s
-



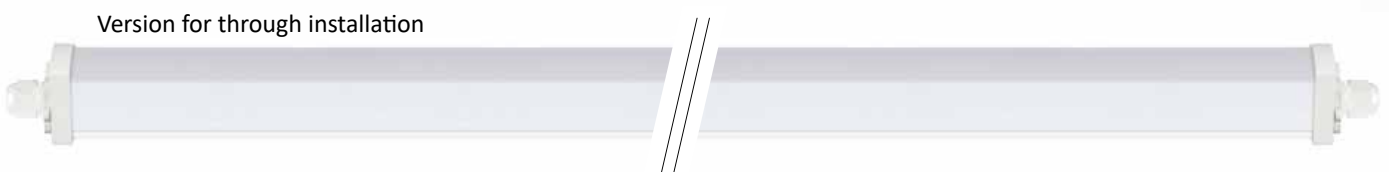
LHT100HE 36W

36W	2x36W	IP 65	IK 08	3800 Lumen Fixture	36W LED lamp	220-240V 50/60 Hz	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4100	F	Hg	PF >0,9
------------	--------------	--------------	--------------	------------------------------	------------------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	----------	-----------	-------------------

Basic version



Version for through installation



Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	EAN	EEL	Size
LHT100HE	36W	65	3800lm	120°	220V-240V	4100K	>80	5901087200725	F	1210x50x49mm

Oprawy hermetyczne LED z okablowaniem przelotowym

LINEA+

Linea+ to nowoczesne oprawy hermetyczne wyposażone w okablowanie przelotowe. Są odporne na trudne warunki pracy, wilgoć i kurz. Stanowią doskonałą alternatywę dla szczelnych opraw konwencjonalnych.

Zalety:

Wysoka wydajność – nawet 50% oszczędności energii elektrycznej.
Mnogość zastosowań od przemysłu po biura.
Łatwy montaż natynkowy i zwieszany.

Cechy:

Oprawy można łączyć przelotowo.
Wysoka klasa szczelności – IP65.
Temperatura pracy od -25°C do 50°C.

Zastosowania:

Garaże, parkingi, biura, pomieszczenia przemysłowe, techniczne, magazyny, pomieszczenia wymagające dużej odporności na czynniki zewnętrzne.

Linea + is a modern hermetic luminaire equipped with through wiring. They are resistant to difficult working conditions, moisture and dust. They are an excellent alternative to sealed conventional luminaires.

Advantages:

High efficiency - up to 50% energy savings.
A wide range of applications from industry to offices.
Easy surface and suspended installation.

Characteristics:

The luminaires can be connected with through wiring.
IP65 level of protection.
Working temperature from -25 °C to 50 °C.

Applications:

Garages, parkings, offices, industrial and technical halls, warehouses, rooms requiring high resistance to external factors.



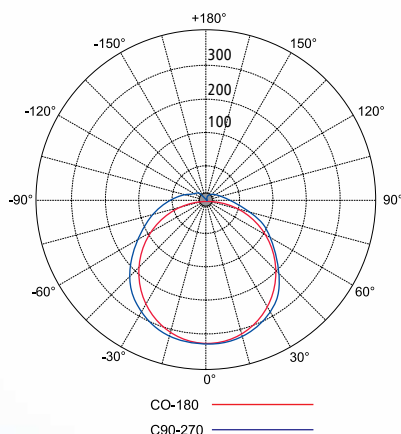
Dostępna wersja do instalacji przelotowej.
Version for through wiring installation is available.



Instalacja oprawy na suficie lub ścianie
Installing the fixture on the ceiling or wall



Opcjonalnie instalacja oprawy na zawieszach
Optional installation of the luminaire on the slings



ECO Line I

Linear LED luminaire

IP65 | 120lm/W



100 000 h

>50 000

100% (<1s)



Max linkable power: **2000W**
 Maksymalna łączna moc w linii: **2000W**

4000 K
LHL020DB 20W

IP 65 IK 08 lumen 2400 20W 220-240V 50/60 Hz 120° CRI(RA) >80 Kelvin 4000 F Hg PF >0,9

4000 K
LHL040DB 40W

IP 65 IK 08 lumen 4800 40W 220-240V 50/60 Hz 120° CRI(RA) >80 Kelvin 4000 F Hg PF >0,9

4000 K
LHL060DB 60W

IP 65 IK 08 lumen 7200 60W 220-240V 50/60 Hz 120° CRI(RA) >80 Kelvin 4000 F Hg PF >0,9



Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEI	Dimensions
LHL020DB	20W	65	2400lm	120°	200-240V	4000K	>80	>0,9	---	E	630x74x62mm
LHL040DB	40W	65	4800lm	120°	200-240V	4000K	>80	>0,9	---	E	1230x74x62mm
LHL060DB	60W	65	7200lm	120°	200-240V	4000K	>80	>0,9	5901087210526	E	1530x74x62mm

Oprawy liniowe LED

ECO Line I

Lumax Eco Line I to połączenie atutów wysoce efektywnego oświetlenia liniowego i hermetycznej konstrukcji pozwalającej na pracę w trudnych warunkach. 3-żyłowe okablowanie przelotowe pozwala na łączenie opraw zarówno bezpośrednio jak i za pomocą przewodu. Wszystkie akcesoria potrzebne do montażu oraz łączenia opraw dołączone są do opakowań z oprawami.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna 120lm/W – ponad 85% oszczędności energii.
Klasa szczelności IP65.
Łatwa i szybka instalacja.
Kąt świecenia 120°.

Cechy:

Trwałość do 50 000h.
Współczynnik mocy >0,90.
Temperatura pracy od -15°C do 50°C.
Przystosowana do montażu nastropowego.

Zastosowania:

Zakłady przemysłowe, niewielkie magazyny, korytarze, pomieszczenia techniczne.

Lumax Eco Line II series is suitable solution for linear lightning which also feature waterproof construction that allows it to work in demanding applications. 3-line cable through wiring allows to connect luminaires to each other directly or with additional wire. All elements that are needed for installation are part of standard set.

Advantages:

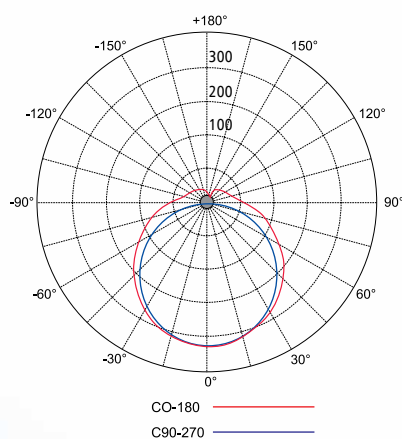
High luminous efficiency 120lm/W - up to 85% energy savings.
Protection class IP65.
Easy and quick installation.
Lighting angle 120°.

Characteristics:

Lifetime up to 50 000h.
Working temperature from -15°C to 50°C.
Suitable for surface installation.

Applications:

Industrial buildings, small warehouses, corridors, maintenance rooms.



ECO Line II

Linear LED luminaire

IP42 | 160lm/W

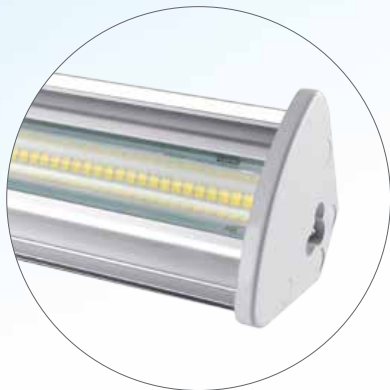
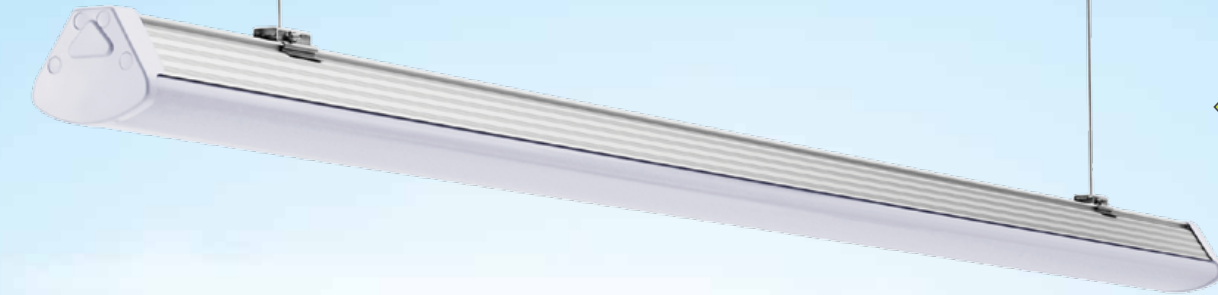
100 000 h

>50 000

100% (<1s)

⊗ ↗

C **A ↑ G**



Max linkable power: **1400W**
Maksymalna łączna moc w linii: **1400W**

4000 K
LELO20WB 20W

IP 42 IK 08 lumen 3200 Fixture 20W LED lamp 220-240V 50/60 Hz 90° CRI(RA) >80 Kelvin 4000 F Hg PF >0,9

4000 K
LELO40WB 40W

IP 42 IK 08 lumen 6400 Fixture 40W LED lamp 220-240V 50/60 Hz 90° CRI(RA) >80 Kelvin 4000 F Hg PF >0,9

4000 K
LELO50WB 50W

IP 42 IK 08 lumen 8000 Fixture 50W LED lamp 220-240V 50/60 Hz 90° CRI(RA) >80 Kelvin 4000 F Hg PF >0,9

4000 K
LELO60WB 60W

IP 42 IK 08 lumen 9600 Fixture 60W LED lamp 220-240V 50/60 Hz 90° CRI(RA) >80 Kelvin 4000 F Hg PF >0,9

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cos φ Power Factor	EAN	EEI	Dimensions
LELO20WB	20W	42	3200lm	90°	200-240V	4000K	>80	>0,9	---	C	600x72x54mm
LELO40WB	40W	42	6400lm	90°	200-240V	4000K	>80	>0,9	---	C	1200x72x54mm
LELO50WB	50W	42	8000lm	90°	200-240V	4000K	>80	>0,9	5901087210519	C	1500x73x55mm
LELO60WB	60W	42	9600lm	90°	200-240V	4000K	>80	>0,9	---	C	1500x73x55mm

Oprawy liniowe LED

ECO Line II

Lumax Eco Line II to korzystne rozwiązanie dla oświetlenia liniowego przy zachowaniu wysokiej jakości komponentów i precyzji wykonania. 3-żyłowe okablowanie przelotowe pozwala na łączenie opraw zarówno bezpośrednio jak i za pomocą przewodu. Wszystkie akcesoria potrzebne do montażu oraz łączenia opraw dołączone są do opakowania z produktem.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna 160lm/W – ponad 85% oszczędności energii.

Klasa szczelności IP42.

Łatwa i szybka instalacja.

Zestaw do montażu zwieszanego w komplecie.

Cechy:

Trwałość do 100 000h.

Współczynnik mocy > 0,90.

Temperatura pracy od -15°C do 50°C.

Przystosowana do montażu nastropowego i zwieszanego.

Zastosowania:

Zakłady przemysłowe, niewielkie magazyny, sklepy, korytarze, pomieszczenia techniczne.

Lumax Eco Line II series is suitable solution for linear lightning equipped with high class components and good built quality. 3-line cable through wiring allows to connect luminaires to each other directly or with additional wire. All elements that are needed for installation, line installation and suspending are part of standard set.

Advantages:

High luminous efficiency 160lm/W - up to 85% energy savings.

Protection class IP42.

Easy and quick installation.

Characteristics:

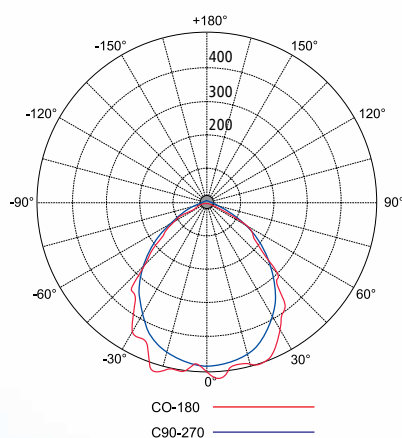
Lifetime up to 100 000h.

Working temperature from -15°C to 50°C.

Suitable for surface and suspended installation.

Applications:

Industrial buildings, small warehouses, shops, corridors, maintenance rooms.



HD line III

Quick assembly line

IP20 | 160 lm/W



LIGHTINGS MODULES

Regulacja mocy (zasilacz DIP) Adjustable power (DIP driver)

LPL050E	150 cm	35W	40W	45W	50W	IP20	6000K	PF >0,95	30°	90°	Asymmetric
	150 cm	lumen 5600	lumen 6400	lumen 7200	lumen 8000	CRI(RA) >80	4000K	50000h	60°	120°	



Regulacja mocy (zasilacz DIP) Adjustable power (DIP driver)

LPL070E	150 cm	55W	60W	65W	70W	IP20	6000K	PF >0,95	30°	90°	Asymmetric
	150 cm	lumen 8800	lumen 9600	lumen 10400	lumen 11200	CRI(RA) >80	4000K	50000h	60°	120°	

LPL370E	300 cm	70W	lumen 11200	4000K	6000K	IP20	CRI(RA) >80	PF >0,95	50000h	30°	60°	90°	120°	Asymmetric	Double Asymmetric
	300 cm	100W	lumen 16000	4000K	6000K	IP20	CRI(RA) >80	PF >0,95	50000h	30°	60°	90°	120°		
LPL310E	300 cm	140W	lumen 22400	4000K	6000K	IP20	CRI(RA) >80	PF >0,95	50000h	30°	60°	90°	120°	Asymmetric	Double Asymmetric
	300 cm	100W	lumen 16000	4000K	6000K	IP20	CRI(RA) >80	PF >0,95	50000h	30°	60°	90°	120°		

Linie szybkiego montażu

HD line III

Rodzina opraw Lumax HD Line III jest kompleksowym rozwiązaniem do tworzenia zarówno linii świetlnych szybkiego montażu jak i oświetlenia indywidualnego. Produkty z tej serii najlepiej sprawdzają się w obiektach wielkopowierzchniowych takich jak hipermarkety, supermarkety, hale produkcyjne, magazyny, wysokie korytarze i ciągi piesze.

W skład tej grupy opraw wchodzi:

Moduły oświetleniowe (szereg mocy 35W, 40W, 45W, 50W, 55W, 60W, 65W, 70W, 100W, 140W). Szyny nośne wyposażone w okablowanie przelotowe 5-przewodowe. Moduł umożliwiający montaż projektorów. Maskownica (umożliwia tworzenie przerw w linii). Łączniki (typu „L”, „T”, „X”).

Możliwości konfiguracji:

5 optyk umożliwiających zmianę rozsyłu światła: 30°, 90°, 60°, 120°, Asymmetric, Double Asymmetric. 3 temperatury barwowe: 3000K, 4000K, 6000K. Opcjonalna wersja ściemniająca, wyposażona w sensor mikrofalowy, współpracująca z DALI i oświetleniem awaryjnym

The Lumax HD Line III family of luminaires is a comprehensive solution for creating both fast assembly lines and individual lighting. The products in this series are best suited for large-area facilities such as hypermarkets, supermarkets, production halls, warehouses, high corridors and walking routes.

This group of luminaires includes:

Lighting modules (power range 35W, 40W, 45W, 50W, 55W, 60W, 65W, 70W, 100W, 140W). Support rails equipped with 5-wire through wiring. Module enabling the installation of projectors. Masking frame (allows to create breaks in the line). Connectors (type "L", "T", "X").

Configuration options:

5 optics for changing the light distribution: 30°, 90°, 60°, 120°, Asymmetric, Double Asymmetric. 3 color temperatures: 3000K, 4000K, 6000K. Optional dimmable version, equipped with a microwave sensor, working with DALI and emergency lighting

Szyny nośne / Support rails



Długość / Szerokość / Ilość przewodów
Length / Width / A number of wires

LPL/TR065E

60
cm

7cm

5

LPL/TR155E

150
cm

7cm

5

LPL/TR305E

300
cm

7cm

5

Inne elementy / Other elements

Łącznik typu „L”
Connector “L” type



Łącznik typu „T”
Connector “T” type



Łącznik typu „X”
Connector “X” type

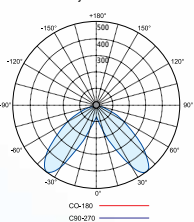


Maskownica 1,5m
Masking frame 1,5m.

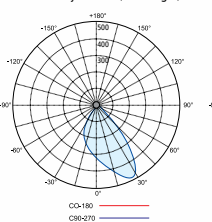


Moduł umożliwiający montaż projektorów
The module for installation of projectors

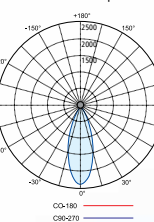
DA - rozsył podwójny asymetryczny
DA - double asymmetrical distribution



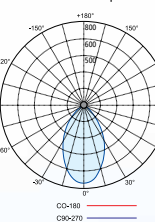
A - rozsył asymetryczny (lewy lub prawy)
A - Asymmetric (left or right)



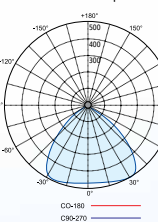
NB - 30° optyka soczewkowa
NB - 30° lens optics



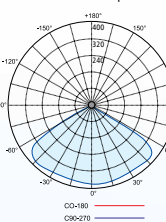
MB - 60° optyka soczewkowa
MB - 60° lens optics



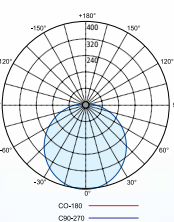
WB - 90° optyka soczewkowa
WB - 90° lens optics



FL - 120° optyka soczewkowa
FL - 120° lens optics



DB - 120° rozsył rozproszony
DB - 120° diffused distribution



HD line III

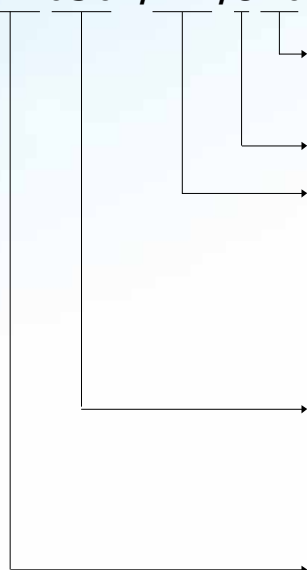
Quick assembly line

IP20

Light lines are used mainly in large-area facilities such as hypermarkets, supermarkets or production halls, while the individual version is used for general lighting, in particular high rooms, corridors and pedestrian routes. Available accessories allow for ceiling and suspended installation. The base of the light line construction is made of aluminum support rails equipped with 5-wire through wiring (with 2.5mm² wire cross-section) and 1500 and 3000-millimeter light modules, which are mounted to the rails without tools. The family of HD Line III luminaires is characterized by high luminous efficiency of 160lm/W thanks to the use of high-quality LED chips and a system of interchangeable optics that shape each of the five light distributions with high efficiency. The luminaires are equipped with a Lifud driver, which is characterized by high efficiency and provides a power factor > 0.95. The greatest advantage of the LUMAX quick assembly system is its flexibility. With the help of masking frame, light modules and interchangeable optics, it is possible to adjust the light intensity to the needs of each client. In the event of changes in the lighting requirements, the modification of the lighting line is fast, simple and saves a lot of time and the money invested in the site.

Ciągi świetlne znajdują zastosowanie głównie w obiektach wielkopowierzchniowych takich jak hipermarkety, supermarkety, czy hale produkcyjne zaś wersję indywidualną wykorzystujemy do oświetlenia ogólnego, w szczególności wysokich pomieszczeń, korytarzy i ciągów pieszych. Dostępne akcesoria pozwalają na montaż nastropowy i zwieszany. Podstawę konstrukcji linii świetlnej stanowią aluminiowe szyny nośne wyposażone w 5-przewodowe okablowanie przelotowe (z przekrojem przewodu 2,5mm²) oraz 1500 and 3000 milimetrowe moduły świetlne, których montaż do szyn odbywa się beznarzędziowo. Rodzina opraw HD Line III charakteryzuje się dużą skutecznością świetlną 160lm/W dzięki zastosowaniu wysokiej klasy chipów LED i systemowi wymiennych optyk, które z wysoką sprawnością kształtują każdy z pięciu rozsyłów światłości. Oprawy wyposażone są w zasilacz Lifud, który charakteryzuje się wysoką sprawnością oraz zapewnia współczynnik mocy >0,95. Największą zaletą systemu szybkiego montażu marki LUMAX jest jego elastyczność. Za pomocą maskownic, modułów świetlnych i wymiennych optyk możliwe jest dostosowywanie natężenia oświetlenia do potrzeb każdego klienta. W razie zmian w wymaganiach dotyczących oświetlenia, modyfikacja linii świetlnej jest szybka, prosta i oszczędza wiele czasu oraz zainwestowanych w serwis pieniędzy.

LPL050E/WB/840



Light temperature:
40 - 4000K
60 - 6000K

color rendering index: 8 - CRI > 80

The angle of light distribution:
DB - 120° diffused distribution
FL - 120° lens optics
WB - 90° lens optics
MB - 60° lens optics
NB - 30° lens optics
A - Asymmetric (left or right)
DA - double asymmetrical distribution

Luminaire powers:
050 - 35W, 40W, 45W, 50W (150cm)
070 - 55W, 60W, 65W, 70W (150cm)
370 - 70W (300cm)
310 - 100W (300cm)
314 - 140W (300cm)

Luminaires series: LPL - HD Line III

Temperatura barwowa:
40 - 4000K
60 - 6000K

Wskaźnik oddawania barw: 8 - CRI > 80

Kąt rozsyłu światła:
DB - 120° rozsył rozproszony
FL - 120° optyka soczewkowa
WB - 90° optyka soczewkowa
MB - 60° optyka soczewkowa
NB - 30° optyka soczewkowa
A - rozsył asymetryczny (lewy lub prawy)
DA - rozsył podwójny asymetryczny

Moc oprawy:
050 - 35W, 40W, 45W, 50W (150cm)
070 - 55W, 60W, 65W, 70W (150cm)
370 - 70W (300cm)
310 - 100W (300cm)
314 - 140W (300cm)

Rodzina opraw: LPL - HD Line III



Lighting modules / Moduły oświetleniowe

Q	WATT	Lumen	↙	⊙	CRI	Net weight waga netto	↔
LPL050E/WB/840	35-50W	5600-8000lm	90°	4000K	>80	1,9kg	1500*70*39,4mm
LPL070E/WB/840	55-70W	8800-11200lm	90°	4000K	>80	1,9kg	1500*70*39,4mm
LPL370E/WB/840	70W	11200lm	90°	4000K	>80	3,8kg	3000*70*39,4mm
LPL310E/WB/840	100W	16000lm	90°	4000K	>80	3,8kg	3000*70*39,4mm
LPL314E/WB/840	140W	22400lm	90°	4000K	>80	3,8kg	3000*70*39,4mm

Trunking rails / Szyny nośne

Q	Ilość przewodów Number of wires	Net weight waga netto	↔
LPL/TR065E	5	0.68kg	600*70*38.8mm
LPL/TR155E	5	1.7kg	1500*70*38.8mm
LPL/TR305E	5	3.4kg	3000*70*38.8mm

Linie szybkiego montażu

HD line III

The 5-wire through wiring allows you to supply a 3-phase or 1-phase light line. The load of one phase can be a maximum of 16A which, when connected to a 3-phase connection, enables the supply of luminaires with a total power of 10.8 kW, and in the case of a single phase connection - 3.6 kW. The advantage of 1-phase connection is the ability to create groups by supplying different sections from different phases. The phase is selected by reallocation the movable contact in the plug of the lighting module.

5-przewodowe okablowanie przelotowe pozwala na zasilanie linii świetlnej 3-fazowo lub 1-fazowo. Obciążenie jednej fazy może wynosić maksymalnie 16A co przy połączeniu 3-fazowym pozwala na zasilenie opraw o łącznej mocy 10,8kW a w przypadku połączenia 1-fazowego 3,6kW. Atutem podłączenia 1-fazowego jest możliwość tworzenia grup poprzez zasilenie różnych sekcji z różnych faz. Wybór faz następuje poprzez przesunięcie ruchomego zestyku we wtyczce modułu oświetleniowego.

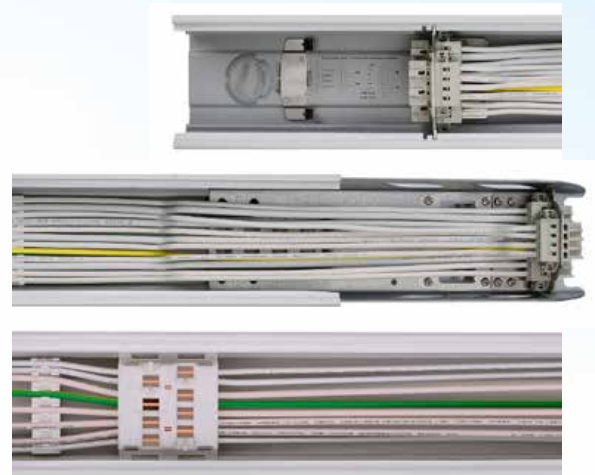
1 or 3-phase connection of luminaires 1,2 m without masking frames - 100% illuminance
Połączenie 1 lub 3-fazowe opraw 1,2m bez maskownic - 100% natężenia oświetlenia

1 or 3-phase connection of luminaires 1,2 m with masking frames 0,6m - 66% illuminance
Połączenie 1 lub 3-fazowe opraw 1,2m z maskownicami 0,6m - 66% natężenia oświetlenia

1 or 3-phase connection of luminaires 1,2 m with masking frames 1,2m - 50% illuminance
Połączenie 1 lub 3-fazowe opraw 1,2m z maskownicami 1,2m - 50% natężenia oświetlenia

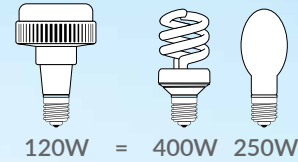
1 or 3-phase connection of luminaires 1,2 m without masking frames (two phases included) - 66% illuminance
Połączenie 1 lub 3-fazowe opraw 1,2m bez maskownic (załączone dwie fazy) - 66% natężenia oświetlenia

1 or 3-phase connection of luminaires 1,2 m without masking frames (one phase included) - 66% illuminance
Połączenie 1 lub 3-fazowe opraw 1,2m bez maskownic (załączona jedna faza) - 33% natężenia oświetlenia



High power LED light source

V1



- 30 000 h
- >20 000
- 100% (<1s)
-
- IC Driver
No Flickering
-

4000 K

LHL120 120W

lumen 10800 Fixture	176-264V 50/60 Hz	120°	CRI(RA) >80	Kelvin 4000			PF >0,9
IP20							

WATT	
120W	9-10 m

Lampshade for alteration beam angle for 90° Klosz do zmiany kąta rozsyłu na 90°



Q	TYPE		WATT	Lumen	IP		CRI		Volt	EAN		K→I
LHL120	V1	E40	120W	10800lm	20	4000K	>80	120°	176-264 V	5901087201951	F	ø 230x306mm
LHL120K	Lampshade for V1							90°		5901087201982		

Źródło LED wysokiej mocy

Źródło wysokiej mocy LHL120 to najłatwiejsze rozwiązanie, gdy chcemy zmodernizować klasyczne oświetlenie wyładowcze i zamienić na energooszczędną i niezawodną technologię LED. Jest ono wyposażone w trzonek E40, w związku z czym pasuje do przemysłowych opraw kubłowych będących częstym widokiem w pomieszczeniach produkcyjnych. Zmiana ta bez wątplenia obniży koszty energii i serwisu przy zachowaniu tego samego natężenia oświetlenia i wyższej jakości światła. Do źródła LHL120 dostępny jest odbłyśnik LHL120K, który zapewnia kąt rozsyłu 90 stopni i pozwala korzystać z źródła jako niezależnej oprawy.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Łatwy i szybki montaż.
Pozwala na łatwą modernizację konwencjonalnego oświetlenia.
Wysoki współczynnik mocy $>0,9$.

Cechy:

Trzonek E40.
Naturalna barwa światła.
Temperatura pracy od -20°C do 45°C .

Zastosowania:

Pomieszczenia przemysłowe, magazynowe, hale, warsztaty, sale wystawiennicze.

High power light source LHL120 is easiest way to modernize classic gas-discharge lamps and replace them for energy saving and service-free LED technology. Lamp is equipped with E40 base what allows it to work with old classic high bays. Such classic industrial lighting is present in many factories and similar buildings. Replacement for LED surely lowers electric energy costs and also maintenance costs while illuminance stays the same. As accessory we offer LHL120K lampshade that makes beam angle 90 degrees and allows to use LHL120 as individual luminaire.

Advantages:

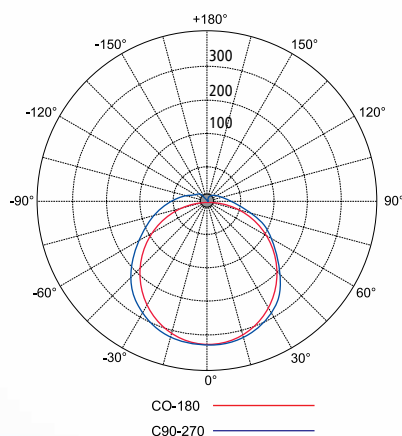
High luminous efficiency – up to 85% energy savings.
Easy and quick installation.
Allows easy modernization of conventional lighting.
High power factor above 0,9.

Characteristics:

E40 base.
Natural light color temperature.
Working temperature from -20°C to 40°C .

Applications:

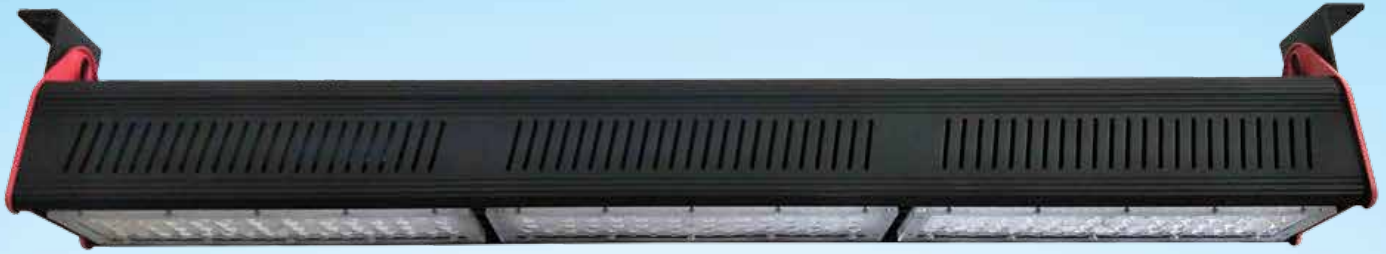
Industrial and storage rooms, halls, exhibition rooms.



HiRACK

Linear industrial luminaires

IP65 | 130 lm/W



LHB100LHED 100W



100W 200W IP65 13000 lumen Fixture 100W LED lamp 100-265V 50/60 Hz 60°x90° 30°x70° CRI(RA) >80 Kelvin 5000 F Hg PF >0,9



50 000 h
>50 000
100% (<1s)
Home icon



LHB150LHED 150W



150W 300W IP65 19500 lumen Fixture 150W LED lamp 100-265V 50/60 Hz 60°x90° 30°x70° CRI(RA) >80 Kelvin 5000 F Hg PF >0,9



50 000 h
>50 000
100% (<1s)
Home icon



LHB200LHED 200W



200W 400W IP65 26000 lumen Fixture 200W LED lamp 100-265V 50/60 Hz 60°x90° 30°x70° CRI(RA) >80 Kelvin 5000 F Hg PF >0,9



50 000 h
>50 000
100% (<1s)
Home icon

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	COS φ Power Factor	EAN	EEI	Dimensions
LHB100LHE	100W	IP65	13000lm	60° x 90°	100V-265V	5000K	>80	>0,9	---	D	620x144x115mm
LHB150LHE	150W	IP65	19500lm	60° x 90°	100V-265V	5000K	>80	>0,9	5907377252122	D	887x144x115mm
LHB200LHE	200W	IP65	26000lm	60° x 90°	100V-265V	5000K	>80	>0,9	---	D	1154x144x115mm
LHB100LHED dimmable	100W	IP65	13000lm	60° x 90°	100V-265V	5000K	>80	>0,9	---	D	620x144x115mm
LHB150LHED dimmable	150W	IP65	19500lm	60° x 90°	100V-265V	5000K	>80	>0,9	5901087200862	D	887x144x115mm
LHB200LHED dimmable	200W	IP65	26000lm	60° x 90°	100V-265V	5000K	>80	>0,9	5901087200879	D	1154x144x115mm

Linowe oprawy przemysłowe

Chipy LED Philips | Zasilacz Sosen

Oprawy LED Lumax HiRack typu Linear High Bay są dedykowane do oświetlania magazynów wysokiego składowania. Produkt oferuje wysoką skuteczność świetlną (130lm/W) i trwałość 50 000 h, a także odpowiednio ukształtowaną bryłę fotometryczną. Energooszczędna technologia LED pozwalają na znaczne obniżenie zużycia energii.

Zalety:

- Wysoka skuteczność świetlna – nawet 50% oszczędności energii.
- Dwie opcje rozsyłu światła.
- Wiele możliwości montażu.
- Start następuje natychmiastowo.
- Możliwość zwieszenia od 8m do 14m.

Cechy:

- Wydajne chipy marki Philips. Trwałość do 50 000h.
- Wysoka klasa szczelności IP65. Temperatura pracy od -30° do 50°

Zastosowania:

Magazyny, hale produkcyjne, pomieszczenia zapyłone, wilgotne, obiekty wysokiego składowania.

Philips LED chips | Sosen driver

LED Lumax HiRack luminaires of Linear High Bay type are dedicated to illuminate high bay warehouses. The product offers high luminous efficacy (130lm / W) and 50,000h lifespan, as well as a suitably shaped photometric body. Energy-efficient LED technology allows a significant reduction in energy consumption.

Advantages:

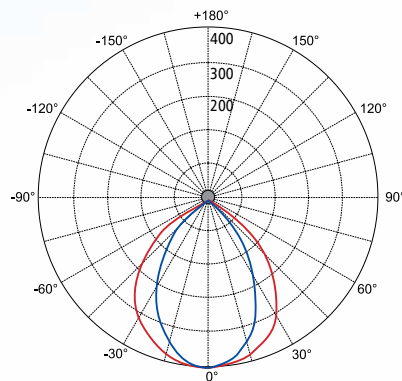
- High luminous efficacy - up to 50% energy savings.
- Two light distribution options.
- Many mounting options.
- Switched on immediately.
- Possibility of hanging from 8m to 14m.

Characteristics:

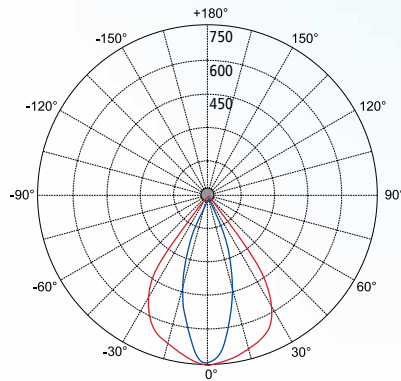
- High-performance Philips chips. Lifespan up to 50,000 hours.
- High protection class IP65. Working temperature from -30° to 50°

Applications:

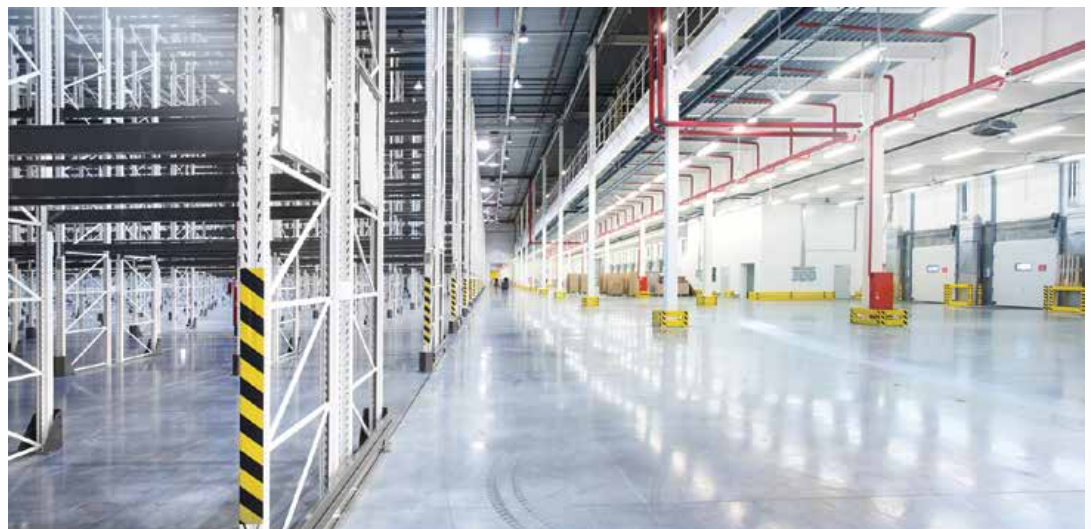
Warehouses, production halls, dusty and humid rooms, high storage buildings.



60°x90°
CO-180 (red line)
C90-270 (blue line)



30°x70°
CO-180 (red line)
C90-270 (blue line)



High Bay COMPACT MKB

Industrial luminaires with high luminous flux

IP65 | 160 lm/W



LHB100MKB 100W



100W | 260W (FoB) | IP 65 IK 08 | 16000 lumen Fixture | 100W LED lamp | 100-240V 50/60 Hz | 120° | CRI(RA) >70 | Kelvin 5000 | F | Hg | PF >0,9

100 000 h

>50 000

100% (<1s)



LHB150MKB 150W



150W | 400W (FoB) | IP 65 IK 08 | 24000 lumen Fixture | 150W LED lamp | 100-240V 50/60 Hz | 120° | CRI(RA) >70 | Kelvin 5000 | F | Hg | PF >0,9

100 000 h

>50 000

100% (<1s)



LHB200MKB 200W



200W | 630W (FoB) | IP 65 IK 08 | 32000 lumen Fixture | 200W LED lamp | 100-240V 50/60 Hz | 120° | CRI(RA) >70 | Kelvin 5000 | F | Hg | PF >0,9

100 000 h

>50 000

100% (<1s)



Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	COS φ Power Factor	EAN	EEI	Size
LHB100MKB	100W	IP65	16000lm	120°	100-240V	5000K	>70	>0,9	---	C	233x130mm
LHB150MKB	150W	IP65	24000lm	120°	100-240V	5000K	>70	>0,9	---	C	278x130mm
LHB200MKB	200W	IP65	32000lm	120°	100-240V	5000K	>70	>0,9	---	C	305x137mm

Oprawy przemysłowe o wysokim strumieniu świetlnym

High Bay COMPACT MKB

Chipy LED Osram | Zasilacz SOSEN

Oprawy przemysłowe High Bay Compact MKB to produkt zbudowany na bazie markowych podzespołów w korzystnej cenie. W porównaniu do źródeł metalohalogenkowych charakteryzuje się on znacznie mniejszym spadkiem strumienia w czasie oraz włącza się natychmiastowo. Dostępny jest w szerokim zakresie mocy od 100W do 200W.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna 160lm/W to nawet 50% oszczędności energii.

Estetyczny, kompaktowy design.

Umożliwia łatwą i tanią modernizację obiektów przemysłowych.

Cechy:

Trwałość do 100 000h.

Wysoka klasa szczelności IP65.

Szeroki zakres obsługiwanych napięć od 100 do 240V.

Temperatura pracy od -30° do 50°

Zastosowania:

Pomieszczenia przemysłowe, magazynowe, hale, warsztaty, sale wystawiennicze.

Osram LED chips | SOSEN driver

High Bay Compact MKB industrial luminaires are a product based on branded components at an attractive price. In comparison to metal halide sources, it is characterized by a much lower lumen decay in time and is switched on immediately. It is available in a wide range of power from 100W to 200W.

Advantages:

High luminous efficiency of 160lm/W even up to 50% energy savings.

Aesthetic, compact design.

It provides easy and cheap modernization of industrial facilities.

Characteristics:

Lifespan up to 100,000 hours.

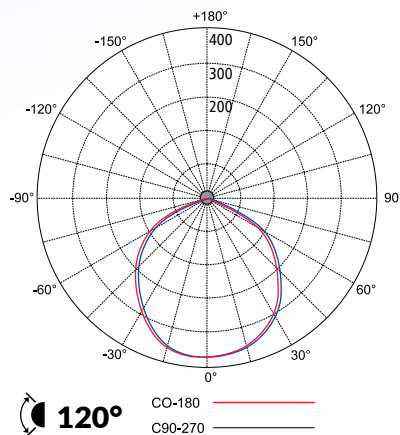
High protection class IP65.

A wide range of supported voltages from 100 to 240V.

Working temperature from -30° to 50°

Applications:

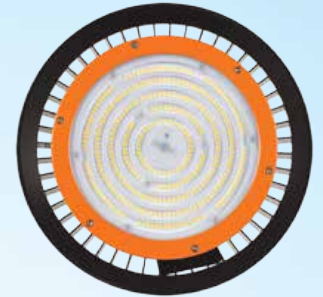
Industrial and storage rooms, halls, exhibition rooms, dusty and humid rooms.



High Bay COMPACT S

Industrial luminaires with high luminous flux

IP65 **170lm/W**



Zasilacz ściemniający 1-10V

LHB100UFSD 100W 5700 K

100W | 300W | IP 65 | IK 10 | lumen 17000 | 100W LED lamp | 100-277V 50/60 Hz | 90°/120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 5700 | F | Hg | PF >0,9

100 000 h

>50 000

100% (<1s)



LHB150UFSD 150W 5700 K

150W | 450W | IP 65 | IK 10 | lumen 22500 | 150W LED lamp | 100-277V 50/60 Hz | 90°/120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 5700 | F | Hg | PF >0,9

100 000 h

>50 000

100% (<1s)



LHB200UFSD 200W 5700 K

200W | 610W | IP 65 | IK 10 | lumen 34000 | 200W LED lamp | 100-277V 50/60 Hz | 90°/120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 5700 | F | Hg | PF >0,9

100 000 h

>50 000

100% (<1s)



Q	WATT	IP	Lumen	Beam angle	Volt	Color Temp	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEI	IK
LHB100UFSD	100W	IP65	17000lm	90°/120°*	100V-277V	5700K	>80	>0,9	---	C	ø 260x127mm
LHB150UFSD	150W	IP65	25500lm	90°/120°*	100V-277V	5700K	>80	>0,9	---	C	ø 260x130mm
LHB200UFSD	200W	IP65	34000lm	90°/120°*	100V-277V	5700K	>80	>0,9	---	C	ø 260x130mm
LHB100UFSDN	100W	IP65	17000lm	90°/120°*	100V-277V	4000K	>80	>0,9	---	C	ø 260x127mm
LHB150UFSDN	150W	IP65	25500lm	90°/120°*	100V-277V	4000K	>80	>0,9	---	C	ø 260x130mm
LHB200UFSDN	200W	IP65	34000lm	90°/120°*	100V-277V	4000K	>80	>0,9	---	C	ø 260x130mm

*120° - indeks rozszerzony o literę W

Oprawy przemysłowe o wysokim strumieniu świetlnym

High Bay COMPACT S

Chipy LED Lumileds | Zasilacz Sosen / Meanwell

Oprawy przemysłowe High Bay Compact S to produkt zbudowany na bazie markowych podzespołów w korzystnej cenie. Wyposażony został on w wysokiej klasy zasilacz ściemniający SOSEN 1-10V, który sprawdzi się w pracy z nowoczesnymi bezprzewodowymi systemami sterowania takimi jak ZigBee. W porównaniu do źródeł metalohalogenkowych charakteryzuje się on znacznie mniejszym spadkiem strumienia w czasie oraz włącza się natychmiastowo. Dostępny jest w szerokim zakresie mocy od 100W do 200W oraz dwóch optykach.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna 170lm/W to nawet 50% oszczędności energii. Estetyczny, kompaktowy design. Do dyspozycji 2 kąty rozsyłu światła. Umożliwia łatwą i tanią modernizację obiektów przemysłowych.

Cechy:

Trwałość do 100 000h. Zasilacz ściemniający 1-10V w standardzie. Opcjonalnie dostępna wersja DALI. Wysoka klasa szczelności IP65. Szeroki zakres obsługiwanych napięć od 100 do 277V. Temperatura pracy od -25° do 50°

Zastosowania:

Pomieszczenia przemysłowe, magazynowe, hale, warsztaty, sale wystawiennicze.

Lumileds LED chips | Sosen / Meanwell driver

High Bay Compact S industrial luminaires are a product based on branded components at an attractive price. In comparison to metal halide sources, it is characterized by a much lower lumen decay in time and is switched on immediately. It is available in a wide range of power from 100W to 200W and two optics.

Advantages:

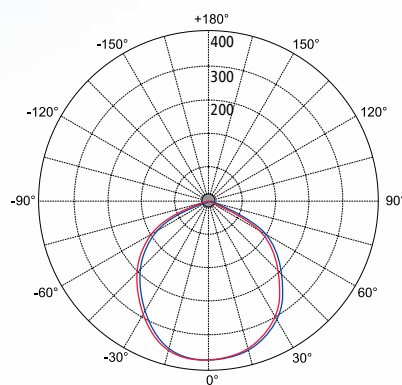
High luminous efficiency of 170lm / W even up to 50% energy savings. Aesthetic, compact design. 2 angles of light distribution available. It provides easy and cheap modernization of industrial facilities.

Characteristics:

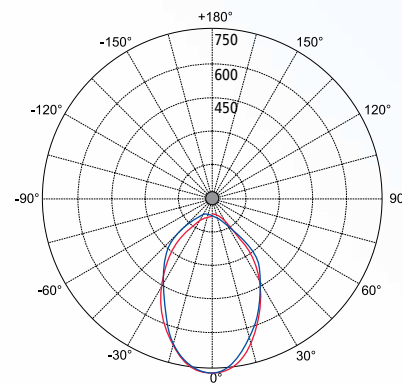
Lifespan up to 100,000 hours. Optional dimmable and DALI version available. High protection class IP65. A wide range of supported voltages from 100 to 277V. Working temperature from -25° to 50°

Applications:

Industrial and storage rooms, halls, exhibition rooms, dusty and humid rooms.



120° CO-180 C90-270



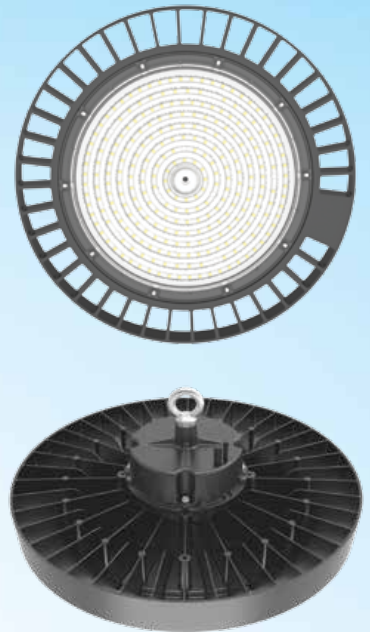
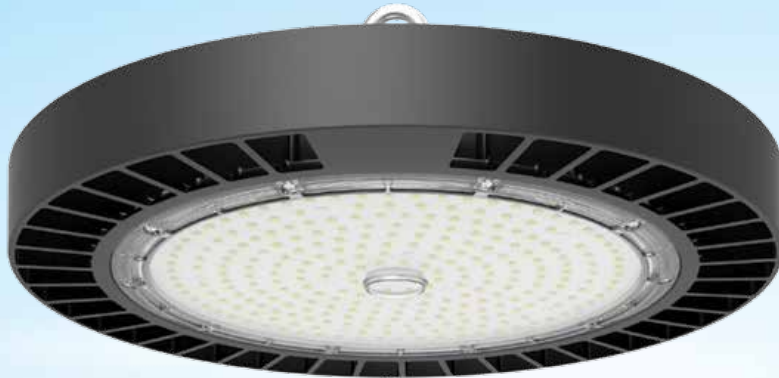
90° CO-180 C90-270



High Bay COMPACT IV

Industrial luminaires with high luminous flux

IP65 **190lm/W**



Zasilacz ściemniający 1-10V

LHB080UF4D 80W 5700 K | **LHB080UF4DN 80W** 4000 K

80W | 350W | IP 65 | IK 09 | lumen 15200 | 80W LED lamp | 100-277V 50/60 Hz | 90°/120° | F | Hg | PF >0,9

LHB120UF4D 120W 5700 K | **LHB120UF4DN 120W** 4000 K

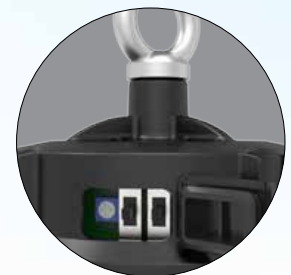
120W | 525W | IP 65 | IK 09 | lumen 22800 | 120W LED lamp | 100-277V 50/60 Hz | 90°/120° | F | Hg | PF >0,9

LHB160UF4D 160W 5700 K | **LHB160UF4DN 160W** 4000 K

160W | 725W | IP 65 | IK 09 | lumen 30400 | 160W LED lamp | 100-277V 50/60 Hz | 90°/120° | F | Hg | PF >0,9

LHB200UF4D 200W 5700 K | **LHB200UF4DN 200W** 4000 K

200W | 870W | IP 65 | IK 09 | lumen 38000 | 200W LED lamp | 100-277V 50/60 Hz | 90°/120° | F | Hg | PF >0,9



Selectable power switch:
Przełącznik wyboru mocy:
100%, 80%, 60%.

B A ↑ G

100 000 h

ON/OFF >50 000

100% (<1s)

Home icon

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cosφ	EAN	EEL	Size
LHB080UF4D	80W	65	15200lm	90°/120°	100-277V	5700K	>70	>0,9	5901087211493	B	257x155mm
LHB120UF4D	120W	65	22800lm	90°/120°	100-277V	5700K	>70	>0,9	5901087211509	B	257x155mm
LHB160UF4D	160W	65	30400lm	90°/120°	100-277V	5700K	>70	>0,9	5901087211516	B	298x156mm
LHB200UF4D	200W	65	38000lm	90°/120°	100-277V	5700K	>70	>0,9	5901087211530	B	353x161mm
LHB080UF4DN	80W	65	15200lm	90°/120°	100-277V	4000K	>70	>0,9	5901087210915	B	257x155mm
LHB120UF4DN	120W	65	22800lm	90°/120°	100-277V	4000K	>70	>0,9	5901087210922	B	257x155mm
LHB160UF4DN	160W	65	30400lm	90°/120°	100-277V	4000K	>70	>0,9	5901087210939	B	298x156mm
LHB200UF4DN	200W	65	38000lm	90°/120°	100-277V	4000K	>70	>0,9	5901087211523	B	353x161mm

* 120° - indeks rozszerzony o literę W

Chipy LED Lumileds | Zasilacz Sosen

Oprawy przemysłowe z serii Compact IV charakteryzują się bardzo wysoką skutecznością świetlną 190lm/W co plasuje je w klasie energetycznej B. Zbudowane zostały one w oparciu o markowe podzespoły zapewniające wysoką trwałość i niezawodność. Wyposażone są w wysokiej klasy zasilacz ściemniany SOSEN 1-10V, który sprawdzi się w pracy z nowoczesnymi systemami sterowania. Zasilacz ma również przełącznik wyboru mocy, który umożliwia ściemnienie oprawy do 60% lub 80% maksymalnego strumienia świetlnego.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna 190lm/W to ogromna oszczędność energii.
Estetyczny, kompaktowy design.
Do dyspozycji 2 kąty rozsyłu światła.
Umożliwia ściemnianie do 60% i 80% za pomocą przełącznika na zasilaczu.

Cechy:

Trwałość do 100 000h.
Zasilacz ściemniany 1-10V w standardzie.
Opcjonalnie dostępna wersja DALI.
Wysoka klasa szczelności IP65.
Szeroki zakres obsługiwanych napięć od 100 do 277V.
Temperatura pracy od -25° do 50°.

Zastosowania:

Pomieszczenia przemysłowe, magazynowe, hale, warsztaty, sale wystawiennicze.

Lumileds LED chips | Sosen driver

High Bay Compact IV industrial luminaires feature high luminous efficiency of 190lm/W what makes them B energy class light source. They are based on branded components which are durable and reliable. Fixture is equipped with a high performance SOSEN 1-10V dimmable driver that will work with modern wireless control systems. Driver has switch that allows to dim lamp to 60% or 80% of max luminous flux.

Advantages:

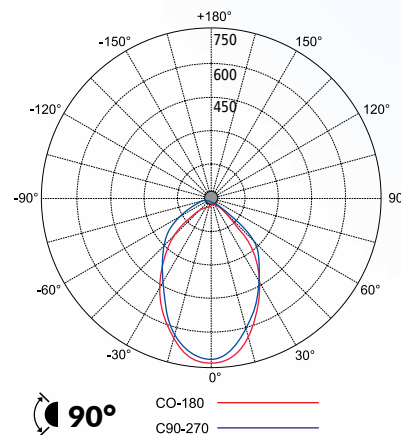
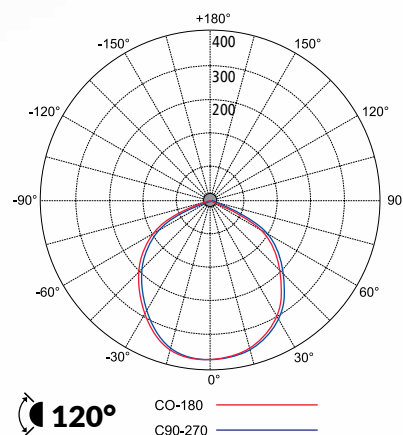
High luminous efficiency of 190lm/W – tremendous energy savings.
Aesthetic, compact design.
2 angles of light distribution available.
Allows to dim lamp to 60% or 80% with switch on driver.

Characteristics:

Lifespan up to 100,000 hours.
A 1-10V dimmable power supply as standard.
Optional DALI version available.
High protection class IP65.
A wide voltage range from 100 to 277V.
Working temperature from -25° to 50°.

Applications:

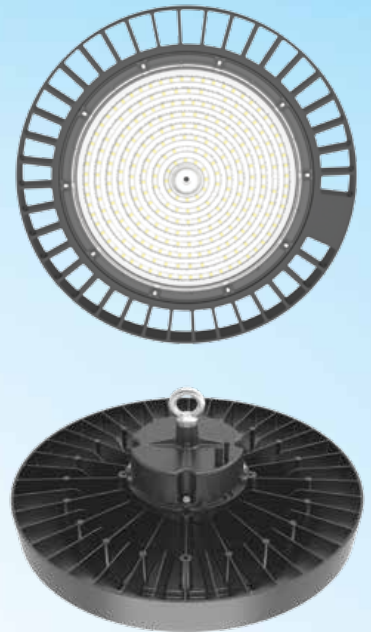
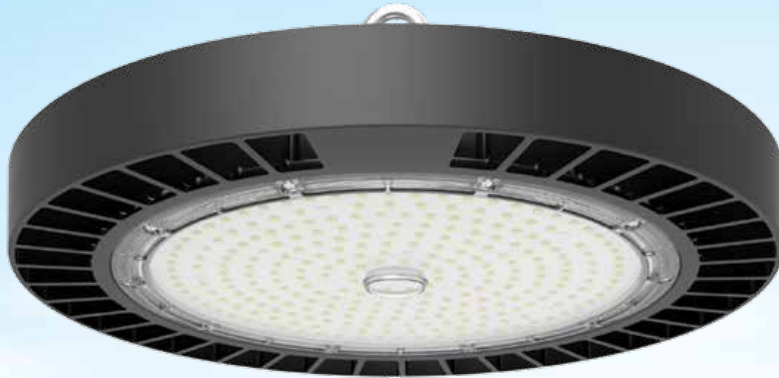
Industrial and storage rooms, halls, exhibition rooms, dusty and humid rooms.



High Bay COMPACT V

Industrial luminaires with high luminous flux

IP65 **210lm/W**



Zasilacz ściemniający 1-10V

LHB080UF5D 80W 5700 K | **LHB080UF5DN** 80W 4000 K

80W → 380W | IP 65 IK 09 | lumen 16800 Fixture | 80W LED lamp | 100-277V 50/60 Hz | 90°/120° | F | Hg | PF >0,9

LHB120UF5D 120W 5700 K | **LHB120UF5DN** 120W 4000 K

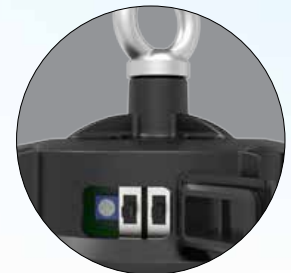
120W → 580W | IP 65 IK 09 | lumen 25200 Fixture | 120W LED lamp | 100-277V 50/60 Hz | 90°/120° | F | Hg | PF >0,9

LHB160UF5D 160W 5700 K | **LHB160UF5DN** 160W 4000 K

160W → 800W | IP 65 IK 09 | lumen 33600 Fixture | 160W LED lamp | 100-277V 50/60 Hz | 90°/120° | F | Hg | PF >0,9

LHB200UF5D 200W 5700 K | **LHB200UF5DN** 200W 4000 K

200W → 960W | IP 65 IK 09 | lumen 42000 Fixture | 200W LED lamp | 100-277V 50/60 Hz | 90°/120° | F | Hg | PF >0,9



Selectable power switch:
Przełącznik wyboru mocy:
100%, 80%, 60%.



100 000 h
>50 000
100% (<1s)
Home icon

Q	WATT	IP	Lumen	Beam angle	Volt	Color Temp	CRI	cos φ Power Factor	EAN	EEL	Dimensions
LHB080UF5D	80W	65	16800lm	90°/120°	100-277V	5700K	>70	>0,9	---	A	257x155mm
LHB120UF5D	120W	65	25200lm	90°/120°	100-277V	5700K	>70	>0,9	---	A	257x155mm
LHB160UF5D	160W	65	33600lm	90°/120°	100-277V	5700K	>70	>0,9	---	A	298x156mm
LHB200UF5D	200W	65	42000lm	90°/120°	100-277V	5700K	>70	>0,9	---	A	353x161mm
LHB080UF5DN	80W	65	16800lm	90°/120°	100-277V	4000K	>70	>0,9	---	A	257x155mm
LHB120UF5DN	120W	65	25200lm	90°/120°	100-277V	4000K	>70	>0,9	---	A	257x155mm
LHB160UF5DN	160W	65	33600lm	90°/120°	100-277V	4000K	>70	>0,9	---	A	298x156mm
LHB200UF5DN	200W	65	42000lm	90°/120°	100-277V	4000K	>70	>0,9	---	A	353x161mm

* 120° - indeks rozszerzony o literę W

Oprawy przemysłowe o wysokim strumieniu świetlnym

High Bay COMPACT V

Chipy LED Lumileds | Zasilacz Sosen

Oprawy przemysłowe z serii Compact V charakteryzują się bardzo wysoką skutecznością świetlną 210lm/W co plasuje je w klasie energetycznej A. Zbudowane zostały one w oparciu o markowe podzespoły zapewniające wysoką trwałość i niezawodność. Wyposażone są w wysokiej klasy zasilacz ściemniany SOSEN 1-10V, który sprawdzi się w pracy z nowoczesnymi systemami sterowania. Zasilacz ma również przełącznik wyboru mocy, który umożliwia ściemnienie oprawy do 60% lub 80% maksymalnego strumienia świetlnego.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna 210lm/W to ogromna oszczędność energii.
Estetyczny, kompaktowy design.
Do dyspozycji 2 kąty rozsyłu światła.
Umożliwia ściemnianie do 60% i 80% za pomocą przełącznika na zasilaczu.

Cechy:

Trwałość do 100 000h.
Zasilacz ściemniany 1-10V w standardzie.
Opcjonalnie dostępna wersja DALI.
Wysoka klasa szczelności IP65.
Szeroki zakres obsługiwanych napięć od 100 do 277V.
Temperatura pracy od -25° do 50°.

Zastosowania:

Pomieszczenia przemysłowe, magazynowe,
hale, warsztaty, sale wystawiennicze.

Lumileds LED chips | Sosen driver

High Bay Compact V industrial luminaires feature high luminous efficiency of 210lm/W what makes them A energy class light source. They are based on branded components which are durable and reliable. Fixture is equipped with a high performance SOSEN 1-10V dimmable driver that will work with modern wireless control systems. Driver has switch that allows to dim lamp to 60% or 80% of max luminous flux.

Advantages:

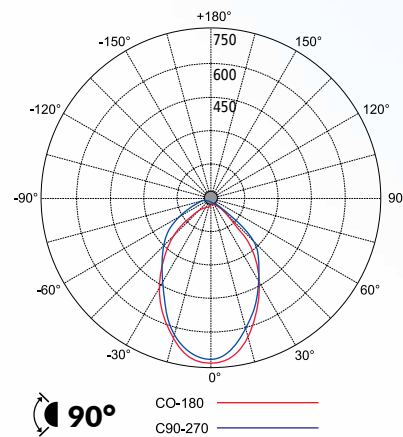
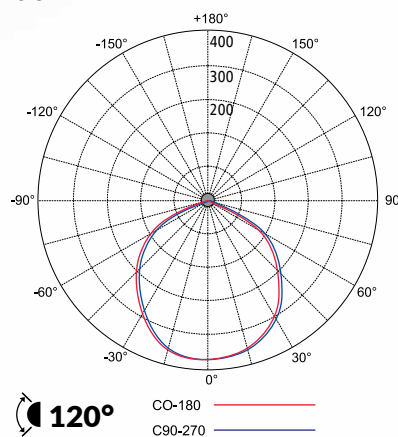
High luminous efficiency of 210lm/W – tremendous energy savings.
Aesthetic, compact design.
2 angles of light distribution available.
Allows to dim lamp to 60% or 80% with switch on driver.

Characteristics:

Lifespan up to 100,000 hours.
A 1-10V dimmable power supply as standard.
Optional DALI version available.
High protection class IP65.
A wide voltage range from 100 to 277V.
Working temperature from -25° to 50°.

Applications:

Industrial and storage rooms, halls, exhibition rooms, dusty and humid rooms.



High Bay ZY

Industrial luminaires dedicated to difficult working conditions

IP65 | 90-95lm/W



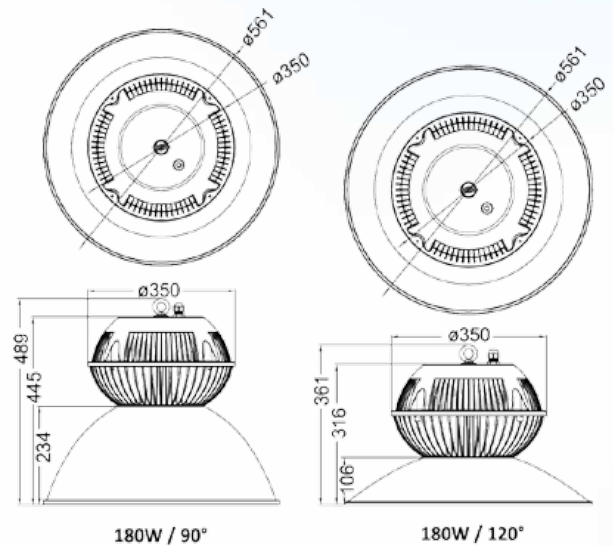
6000 K

LHB180ZY 180W

lumen 17280 Fixture	180W LED lamp	90-264V 50/60 Hz	90°/120°	CRI(RA) >70	Kelvin 6000	F	Hg	PF >0,95
---------------------------	------------------	------------------------	----------	----------------	----------------	---	----	-------------

F **A** **G**

- 35 000 h
- >60 000
- 100% ε (<1s)
- RoHS



Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Temp	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEI	Size
LHB120ZY	120W	IP65	11400lm	90°	90V-264V	4500K	>70	>0.95	5907377251071	F	459x459x389mm
LHB120ZY	120W	IP65	11400lm	120°	90V-264V	4500K	>70	>0.95	5907377251071	F	459x459x301mm
LHB120ZY	120W	IP65	11400lm	90°	90V-264V	6000K	>70	>0.95	5907377251071	F	459x459x389mm
LHB120ZY	120W	IP65	11400lm	120°	90V-264V	6000K	>70	>0.95	5907377251071	F	459x459x301mm
LHB180ZY	180W	IP65	17280lm	90°	90V-264V	4500K	>70	>0.95	5907377251088	F	561x561x489mm
LHB180ZY	180W	IP65	17280lm	120°	90V-264V	4500K	>70	>0.95	5907377251088	F	561x561x361mm
LHB180ZY	180W	IP65	17280lm	90°	90V-264V	6000K	>70	>0.95	5907377251088	F	561x561x489mm
LHB180ZY	180W	IP65	17280lm	120°	90V-264V	6000K	>70	>0.95	5907377251088	F	561x561x361mm

Oprawy przemysłowe dedykowane do trudnych warunków pracy

High Bay ZY

Chipy LED Ledtech | Zasilacz Meanwell

Oprawy przemysłowe High Bay ZY są wyposażone w wysokowydajne zintegrowane chipy COB o dużej powierzchni emisyjnej, umieszczone na miedzianym podłożu. Znakomite odprowadzanie ciepła umożliwia okres życia źródła do 35000h. Idealnie sprawdzają się w pomieszczeniach o dużym zapyleniu.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna to nawet 50% oszczędności energii.
Doskonałe do oświetlania pomieszczeń o dużym zakurzeniu.
Dwie opcje rozsyłu światła – 90° i 120°.

Cechy:

Klasa szczelności IP65. Współczynnik mocy >0,95.
Temperatura pracy od -40°C do 60°C. Neutralna lub zimna barwa światła.

Zastosowania:

Pomieszczenia przemysłowe, magazynowe, hale, sale wystawiennicze, pomieszczenia o znacznym zapyleniu i zawilgoceniu.

Ledtech LED chips | Meanwell driver

High Bay ZY industrial luminaires are equipped with high-performance integrated COB chips with a large emission area, placed on a copper foundation. Excellent heat drawing extend a lifespan up to 35,000 hours. Ideally suited to rooms with high dust.

Advantages:

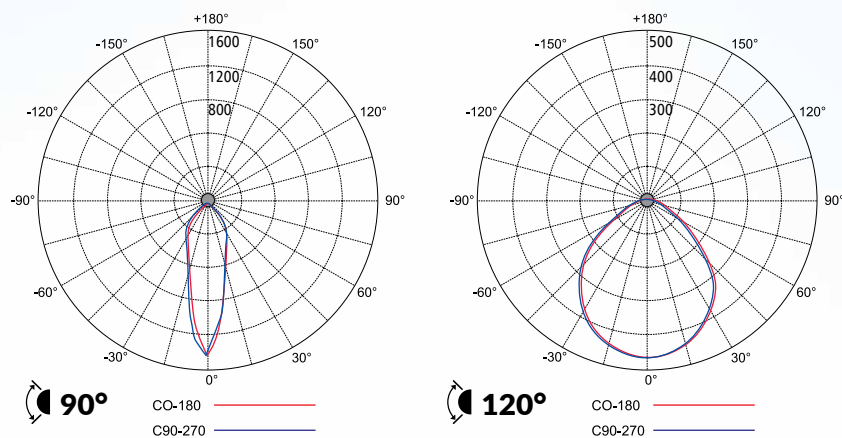
High luminous efficiency even up to 50% energy savings.
Perfect for lighting rooms with high dust.
Two light distribution options - 90° and 120°.

Characteristics:

IP65 level of protection. Power factor > 0.95.
Working temperature from -40° C to 60 °C.
Neutral or cold light colour.

Applications:

Industrial and storage rooms, halls, exhibition rooms, rooms with significant dustiness and moisture.



PLATI

LED floodlight

IP65 | IK05



LFL101 10W 6000 K
LFL101N 10W 4000 K
LFL102 10W 3000 K



LFL103 20W 6000 K
LFL103N 20W 4000 K
LFL104 20W 3000 K



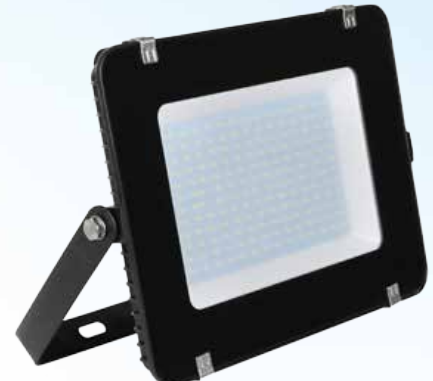
LFL105 30W 6000 K
LFL105N 30W 4000 K
LFL106 30W 3000 K



LFL107 50W 6000 K
LFL107N 50W 4000 K
LFL108 50W 3000 K



LFL109 100W 6000 K
LFL109N 100W 4000 K



LFL111 150W 6000 K
LFL113 200W 6000 K
LFL117 300W 6000 K

25 000 h
 >15 000
 100% E (<1s)

 IP65
 CRI(RA) >70
 CRI(RA) >80
 PF >0,9
 120°
 230V 50/60 Hz
 Hg

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	COSφ Power Factor	EAN	EEI	Dimensions
LFL101	10W	IP65	800lm	120°	220-240V	6000K	>70	>0,9	5907377256649	G	115x108x26mm
LFL101N	10W	IP65	800lm	120°	220-240V	4000K	>70	>0,9	5901087201548	G	103x83x24mm
LFL102	10W	IP65	800lm	120°	220-240V	3000K	>70	>0,9	5907377256656	G	115x108x26mm
LFL103	20W	IP65	1500lm	120°	220-240V	6000K	>70	>0,9	5907377256663	G	153x132x27mm
LFL103N	20W	IP65	1600lm	120°	220-240V	4000K	>70	>0,9	5901087201555	G	126x100x24mm
LFL104	20W	IP65	1400lm	120°	220-240V	3000K	>70	>0,9	5907377256670	G	153x132x27mm
LFL105	30W	IP65	2500lm	120°	220-240V	6000K	>70	>0,9	5907377256687	G	178x152x28mm
LFL105N	30W	IP65	3000lm	120°	220-240V	4000K	>70	>0,9	5901087201562	F	178x152x28mm
LFL106	30W	IP65	2400lm	120°	220-240V	3000K	>70	>0,9	5907377256694	G	178x152x28mm
LFL107	50W	IP65	5000lm	120°	220-240V	6000K	>70	>0,9	5907377256700	F	223x188x28mm
LFL107N	50W	IP65	4000lm	120°	220-240V	4000K	>70	>0,9	5901087201579	F	205x160x33.5mm
LFL108	50W	IP65	4000lm	120°	220-240V	3000K	>70	>0,9	5907377256717	G	223x188x28mm
LFL109	100W	IP65	10000lm	120°	220-240V	6000K	>70	>0,9	5907377256724	F	291x240x30mm
LFL109N	100W	IP65	8000lm	120°	220-240V	4000K	>70	>0,9	5901087201586	G	270x210x33.5mm
LFL111	150W	IP65	15000lm	120°	220-240V	6000K	>70	>0,9	5907377256731	F	404x322x48mm
LFL113	200W	IP65	20000lm	120°	220-240V	6000K	>70	>0,9	5907377252320	F	439x346x48mm
LFL117	300W	IP65	30000lm	120°	220-240V	6000K	>70	>0,9	5907377252344	F	529x415x55mm

Naświetlacze LED z sensorem PIR

PLATI

Naświetlacze LED Plati marki Lumax są idealnymi zamiennikami energochłonnych opraw konwencjonalnych. W porównaniu do opraw halogenowych oferują one wielokrotnie większą trwałość oraz ponad 85% oszczędności. Seria Plati stanowi szeroką gamę naświetlaczy o mocach od 10W do 300W. Doskonale sprawdzają się w zastosowaniach profesjonalnych i nie tylko.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii. Szeroki zakres mocy. Chipy marki EPISTAR. Solidne wykonanie.

Cechy:

Trwałość 25 000h. Ciepła i zimna barwa do wyboru. Klasa szczelności IP65. Estetyczne wzornictwo.

Zastosowania:

Place, garaże, billboardy, przejścia, przestrzenie przed wejściami do budynków.

LED floodlights Plati by Lumax are ideal replacements for energy-intensive conventional luminaires. Compared to halogen fixtures, they offer to much more lifetime and more than 85% savings. Plati series is a wide range of floodlights with power from 10W to 300W. They are perfect for professional applications and not only.

Advantages:

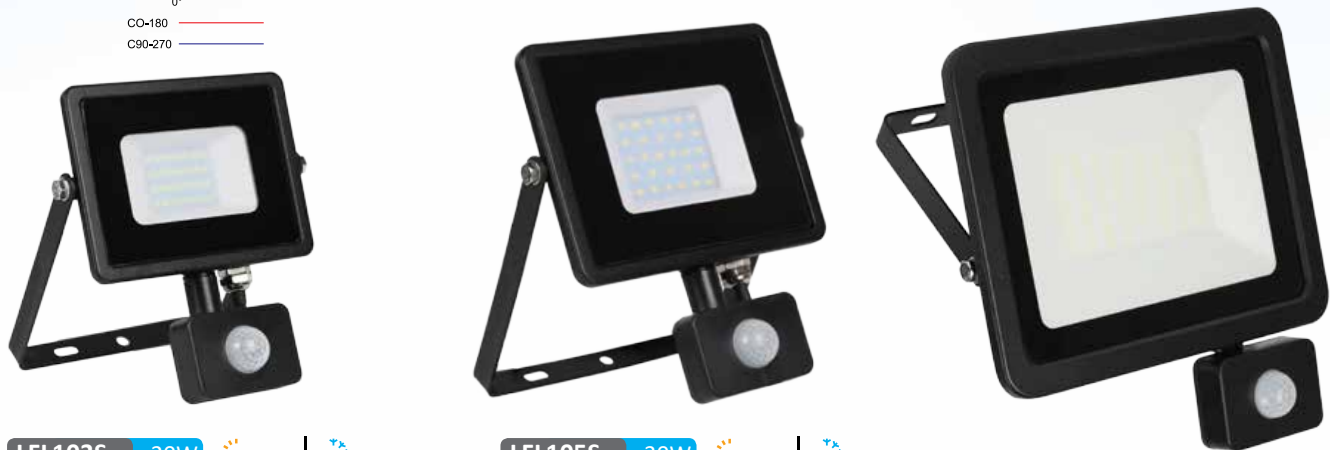
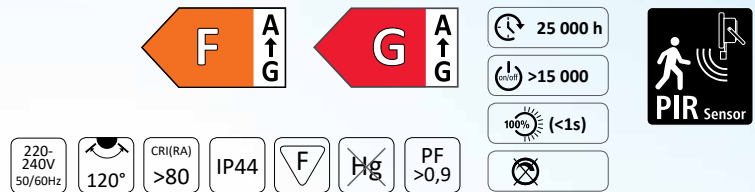
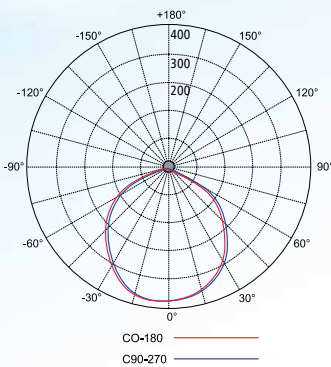
High luminous efficiency - up to 85% energy savings. A wide range of power. EPISTAR brand chips. Solid performance.

Characteristics:

Lifespan 25 000h. Warm and cold light colour. Degree of protection IP65. Aesthetic design.

Applications:

Squares, garages, billboards, passages, places in front of the entrances to the buildings.



LFL103S	20W	6000 K
LFL103NS	20W	4000 K
LFL104S	20W	3000 K
LFL105S	30W	6000 K
LFL105NS	30W	4000 K
LFL106S	30W	3000 K
LFL107S	50W	6000 K
LFL107NS	50W	4000 K

Q	WATT	IP	Lumen	Beam Angle	Volt	Color Temp	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEL	Size
LFL103S	20W	IP44	2000lm	120°	220-240 V	6000K	>70	>0,9	5907377257646	F	153x132x27mm
LFL103NS	20W	IP44	1600lm	120°	220-240 V	4000K	>70	>0,9	5901087201593	G	126x100x24mm
LFL104S	20W	IP44	1600lm	120°	220-240 V	3000K	>70	>0,9	5907377257653	G	153x178x54mm
LFL105S	30W	IP44	3000lm	120°	220-240 V	6000K	>70	>0,9	5907377257660	F	178x198x55mm
LFL105NS	30W	IP44	2400lm	120°	220-240 V	4000K	>70	>0,9	5901087201609	G	159x122x26mm
LFL106S	30W	IP44	2400lm	120°	220-240 V	3000K	>70	>0,9	5907377257677	G	178x198x55mm
LFL107S	50W	IP44	4000lm	120°	220-240 V	6500K	>70	>0,9	5901087201623	G	205x160x33.5mm
LFL107NS	50W	IP44	4000lm	120°	220-240 V	4000K	>70	>0,9	5901087201616	G	205x160x33.5mm

SURFI

LED floodlight

IP65



LFL410B 10W

LFL411B 10W



LFL410G 10W

LFL411G 10W



20 000 h

>15 000

100% (<1s)



lumen 700
LFL410B

lumen 750
LFL411B

lumen 700
LFL410G

lumen 750
LFL411G

10W

IP65

CRI(RA) >70

PF >0,9

120°



LFL420B 20W

LFL421B 20W



LFL420G 20W

LFL421G 20W



20 000 h

>15 000

100% (<1s)



lumen 1400
LFL420B

lumen 1500
LFL421B

lumen 1400
LFL420G

lumen 1500
LFL421G

20W

IP65

CRI(RA) >70

PF >0,9

120°



LFL430B 30W

LFL431B 30W



LFL430G 30W

LFL431G 30W



20 000 h

>15 000

100% (<1s)



lumen 2100
LFL430B

lumen 2250
LFL431B

lumen 2100
LFL430G

lumen 2250
LFL431G

30W

IP65

CRI(RA) >70

PF >0,9

120°



LFL451B 50W



20 000 h

>15 000

100% (<1s)



lumen 3500
LFL450B

lumen 3600
LFL451B

50W

IP65

CRI(RA) >70

PF >0,9

120°

Q	COLOR	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	COS φ Power Factor	EEL	Size
LFL410B	●	10W	65	700lm	120°	220-240V	3000K	>70	>0,9	G	95x76x32 mm
LFL411B	●	10W	65	750lm	120°	220-240V	6500K	>70	>0,9	G	95x76x32 mm
LFL410G	●	10W	65	700lm	120°	220-240V	3000K	>70	>0,9	G	95x76x32 mm
LFL411G	●	10W	65	750lm	120°	220-240V	6500K	>70	>0,9	G	95x76x32 mm
LFL420B	●	20W	65	1400lm	120°	220-240V	3000K	>70	>0,9	G	120x95x32 mm
LFL421B	●	20W	65	1500lm	120°	220-240V	6500K	>70	>0,9	G	120x95x32 mm
LFL420G	●	20W	65	1400lm	120°	220-240V	3000K	>70	>0,9	G	120x95x32 mm
LFL421G	●	20W	65	1500lm	120°	220-240V	6500K	>70	>0,9	G	120x95x32 mm
LFL430B	●	30W	65	2100lm	120°	220-240V	3000K	>70	>0,9	G	150x120x35 mm
LFL431B	●	30W	65	2250lm	120°	220-240V	6500K	>70	>0,9	G	150x120x35 mm
LFL430G	●	30W	65	2100lm	120°	220-240V	3000K	>70	>0,9	G	150x120x35 mm
LFL431G	●	30W	65	2250lm	120°	220-240V	6500K	>70	>0,9	G	150x120x45 mm
LFL451B	●	50W	65	3650lm	120°	220-240V	6500K	>70	>0,9	G	190x145x38 mm

Naświetlacze LED z sensorem PIR

SURFI

Lumax Surfi to seria naświetlaczy LED wyróżniających się nowoczesnym i niespotykanym designem. Są niezwykle smukłe – model 30W ma jedynie 35mm grubości i swoją dyskretną stylistyką uświetnią każdą elewację. Dostępne są w dwóch kolorach, czterech mocach oraz z czujnikiem ruchu typu PIR.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
Nowoczesny design, dwa kolory – czarny i szary.
Opcjonalny zintegrowany sensor PIR.
Solidne wykonanie.

Cechy:

Wieloletnia bezproblemowa eksploatacja.
Klasa szczelności IP65.
Ciepła i zimna barwa do wyboru.

Zastosowania:

Elewacje, garaże, przejścia, przestrzenie przed wejściami do budynków.

Lumax Surfi is a series of LED floodlights stand out by a modern and unusual design. They are extremely slim - the 30W model is only 35mm thick and with its discreet styling will emphasise every elevation. They are available in two colors, four powers and with PIR motion sensor.

Advantages:

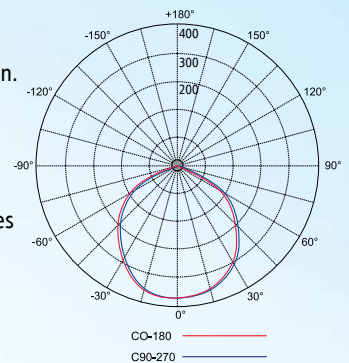
High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
Modern design, two colors - black and grey.
Optional integrated PIR sensor.
Solid performance.

Characteristics:

Long term and trouble-free operation.
IP65 level of protection.
Warm and cold light colour.

Applications:

Elevations, garages, passages, places in front of the entrances to the buildings.



Q	WATT	IP	Lumen	Beam Angle	Volt	Color Temp	CRI	cos φ Power Factor	EEI	Dimensions
LFL410BS	10W	65	700lm	120°	220-240V	3000K	>70	>0,9	G	120x95x40 mm
LFL411BS	10W	65	750lm	120°	220-240V	6500K	>70	>0,9	G	120x95x40 mm
LFL420BS	20W	65	1400lm	120°	220-240V	3000K	>70	>0,9	G	120x95x40 mm
LFL421BS	20W	65	1500lm	120°	220-240V	6500K	>70	>0,9	G	120x95x40 mm
LFL430BS	30W	65	2100lm	120°	220-240V	3000K	>70	>0,9	G	150x120x35 mm
LFL431BS	30W	65	2250lm	120°	220-240V	6500K	>70	>0,9	G	150x120x35 mm
LFL451BS	50W	65	3600lm	120°	220-240V	6500K	>70	>0,9	G	195x155x54 mm

GALAXI

LED floodlight

IP65 | IK08



LFL210 10W 4000 K
LFL211 10W 6000 K

LFL220 20W 4000 K
LFL221 20W 6000 K

LFL230 30W 4000 K
LFL231 30W 6000 K

LFL250 50W 4000 K
LFL251 50W 6000 K



LFL260 100W 4000 K
LFL261 100W 6000 K

LFL270 150W 4000 K
LFL271 150W 6000 K

LFL280 200W 4000 K
LFL281 200W 6000 K

- 35 000 h
- >30 000 icon"/> >30 000
- 100% (<1s)
-

- 185-265V 50/60Hz
- 90°
- CRI(RA) >80
- IP65
-
-
- PF >0,9



Q	WATT	IPK	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEL	Size
LFL210	10W	IP65	1000lm	90°	AC185-265	4000K	>80	> 0.9	5901087207779	F	107x84x16mm
LFL211	10W	IP65	1000lm	90°	AC185-265	6000K	>80	> 0.9	5901087207786	F	107x84x16mm
LFL220	20W	IP65	2000lm	90°	AC185-265	4000K	>80	> 0.9	5901087207793	F	141x100x19mm
LFL221	20W	IP65	2000lm	90°	AC185-265	6000K	>80	> 0.9	5901087207809	F	141x100x19mm
LFL230	30W	IP65	3000lm	90°	AC185-265	4000K	>80	> 0.9	5901087207816	F	177x128x19mm
LFL231	30W	IP65	3000lm	90°	AC185-265	6000K	>80	> 0.9	5901087207823	F	177x128x19mm
LFL250	50W	IP65	5000lm	90°	AC185-265	4000K	>80	> 0.9	5901087207830	F	223x164x19mm
LFL251	50W	IP65	5000lm	90°	AC185-265	6000K	>80	> 0.9	5901087207847	F	223x164x19mm
LFL260	100W	IP65	10000lm	90°	AC185-265	4000K	>80	> 0.9	5901087207854	F	277x210x30mm
LFL261	100W	IP65	10000lm	90°	AC185-265	6000K	>80	> 0.9	5901087207861	F	277x210x30mm
LFL270	150W	IP65	15000lm	90°	AC185-265	4000K	>80	> 0.9	5901087207878	F	340x248x39mm
LFL271	150W	IP65	15000lm	90°	AC185-265	6000K	>80	> 0.9	5901087207885	F	340x248x39mm
LFL280	200W	IP65	20000lm	90°	AC185-265	4000K	>80	> 0.9	5901087207892	F	393x280x42mm
LFL281	200W	IP65	20000lm	90°	AC185-265	6000K	>80	> 0.9	5901087207908	F	393x280x42mm

Naświetlacze LED z sensorem PIR

GALAXI

Naświetlacze LED Galaxi marki Lumax są idealnymi zamiennikami energochłonnych opraw konwencjonalnych. W porównaniu do opraw halogenowych oferują one wielokrotnie większą trwałość oraz ponad 85% oszczędności energii. Seria Galaxi z czujnikiem stanowi gamę naświetlaczy o mocach od 10W do 200W, dostępnych w dwóch barwach światła naturalnej i zimnej. Doskonale sprawdzają się w wielu zastosowaniach.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 85% oszczędności energii.
 Każdy chip LED wyposażony jest w układ optyczny 90°.
 Regulacja sensora: czułość, czas, światło.
 Charakterystyka sensora:
 Czułość: maksymalnie 8m.
 Czas załączenia 13s - 420s.
 Regulowany czujnik zmierzchowy 10lx do 2000lx.
 Kąt detekcji 120°.

Cechy:

Trwałość 35 000h. Neutralna i zimna barwa do wyboru.
 Estetyczne wzornictwo.

Zastosowania:

Place, garaże, bilbordy, przejścia, przestrzenie przed wejściami do budynków.

LED floodlights Galaxi by Lumax are ideal replacements for energy-intensive conventional luminaires. Compared to halogen fixtures, they offer to much more lifetime and more than 85% savings. The Galaxi series with sensor is a range from 10W up to 200W floodlights available in natural and cold light color.

Advantages:

High luminous efficiency - up to 85% energy savings.
 Each LED chips is equipped with lens.
 Solid performance. Sensor adjustment: sensitivity, time, light.
 Sensor characteristic:
 Sensitivity: 8m max
 Time: hold on time 13s - 420s
 Lux: adjustable daylight sensor from 10lx up to 2000lx.
 Detection angle is 120°

Characteristics:

Lifespan up to 35 000h. Warm and cold light color.
 Aesthetic design.

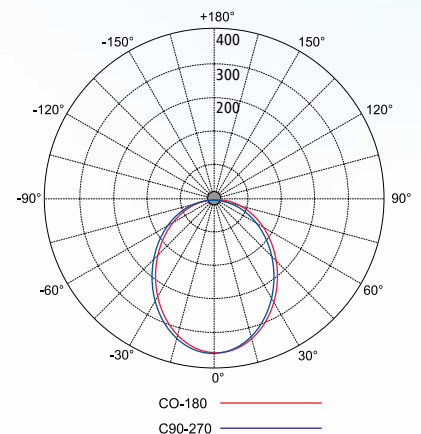
Applications:

Squares, garages, billboards, passages, places in front of the entrances to the buildings.



LFL220S 20W
 4000 K
 6000 K

LFL250S 50W
 4000 K
 6000 K



Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEL	Size
LFL220S	20W	IP44	2000	90°	AC185-265	4000K	>80	> 0.9	5901087207915	F	177x180x54mm
LFL221S	20W	IP44	2000	90°	AC185-265	6000K	>80	> 0.9	5901087207922	F	177x180x54mm
LFL250S	50W	IP44	5000	90°	AC185-265	4000K	>80	> 0.9	5901087207939	F	223x215x54mm
LFL251S	50W	IP44	5000	90°	AC185-265	6000K	>80	> 0.9	5901087207946	F	223x215x54mm

LUMI

LED floodlight

IP65 | IK05 **160lm/W**



LFL302 30W 4000 K
LFL303 30W 6000 K

LFL305 50W 4000 K
LFL306 50W 6000 K

LFL308 100W 4000 K
LFL309 100W 6000 K



LFL311 150W 4000 K
LFL312 150W 6000 K

LFL314 200W 4000 K
LFL315 200W 6000 K

25 000 h
 >15 000
 100% (<1s)

 IP65
 CRI(RA) >70
 PF >0,9
 105°
 220-240V 50/60 Hz
 Hg

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEL	Size
LFL302	30W	65	4800lm	105°	220-240V	4000K	>70	>0,9	5901087209094	C	204x165x46mm
LFL303	30W	65	4800lm	105°	220-240V	6000K	>70	>0,9	5901087209100	C	204x165x46mm
LFL305	50W	65	8000lm	105°	220-240V	4000K	>70	>0,9	5901087209117	C	241x197x46mm
LFL306	50W	65	8000lm	105°	220-240V	6000K	>70	>0,9	5901087209124	C	241x197x46mm
LFL308	100W	65	16000lm	105°	220-240V	4000K	>70	>0,9	5901087209131	C	299x247x49mm
LFL309	100W	65	16000lm	105°	220-240V	6000K	>70	>0,9	5901087209148	C	299x247x49mm
LFL311	150W	65	24000lm	105°	220-240V	4000K	>70	>0,9	5901087209155	C	390x318x55mm
LFL312	150W	65	24000lm	105°	220-240V	6000K	>70	>0,9	5901087209162	C	390x318x55mm
LFL314	200W	65	32000lm	105°	220-240V	4000K	>70	>0,9	5901087209179	C	458x371x57mm
LFL315	200W	65	32000lm	105°	220-240V	6000K	>70	>0,9	5901087209186	C	458x371x57mm

Naświetlacze LED

LUMI

Naświetlacze LED Lumi marki Lumax wyróżniają się wysoką skutecznością świetlną 160lm/w co daje klasę efektywności energetycznej C. Sprawia to, że wymiana oświetlenia konwencjonalnego jest jeszcze bardziej opłacalna. Seria Lumi stanowi gamę naświetlaczy o mocach od 30W do 200W, dostępnych w dwóch barwach światła naturalnej i zimnej. Doskonale sprawdzają się w wielu zastosowaniach.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 90% oszczędności energii.
Markowe chipy LED.
Szeroki kąt świecenia 105°.
Solidna aluminiowa konstrukcja dobrze odprowadza ciepło.
Współczynnik mocy >0,9.

Cechy:

Trwałość 25 000h.
Neutralna i zimna barwa do wyboru.
Estetyczne wzornictwo.
Klasa szczelności IP65.

Zastosowania:

Place, garaże, bilbordy, przejścia, przestrzenie przed wejściami do budynków.

LED floodlights Lumi by Lumax feature high luminous efficiency of 160lm/W what makes them C energy class light source. This advantage means that replacements for energy-intensive conventional luminaires are more profitable than ever. Compared to halogen fixtures, they offer to much more lifetime and more than 50% savings. The Lumi series range is from 30W up to 200W floodlights available in natural and cold light color temperature. Those floodlight meet requirements in many applications.

Advantages:

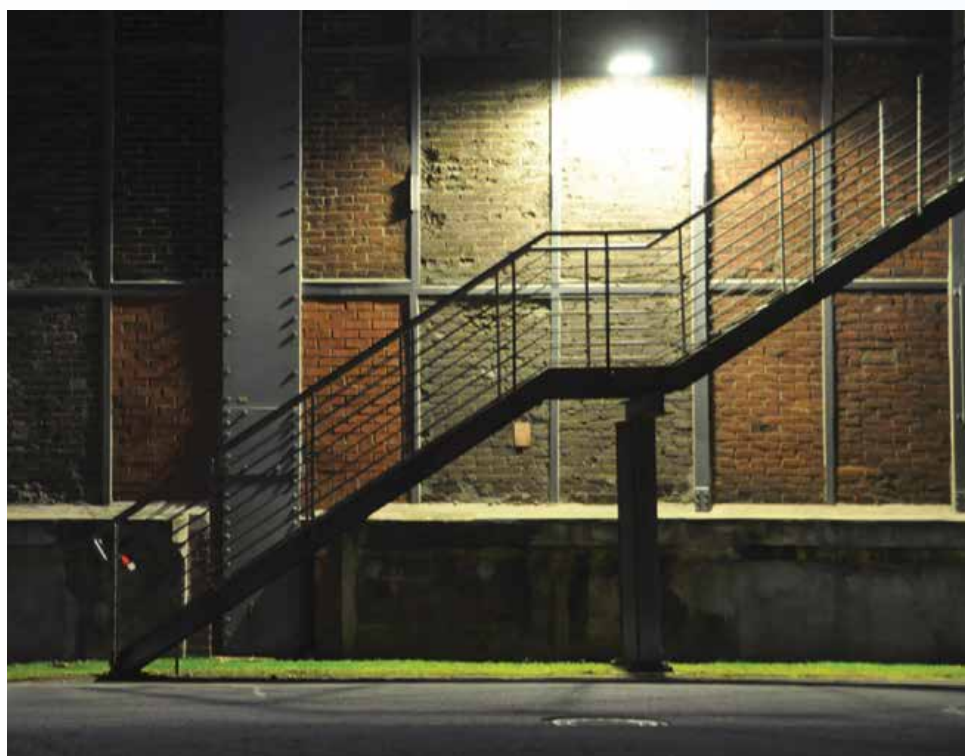
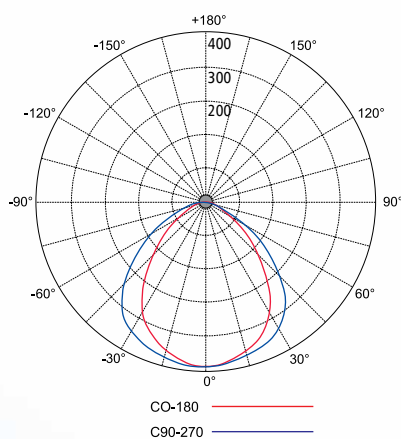
High luminous efficiency - up to 90% energy savings.
Branded LED chips.
Wide light angle – 105°.
Solid aluminum body repels heat effectively.
Power factor >0,9.

Characteristics:

Lifespan up to 25 000h.
Warm and cold light color.
Aesthetic design.
IP65 class.

Applications:

Squares, garages, billboards, passages, places in front of the entrances to the buildings.



TRENTI

Asymmetric LED floodlight

IP66 / 65

170lm/W



LFL351N 100W 4000 K



LFL352 150W 4000 K



LFL353 200W 4000 K



Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	COSφ Power Factor	EAN	EEI	Size
LFL351N	100W	66	17000lm	110x45°	100-277V	4000K	>70	>0,9	5901087210946	B	361x329x57mm
LFL352	150W	65	25800lm	95x45°	120-277V	4000K	>70	>0,97	5901087209995	C	439x303x60mm
LFL353	200W	65	35100lm	95x45°	120-277V	4000K	>70	>0,97	5901087210007	B	533x376x66mm

Asymetryczne naświetlacze LED

TRENTI

Seria profesjonalnych naświetlaczy Trenti cechuje bardzo wysoka skuteczność świetlna 170lm/W, oraz asymetrycznym rozsyłem światła. Zastosowanie takiej optyki sprawia, że najlepiej sprawdzą się one przy oświetlaniu dużych powierzchni takich jak place czy parkingi i ułatwi utrzymanie wysokiej równomierności przy obniżonej mocy zainstalowanej. Zbudowane zostały one w oparciu o markowe podzespoły zapewniające wysoką trwałość i niezawodność, między innymi w wysokiej klasy zasilacz SOSEN.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 90% oszczędności energii.

Asymetryczna optyka.

Wysoka klasa szczelności.

Współczynnik mocy >0,97.

Cechy:

Trwałość 100 000h.

Wysoki strumień świetlny.

Szeroki zakres obsługiwanych napięć od 100 do 277V.

Zastosowania:

Oświetlanie z elewacji, place, parkingi, bilbordy, hale.

Trenti is series of professional floodlights with very high 170lm/W luminous efficiency. It also features asymmetric light distribution, this means that it is much easier to reach high illuminance uniformity with lower power when it comes to big areas like parking lots. It also works great when used on building walls. They are equipped with high quality branded parts like SOSEN driver which are durable and reliable.

Advantages:

High luminous efficiency - up to 90% energy savings.

Asymmetric light distribution.

High protection class.

Power factor up to >0,97.

Characteristics:

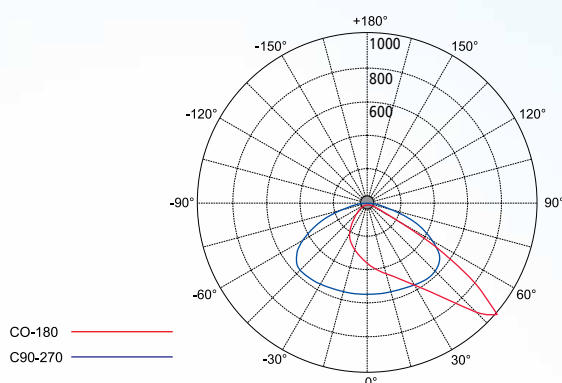
Lifetime over 100 000h.

High luminous flux.

A wide voltage range from 100 to 277V.

Applications:

On wall of buildings, big areas, parking lots, billboards, halls.



GALAXI P

LED portable floodlight

IP65 / IK08



- 35 000 h
- Charging time 5-6h
- 100% (<1s)
-

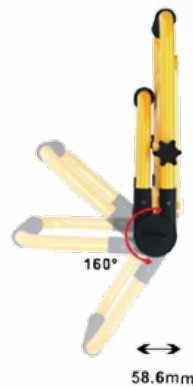
- Working Time: 4-12 hours
- Charging Time: 5-6 hours
- USB Charging

LFP030 900lm 6500 K

IP 65		lumen 900	6500 Kelvin	5V	90°	CRI(RA) >80
IK 08						

LFP050 1700lm 6500 K

IP 65		lumen 1700	6500 Kelvin	5V	90°	CRI(RA) >80
IK 08						



Q	IP	Lumen	Beam angle	Color	Volt	CRI	EAN	Dimensions
LFP030	65	900lm	90°	6500K	3,7V 1000mAh	>80	5901087211325	219x279x56mm
LFP050	65	1700lm	90°	6500K	3,7V 1000mAh	>80	5901087211332	244x324x59mm

Naświetlacz przenośny LED

GALAXI P

Seria naświetlaczy przenośnych Galaxi P, zapewni światło w sytuacjach gdy nie mamy dostępu do sieci. Dzięki zasilaniu akumulatorowemu posiada on wiele zastosowań jak na przykład prace budowlano-remontowe lub oświetlenie awaryjne w nagłych przypadkach. Urządzenie ładować można za pomocą standardowego złącza USB, więc akumulator napełnimy za pomocą standardowej ładowarki 5V, komputera, power banka czy gniazda zapalniczki samochodowej.

Zalety:

Energooszczędna technologia LED pozwala na pracę do 12 godzin.
Szczelna konstrukcja IP65 umożliwia pracę w każdych warunkach.
Poręczny uchwyt i możliwość regulacji kąta nachylenia.

Cechy:

Ładowanie na pomocą złącza USB.
Czas ładowania 5-6 godzin.
Tryb sygnału SOS.
3 moce świecenia.

Zastosowania:

Prace budowlane, remontowe, serwisowe.
Oświetlenie awaryjne, sygnalizacyjne.

Galaxi P is series of portable floodlights, which provide light when there is no access to grid. Thanks to built in battery it has many applications like for example construction sites, repairs or renovations. It also can work as emergency light when needed. Floodlight can be charged with standard USB port that provide 5V voltage, so standard charger, computer, power bank or car charger can be used.

Advantages:

Energy efficient LED technology allow 12 hour of work.
Waterproof IP65 housing allow work in harsh weather conditions.
Convenient handle and possibility to adjust angle.

Characteristics:

Charging with standard USB port.
Charging time 5-6h.
SOS mode.
3 power modes.

Applications:

Construction sites, renovations, repairs, emergency or SOS light.



High 100%

Medium 60%

Low 20%

SOS flashing



SOLAR

Projector LED

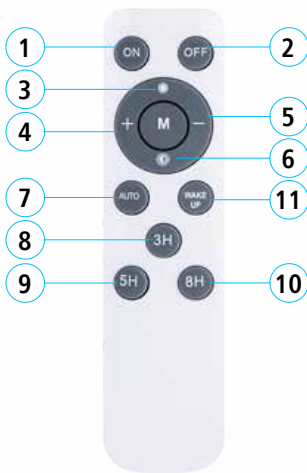
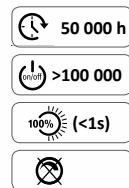
IP65 / IK08

Powered only with solar energy,
no power cord required.
Replaces 60W halogen floodlight.
Automatic mode and 3 additional work modes.
Daylight sensor.
Light up time up to 12h.
Works up to 7days without sunshine.

Zasilany w 100% z energii solarnej,
nie wymaga zasilania sieciowego.
Odpowiednik halogenowego naświetlacza 60W.
Tryb automatyczny i 3 dodatkowe tryby pracy.
Czujnik zmierzchowy.
Czas świecenia do 12h.
Działa do 7 dni bez słońca.



max 980 lm 2x(3,2Vx10Ah)
equivalent of **60W** traditional floodlight lamp



2xAAA
LR03 1.5V



REMOTE CONTROL

1. ON button
2. OFF button.
3. Full bright
4. Increase brightness
5. Reduce brightness
6. Half bright
7. AUTO button: Turn on at night automatically by light control.
8. 3H button. Turn on after dark, close automatically after 3 hours.
9. 5H button. Turn on after dark, close automatically after 5 hours
10. 8H button. Turn on after dark, close automatically after 8 hours
11. Press this key before the first time use.

PILOT

1. Przycisk ON
2. Przycisk OFF
3. Pełna jasność
4. Zwiększanie jasności
5. Redukcja jasności
6. Połowa jasności
7. Przycisk AUTO: oprawa włącza się automatycznie poprzez sensor światła.
8. Przycisk 3H, oprawa włącza się po zmroku i gasi automatycznie po 3 godzinach.
9. Przycisk 5H, oprawa włącza się po zmroku i gasi automatycznie po 5 godzinach.
10. Przycisk 8H, oprawa włącza się po zmroku i gasi automatycznie po 8 godzinach.
11. Wciśnij ten przycisk aby włączyć oprawę po raz pierwszy.

Q	IP	Lumen	Beam angle	Color temp	CRI	EAN	Panel size	Floodlight size
LFS60TK02N	65	980lm	90°	4000K	>70	-	350x350x17mm	200x180x41mm
LFS60TK02	65	980lm	90°	6000K	>70	5901087205768	350x350x17mm	200x180x41mm

Projektor LED

SOLAR

Projektor LED SOLAR to rozwiązanie dla osób, które mają dość rachunków za światło. Dzięki zastosowaniu dołączonego do zestawu panelu słonecznego nie wymaga on podłączenia do sieci. Wbudowana bateria ładuje się w trakcie dnia i wystarcza na nawet 12 godzin świecenia. Oprawa wyposażona jest w czujnik zmierzchowy, dzięki czemu automatycznie zapala się o zmroku i wyłącza o świcie celem naładowania baterii. Projektor LED SOLAR to również koniec problemów z podłączeniem do sieci w kłopotliwych miejscach, możesz go zainstalować wszędzie gdzie jest dostęp do słońca, a programy wybierać wygodnie za pomocą pilota.

Funkcje

- Ładowanie akumulatora poprzez panel słoneczny trwa 5-8 godzin, zależy to od wielu czynników takich jak miejsce instalacji.
- Czas rozładowania akumulatora: oprawa automatycznie ustawiona na 100% w pierwszej godzinie świecenia, 80% jasności w drugiej, 60% w trzeciej, 50% w czwartej, 30% w piątej i szóstej. Dzięki temu nie rozładuje się aż do świtu, kiedy to zostanie przełączona w tryb ładowania akumulatora.
- 4 dostępne tryby: tryb automatyczny i 3 tryby działania skróconego 3, 5 lub 8 godzin.
- Możliwość ręcznej zmiany jasności i trybów za pomocą pilota.

Zastosowania:

Domy, działki, wiaty, parki, miejsca bez dostępu do energii elektrycznej.

Projektor LED SOLAR is a solution for clients who have enough of light bills. Thanks to solar panel which is included in set floodlight doesn't need to be plugged into city power. Built in battery charges up during day and sustain even 12 hours of work during night. Luminaire is also equipped with daylight sensor, which turns it on automatically during nightfall and switch off when sun goes up to charge batteries. Projektor LED SOLAR means also end of problems with city power connection, you can install it anywhere sun light is available and change programs conveniently with remote control.

Functions:

- Battery charging takes about 5 to 8 hours, it depends on many factors like weather and location.
- Discharging battery: luminaire is automatically set to 100% in first hour of work, 80% of brightness in second hour, 60% in third hour, 50% in fourth hour, 30% in fifth and sixth. Thanks to this dimming it can work all night long.
- 4 modes are available: automatic mode, 3 limited modes: 3, 5 or 8 hours.
- Possibility to change brightness and modes with remote control.

Applications:

Houses, gardens, sheds, parks, places without city power.



1m cable



SOLAR RX

Solarna oprawa uliczna LED

IP65 / IK08

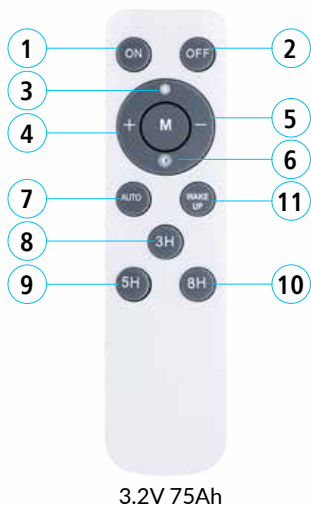
Powered only with solar energy, no power cord required.
Replaces 100-300W halogen floodlight.
Automatic mode and 3 additional work modes.
Daylight sensor.
Light up time up to 12h.
Works up to 7days without sunshine.

Zasilany w 100% z energii solarnej,
nie wymaga zasilania sieciowego.
Odpowiednik halogenowego naświetlacza 100-300W.
Tryb automatyczny i 3 dodatkowe tryby pracy.
Czujnik zmierzchowy.
Czas świecenia do 12h.
Działa do 7 dni bez słońca.



LUS100RXN	2000 lumen	4000 K
LUS100RX	2000 lumen	6000 K
LUS200RXN	4000 lumen	4000 K
LUS200RX	4000 lumen	6000 K
LUS300RXN	5300 lumen	4000 K
LUS300RX	5300 lumen	6000 K

IP 65	IK 08	F	Hg	130x90°	CRI(RA) >80
-------	-------	---	----	---------	-------------

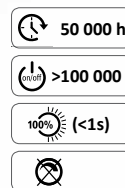


REMOTE CONTROL

- ON button
- OFF button.
- Full bright
- Increase brightness
- Reduce brightness
- Half bright
- AUTO button: Turn on at night automatically by light control.
- 3H button. Turn on after dark, close automatically after 3 hours.
- 5H button. Turn on after dark, close automatically after 5 hours
- 8H button. Turn on after dark, close automatically after 8 hours
- Press this key before the first time use.

PILOT

- Przycisk ON
- Przycisk OFF
- Pełna jasność
- Zwiększanie jasności
- Redukcja jasności
- Półowa jasności
- Przycisk AUTO: oprawa włącza się automatycznie poprzez sensor światła.
- Przycisk 3H, oprawa włącza się po zmroku i gasi automatycznie po 3 godzinach.
- Przycisk 5H, oprawa włącza się po zmroku i gasi automatycznie po 5 godzinach.
- Przycisk 8H, oprawa włącza się po zmroku i gasi automatycznie po 8 godzinach.
- Wciśnij ten przycisk aby włączyć oprawę po raz pierwszy.



Q	IP	Lumen	Beam	CRI	battery	Panel	Lamp
LUS100RXN	65	2000lm	130x90°	>80	3,2V 25Ah	350x810x25mm	409x165x54mm
LUS100RX	65	2000lm	130x90°	>80	3,2V 25Ah	350x810x25mm	409x165x54mm
LUS200RXN	65	4000lm	130x90°	>80	3,2V 75Ah	600x670x30mm	498x201x73mm
LUS200RX	65	4000lm	130x90°	>80	3,2V 75Ah	600x670x30mm	498x201x73mm
LUS300RXN	65	5300lm	130x90°	>80	12V 40Ah	600x1300x35mm	571x246x75mm
LUS300RX	65	5300lm	130x90°	>80	12V 40Ah	600x1300x35mm	571x246x75mm

Solar LED street lamp

SOLAR RX

Oprawy LED SOLAR RX to rozwiązanie dla osób, które mają dość rachunków za światło. Dzięki zastosowaniu dołączonego do zestawu panelu słonecznego nie wymaga on podłączenia do sieci. Wbudowana bateria ładuje się w trakcie dnia i wystarcza na nawet 12 godzin świecenia. Oprawa wyposażona jest w czujnik zmierzchowy, dzięki czemu automatycznie zapala się o zmroku i wyłącza o świcie celem naładowania baterii. Oprawy LED SOLAR RX to również koniec problemów z podłączeniem do sieci w kłopotliwych miejscach, możesz go zainstalować wszędzie gdzie jest dostęp do słońca, a programy wybierać wygodnie za pomocą pilota.

Funkcje

- Ładowanie akumulatora poprzez panel słoneczny trwa 5-8 godzin, zależy to od wielu czynników takich jak miejsce instalacji.
- Czas rozładowania akumulatora: oprawa automatycznie ustawiona na 100% w pierwszej godzinie świecenia, 80% jasności w drugiej, 60% w trzeciej, 50% w czwartej, 30% w piątej i szóstej. Dzięki temu nie rozładuje się aż do świtu, kiedy to zostanie przełączona w tryb ładowania akumulatora.
- 4 dostępne tryby: tryb automatyczny i 3 tryby działania skróconego 3, 5 lub 8 godzin.
- Możliwość ręcznej zmiany jasności i trybów za pomocą pilota.

Zastosowania:

Parkingi, domy, działki, wiaty, parki, miejsca bez dostępu do energii elektrycznej.

LED street lamps SOLAR RX is a solution for clients who have enough of light bills. Thanks to solar panel which is included in set floodlight doesn't need to be plugged into city power. Built in battery charges up during day and sustain even 12 hours of work during night. Luminaire is also equipped with daylight sensor, which turns it on automatically during nightfall and switch off when sun goes up to charge batteries. LED street lamp SOLAR RX means also end of problems with city power connection, you can install it anywhere sun light is available and change programs conveniently with remote control.

Functions:

- Battery charging takes about 5 to 8 hours, it depends on many factors like weather and location.
- Discharging battery: luminaire is automatically set to 100% in first hour of work, 80% of brightness in second hour, 60% in third hour, 50% in fourth hour, 30% in fifth and sixth. Thanks to this dimming it can work all night long.
- 4 modes are available: automatic mode, 3 limited modes: 3, 5 or 8 hours. Possibility to change brightness and modes with remote control.

Applications:

Parking lots, houses, gardens, sheds, parks, places without city power.



PARK MA lamps

IP65 / IK10



for lamp
dla źródeł
na trzonku **E40**




4950lm
40W
100-240V
120°
4000K
PF>0,9

E **A**
G

Dostępna również bez źródła światła
Available without light source

LP001MA40 40W

4000 K

IP 65
IK 10



30 000 h
>25 000
100% (<1s)

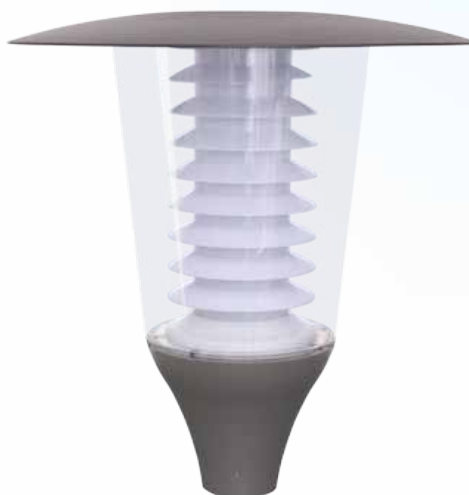
F **A**
G

LP045MA1 45W

4000 K

IP 65
IK 10

4000 lumen Fixture | 45W LED lamp | 100-277V 50/60 Hz | 90° | CRI(RA) >80 | Kelvin 4000 | F | Hg | PF >0,9



30 000 h
>25 000
100% (<1s)

G **A**
G

LP045MA2 45W

4000 K

IP 65
IK 10

2150 lumen Fixture | 45W LED lamp | 100-277V 50/60 Hz | 120° | CRI(RA) >80 | Kelvin 4000 | F | Hg | PF >0,9

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cosφ	EAN	EEI	Size
LP001MA40	40W	65	4950lm	120°	100-277V	4000K	-	>0,9	-	E	ø 440x470 mm
LP030MA1	30W	65	2650lm	90°	100-277V	4000K	>80	>0,9	-	F	ø 440x470 mm
LP045MA1	45W	65	4000lm	90°	100-277V	4000K	>80	>0,9	5901087206963	F	ø 440x470 mm
LP060MA1	60W	65	5300lm	90°	100-277V	4000K	>80	>0,9	-	F	ø 440x470 mm
LP030MA2	30W	65	1400lm	120°	100-277V	4000K	>80	>0,9	-	G	ø 440x470 mm
LP045MA2	45W	65	2150lm	120°	100-277V	4000K	>80	>0,9	5901087206970	G	ø 440x470 mm
LP060MA2	60W	65	2800lm	120°	100-277V	4000K	>80	>0,9	-	G	ø 440x470 mm

Oprawy PARK MA

Oprawy parkowe LUMAX sprawdzają się w rozmaitych zastosowaniach zewnętrznych takich jak parki, place, chodniki, promenady, drogi dla rowerów, osiedla i wiele innych. Dzięki swojej solidnej budowie oraz wysokiej klasie szczelności IP65 i klasie odporności mechanicznej IK10 służą długo w trudnych warunkach zewnętrznych. Przystosowane są do montażu na słupach o średnicy 60mm. Rodzina opraw parkowych Lumax Park MA składa się z 7 modeli. Zbudowaliśmy je na bazie korpusu z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo oraz wytrzymałych kloszy poliwęglanowych. W serii MA zastosowaliśmy przezroczysty klosz z źródłem LED środka.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 50% oszczędności energii.
Możliwość wymiany źródła światła w części modeli.
Wysoka klasa szczelności IP65 i klasa odporności mechanicznej IK10.
Dwie optyki do wyboru.

Cechy:

Dostępne w 3 mocach 30, 45 i 60W.
Dostępne w dwóch optykach 90 i 120 stopni.
Estetyczne wzornictwo.

Zastosowania:

Parki, place, chodniki, promenady, drogi dla rowerów, osiedla.

Park lamps LUMAX are successfully used in various outdoor applications like parks, squares, pathways, boulevards, bike paths, estates and many more. Thanks to its solid construction and high protection class IP65 and IK10 they serve long time in hard outdoor conditions. Lamps can be used on 60mm diameter poles. Whole Park MA series contains 7 models, we built them using coat printed die-cast aluminum and durable PC covers. For Park MA series we used clear cover with light source inside.

Advantages:

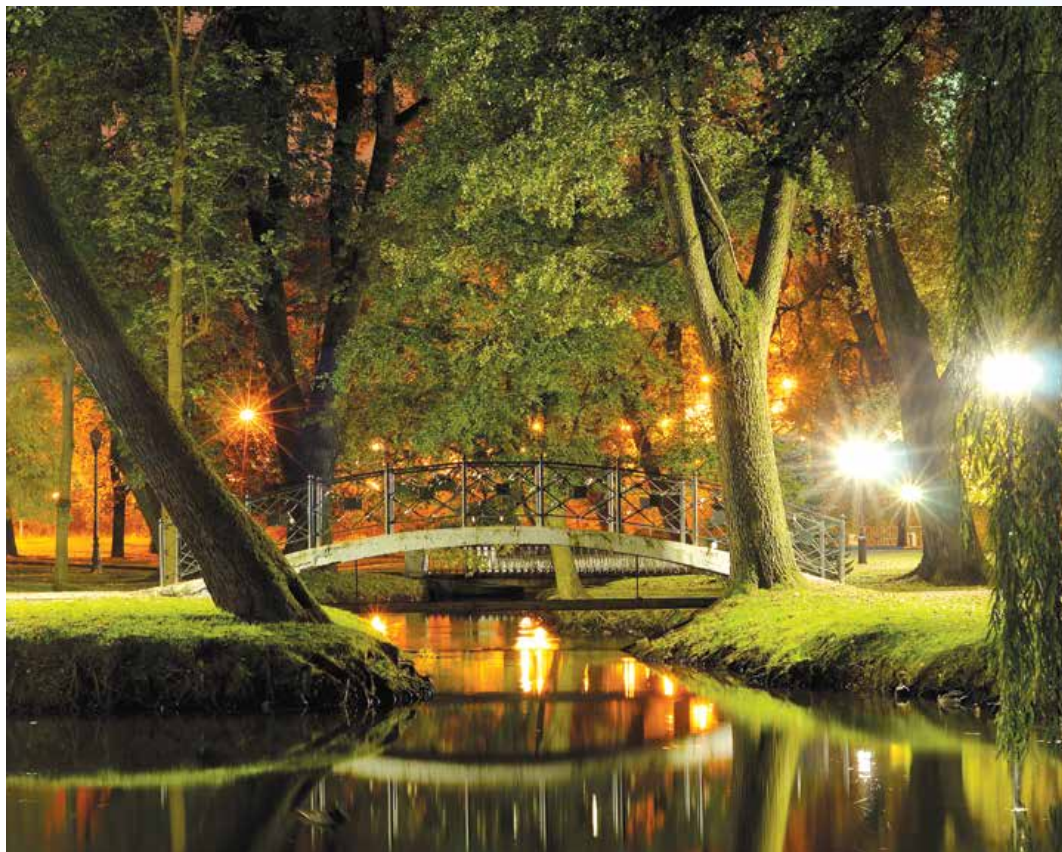
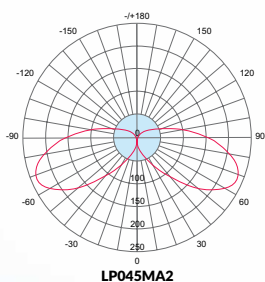
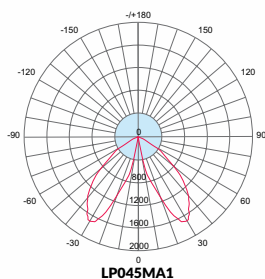
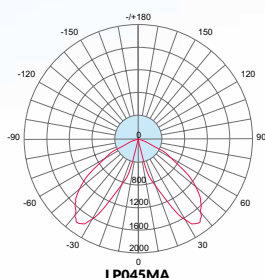
High luminous efficiency - up to 50% energy savings.
Part of models allows light source replacement.
High protection class IP65 and mechanical resistance IK10.
Two beam angles to choose from.

Characteristics:

Available in 3 power options: 30, 40 and 60W.
Available in 2 beam angles 90 and 120 degrees.
Aesthetic design.

Applications:

Parks, squares, pathways, boulevards, bike paths, estates.



PARK MR lamps

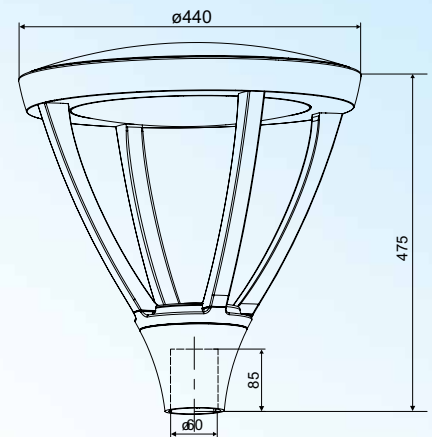
IP65 / IK10



30 000 h

>25 000

100% (<1s)



LP030MR	30W		IP 65	
LP045MR	45W		IP 65	
LP060MR	60W		IP 65	

2650 lumen Fixture	30W LED lamp	100-277V 50/60 Hz	90° Beam angle	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	F	Hg	PF >0,9
4000 lumen Fixture	45W LED lamp	100-277V 50/60 Hz	90° Beam angle	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	F	Hg	PF >0,9
5300 lumen Fixture	60W LED lamp	100-277V 50/60 Hz	90° Beam angle	CRI(RA) >80	Kelvin 4000	F	Hg	PF >0,9

Q	WATT	IP	Lumen	Beam angle	Volt	Color Temp	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEL	Dimensions
LP030MR	30W	65	2650lm	90°	100-277V	4000K	>80	>0,9	-	F	ø 440x475 mm
LP045MR	45W	65	4000lm	90°	100-277V	4000K	>80	>0,9	5901087206987	F	ø 440x475 mm
LP060MR	60W	65	5300lm	90°	100-277V	4000K	>80	>0,9	-	F	ø 440x475 mm

Oprawy PARK MR

Oprawy parkowe LUMAX sprawdzają się w rozmaitych zastosowaniach zewnętrznych takich jak parki, place, chodniki, promenady, drogi dla rowerów, osiedla i wiele innych. Dzięki swojej solidnej budowie oraz wysokiej klasie szczelności IP65 i klasie odporności mechanicznej IK10 służą długo w trudnych warunkach zewnętrznych. Przystosowane są do montażu na słupach o średnicy 60mm. Rodzina opraw parkowych Lumax Park MR składa się z 3 modeli. Zbudowaliśmy je na bazie korpusu z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo oraz wytrzymałych kloszy poliwęglanowych. W serii MR zastosowaliśmy mleczny klosz rozpraszający światło z góry.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 50% oszczędności energii.
Mleczny klosz rozpraszający światło.
Wysoka klasa szczelności IP65 i klasa odporności mechanicznej IK10.
Markowy zasilacz.

Cechy:

Dostępne w 3 mocach 30, 45 i 60W.
Dostępne w optyce 120 stopni.
Estetyczne wzornictwo.

Zastosowania:

Parki, place, chodniki, promenady, drogi dla rowerów, osiedla.

Park lamps LUMAX are successfully used in various outdoor applications like parks, squares, pathways, boulevards, bike paths, estates and many more. Thanks to its solid construction and high protection class IP65 and IK10 they serve long time in hard outdoor conditions. Lamps can be used on 60mm diameter poles. Whole Park MR series contains 3 models, we built them using coat printed die-cast aluminum and durable PC covers. For Park MR series we used milky cover with light source on top.

Advantages:

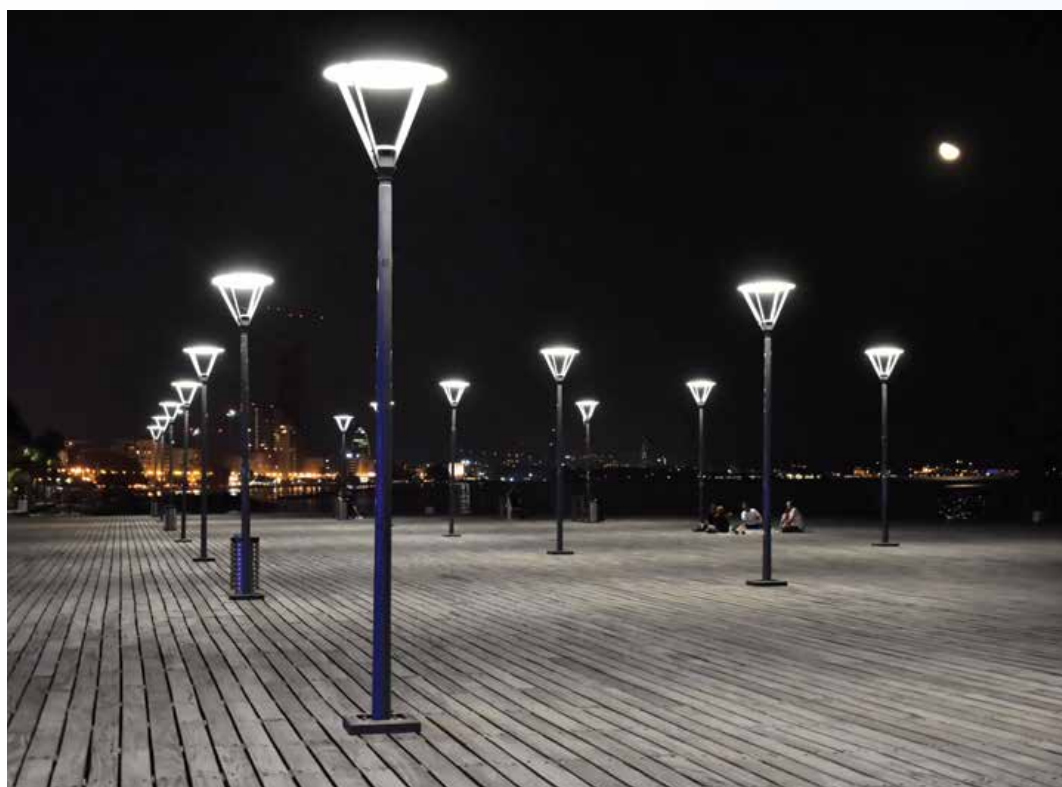
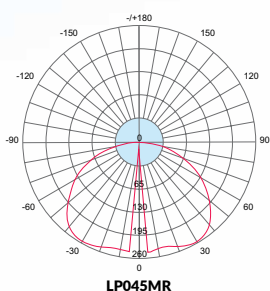
High luminous efficiency - up to 50% energy savings.
Milky cover diffuses light.
High protection class IP65 and mechanical resistance IK10.
Branded high quality driver.

Characteristics:

Available in 3 power options: 30, 40 and 60W.
Available in 120 degrees beam angle.
Aesthetic design.

Applications:

Parks, squares, pathways, boulevards, bike paths, estates.



STREET RX

Fixtures for street and square lighting

IP65 | 110 lm/W



LU030RXN LU030RX 30W 3300lm

30W IP65 IK07 CRI(RA) >80 lumen 3300 4000 Kelvin 6000 Kelvin 185-265V 50Hz 130x90°



LU060RXN LU060RX 60W 6600lm

60W IP65 IK07 CRI(RA) >80 lumen 6600 4000 Kelvin 6000 Kelvin 185-265V 50Hz 130x90°



LU100RXN LU100RX 100W 11000lm

100W IP65 IK07 CRI(RA) >80 lumen 11000 4000 Kelvin 6000 Kelvin 185-265V 50Hz 130x90°



LU150RXN LU150RX 150W 16500lm

150W IP65 IK07 CRI(RA) >80 lumen 16500 4000 Kelvin 6000 Kelvin 185-265V 50Hz 130x90°



LU200RXN LU200RX 200W 22000lm

200W IP65 IK07 CRI(RA) >80 lumen 22000 4000 Kelvin 6000 Kelvin 185-265V 50Hz 130x90°

35 000 h
>30 000
100% (<1s)

E A ↑ G

35 000 h
>30 000
100% (<1s)

E A ↑ G

35 000 h
>30 000
100% (<1s)

E A ↑ G

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEI	Ø mounting hole	K→I
LU030RX	30W	65	3300lm	130x90°	185-265V	6000K	>80	>0,9	5901087204327	E	62mm 491x165x88mm
LU030RXN	30W	65	3300lm	130x90°	185-265V	4000K	>80	>0,9	5901087204334	E	62mm 491x165x88mm
LU060RX	60W	65	6600lm	130x90°	185-265V	6000K	>80	>0,9	5901087203740	E	62mm 491x165x88mm
LU060RXN	60W	65	6600lm	130x90°	185-265V	4000K	>80	>0,9	5901087204341	E	62mm 491x165x88mm
LU100RX	100W	65	11000lm	130x90°	185-265V	6000K	>80	>0,9	5901087203757	E	62mm 572x201x97mm
LU100RXN	100W	65	11000lm	130x90°	185-265V	4000K	>80	>0,9	5901087204358	E	62mm 572x201x97mm
LU150RX	150W	65	16500lm	130x90°	185-265V	6000K	>80	>0,9	5901087203764	E	62mm 645x246x97mm
LU150RXN	150W	65	16500lm	130x90°	185-265V	4000K	>80	>0,9	5901087204365	E	62mm 645x246x97mm
LU200RX	200W	65	22000lm	130x90°	185-265V	6000K	>80	>0,9	5901087209889	E	62mm 707x282x97mm
LU200RXN	200W	65	22000lm	130x90°	185-265V	4000K	>80	>0,9	5901087209896	E	62mm 707x282x97mm

Oprawy do oświetlenia ulic i placów

STREET RX



Wysokiej jakości Chipy LED Bridgelux o żywotności 50 000h

High quality Bridgelux chips with 50 000h lifespan

Aluminiowa obudowa ze stopu ADC12 zapewnia lepsze odprowadzanie ciepła

ADC12 aluminium housing ensures higher efficiency of heat dissipation

Precyzyjne wykonanie zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń i wysoką czystość aluminium

Die-cast lamp body by precision mold, prevents the intrusion of impurities effectively

Obudowa pokryta jest farbą proszkową o wysokiej przewodności cieplnej

Housing is covered with thermal conductive powder paint

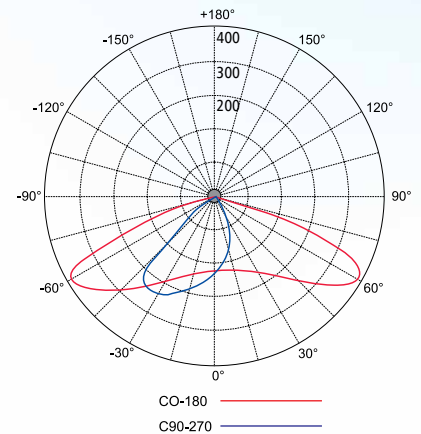
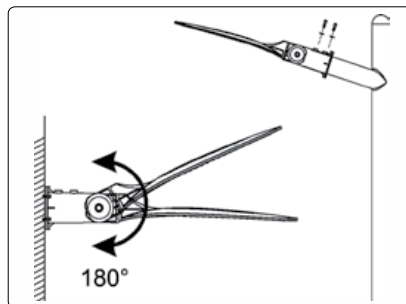
+/-90 stopni - regulacja kąta montażu

+/-90 degrees angle adjustment

Montaż natynkowy, na wysięgniku i na maszcie

Adapter for pole/surface mounting

Montaż natynkowy, na wysięgniku i na maszcie.
Surface and on pole installation options.



STREET MA

Fixtures for street and square lighting

IP65 | 120 lm/W



LU030MA 30W 3600lm

30W IP65 CRI(RA) >70 lumen 3600 90 -264V 50Hz 130x60°



LU060MA 60W 7200lm

60W IP65 CRI(RA) >70 lumen 7200 90 -264V 50Hz 130x60°



LU100MA 100W 12000lm

100W IP65 CRI(RA) >70 lumen 12000 90 -264V 50Hz 130x60°

LU120MA 120W 14400lm

120W IP65 CRI(RA) >70 lumen 14400 90 -264V 50Hz 130x60°



LU150MA 150W 18000lm

150W IP65 CRI(RA) >70 lumen 18000 90 -264V 50Hz 130x60°

LU180MA 180W 21600lm

180W IP65 CRI(RA) >70 lumen 21600 90 -264V 50Hz 130x60°

50 000 h

> 50 000

100% < 1s

⊘

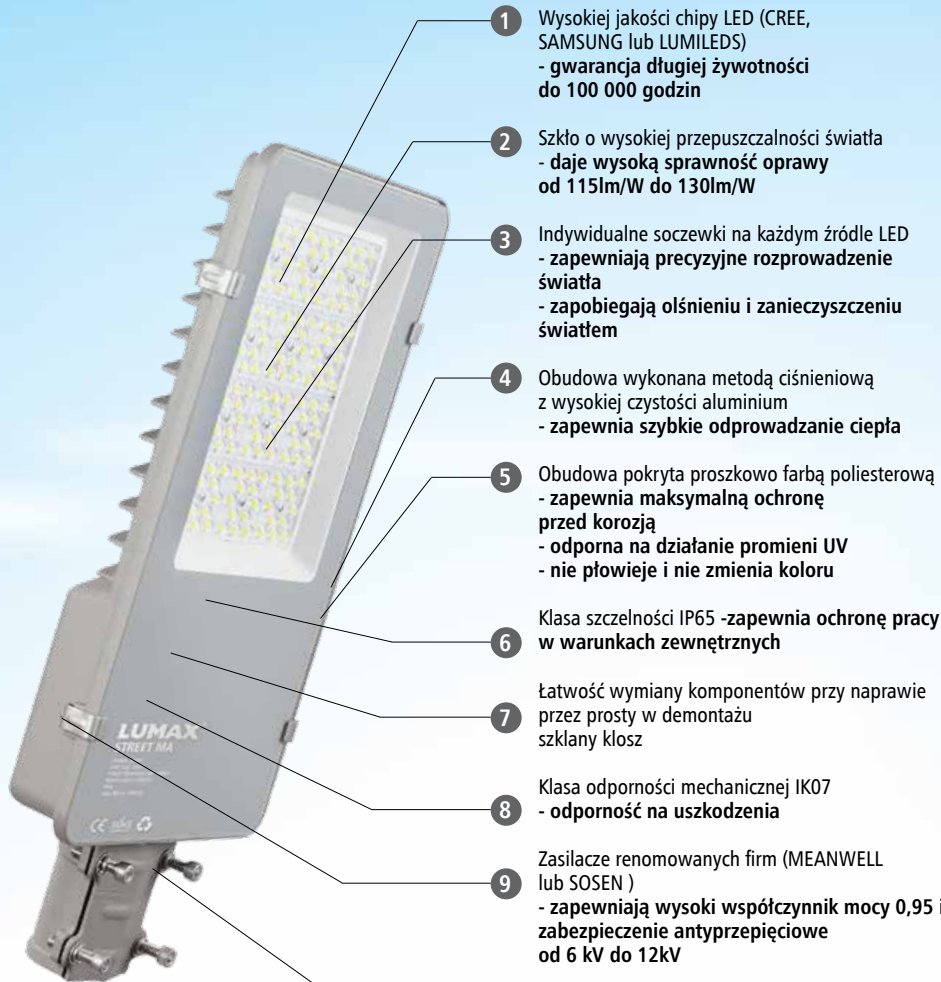
E A ↑ G



Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEL	mounting hole	Dimensions
LU030MA	30W	65	3600lm	130x60°	90-264V	6000K	>70	>0,95	5907377252351	E	ø 50 mm	398x157x82 mm
LU030MAN	30W	65	3600lm	130x60°	90-264V	4000K	>70	>0,95	5901087201753	E	ø 50 mm	398x157x82 mm
LU060MA	60W	65	7200lm	130x60°	90-264V	6000K	>70	>0,95	5907377252368	E	ø 50 mm	453x187x67 mm
LU060MAN	60W	65	7200lm	130x60°	90-264V	4000K	>70	>0,95	5901087201760	E	ø 50 mm	453x187x67 mm
LU100MA	100W	65	12000lm	130x60°	90-264V	6000K	>70	>0,95	5907377252375	E	ø 50/60 mm	534x258x72 mm
LU100MAN	100W	65	12000lm	130x60°	90-264V	4000K	>70	>0,95	5901087201777	E	ø 50/60 mm	534x258x72 mm
LU120MA	120W	65	14400lm	130x60°	90-264V	6000K	>70	>0,95	---	E	ø 50/60 mm	534x258x72 mm
LU120MAN	120W	65	14400lm	130x60°	90-264V	4000K	>70	>0,95	---	E	ø 50/60 mm	534x258x72 mm
LU150MA	150W	65	18000lm	130x60°	90-264V	6000K	>70	>0,95	---	E	ø 50/60 mm	701x270x79 mm
LU150MAN	150W	65	18000lm	130x60°	90-264V	4000K	>70	>0,95	---	E	ø 50/60 mm	701x270x79 mm
LU180MA	180W	65	21600lm	130x60°	90-264V	6000K	>70	>0,95	---	E	ø 50/60 mm	701x270x79 mm
LU180MAN	180W	65	21600lm	130x60°	90-264V	4000K	>70	>0,95	---	E	ø 50/60 mm	701x270x79 mm

Oprawy do oświetlania ulic i placów

STREET MA



- 1 Wysokiej jakości chipy LED (CREE, SAMSUNG lub LUMILEDS)
- gwarancja długiej żywotności do 100 000 godzin
- 2 Szkło o wysokiej przepuszczalności światła
- daje wysoką sprawność oprawy od 115lm/W do 130lm/W
- 3 Indywidualne soczewki na każdym źródle LED
- zapewniają precyzyjne rozproszczenie światła
- zapobiegają olśnieniu i zanieczyszczeniu światłem
- 4 Obudowa wykonana metodą ciśnieniową z wysokiej czystości aluminium
- zapewnia szybkie odprowadzanie ciepła
- 5 Obudowa pokryta proszkowo farbą poliesterową
- zapewnia maksymalną ochronę przed korozją
- odporna na działanie promieni UV
- nie płowieje i nie zmienia koloru
- 6 Klasa szczelności IP65 -zapewnia ochronę pracy w warunkach zewnętrznych
- 7 Łatwość wymiany komponentów przy naprawie przez prosty w demontażu szklany kloz
- 8 Klasa odporności mechanicznej IK07
- odporność na uszkodzenia
- 9 Zasilacze renomowanych firm (MEANWELL lub SOSEN)
- zapewniają wysoki współczynnik mocy 0,95 i zabezpieczenie antyprzepięciowe od 6 kV do 12kV
- 10 Do montażu na wysięgnikach o średnicy 42-66mm
- możliwość instalacji na wysięgnikach różnej średnicy bez użycia przejściówek

The high quality LED chips (CREE, SAMSUNG, LUMILEDS)
- The warranty of long lifespan up to 100 000h

High transparency glass
- Ensures high efficiency of street lamp 115lm/W – 130lm/W

Individual lenses on each LED
- Provide precision light distribution
- Prevent the glare effect and light-spill

High-purity aluminium die-cast housing - Guarantees the required heat diffusion

Housing coated phosphating pretreated paint and polyester powder
- Protection against corrosion
- UV protection
- Does not fade and lose colour

IP65 Ingress protection - Ensure safety work in extremal conditions

Acces by removing the flat glass
-Ensure an easy way of changing / fixing components

IK07 Impact resistance - Resistance to damages

The high quality drivers (MEANWELL and SOSEN) - Ensure power factor 0,95 and surge protection 6-12kV

Side entry spigot 42-60mm
- The possibility to install on different poles without adapter using



LUA616 5901087203948

Uchwyt regulowany do lamp ulicznych
50mm/65mm



STREET MB

Fixtures for street and square lighting
GALUX

IP66 | 135-150lm/W

- LU020MB 20W 2700lm**
- LU030MB 30W 4050lm**
- LU040MB 40W 5400lm**
- LU050MB 50W 6750lm**
- LU060MB 60W 9000lm**
- LU070MB 70W 10500lm**
- LU080MB 80W 12000lm**
- LU090MB 90W 13500lm**
- LU100MB 100W 15000lm**
- LU120MB 120W 17400lm**
- LU150MB 150W 21750lm**
- LU180MB 180W 26100lm**
- LU200MB 200W 29000lm**
- LU240MB 240W 36000lm**
- LU300MB 300W 45000lm**



- 100 000 h
- > 100 000
- 100% (<1s)
-



- IP66
- IK08
- CRI(RA) >70
- 6000 Kelvin
- 110-277V 50Hz
- 160x70°
- 6000 K

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	COSφ Power Factor	EAN	EEI	mounting hole	←→
LU020MB	20W	66	2700lm	160x70°	110-277V	6000K	>70	>0,95	---	D	60mm	426x220x116mm
LU030MB	30W	66	4050lm	160x70°	110-277V	6000K	>70	>0,95	---	D	60mm	426x220x116mm
LU040MB	40W	66	5400lm	160x70°	110-277V	6000K	>70	>0,95	---	D	60mm	426x220x116mm
LU050MB	50W	66	6750lm	160x70°	110-277V	6000K	>70	>0,95	---	D	60mm	426x220x116mm
LU060MB	60W	66	9000lm	160x70°	110-277V	6000K	>70	>0,95	---	D	60mm	540x290x130mm
LU070MB	70W	66	10500lm	160x70°	110-277V	6000K	>70	>0,95	---	D	60mm	540x290x130mm
LU080MB	80W	66	12000lm	160x70°	110-277V	6000K	>70	>0,95	---	D	60mm	540x290x130mm
LU090MB	90W	66	13500lm	160x70°	110-277V	6000K	>70	>0,95	---	D	60mm	540x290x130mm
LU100MB	100W	66	15000lm	160x70°	110-277V	6000K	>70	>0,95	---	D	60mm	540x290x130mm
LU120MB	120W	66	17400lm	160x70°	110-277V	6000K	>70	>0,95	---	D	60mm	640x340x130mm
LU150MB	150W	66	21750lm	160x70°	110-277V	6000K	>70	>0,95	---	D	60mm	640x340x130mm
LU180MB	180W	66	26100lm	160x70°	110-277V	6000K	>70	>0,95	---	D	60mm	640x340x130mm
LU200MB	200W	66	29000lm	160x70°	110-277V	6000K	>70	>0,95	---	D	60mm	640x340x130mm
LU240MB	240W	66	36000lm	160x70°	110-277V	6000K	>70	>0,95	---	D	70mm	750x390x152mm
LU300MB	300W	66	45000lm	160x70°	110-277V	6000K	>70	>0,95	---	D	70mm	750x390x152mm

Oprawy do oświetlania ulic i placów GALUX

STREET MB



The high quality LED chips (Philips)
- The warranty of long lifespan up to 100 000h (L80B20)

The high quality drivers (MEANWELL and SOSEN)
- Ensure power factor 0,95 and surge protection 6kV

High transparency glass
- Ensures high efficiency of street lamp 135-150lm/W

Individual lenses on each LED
- Provide precision light distribution
- Prevent the glare effect and light-spill
- Offer wide range of beam angles

High-purity aluminium die-cast housing
- Guarantees the required heat diffusion
- Offers separate compartment for driver

Housing coated phosphating pretreated paint and polyester powder
- Protection against corrosion
- UV protection
- Does not fade and lose colour

IP66 Ingress protection
- Ensure safety work in extremal conditions

IK08 Impact resistance
- Resistance to damages

Lamps are CE, RoHS, and have IP and IK levels tested.

Two mounting options - horizontal and vertical.
Hole opening size is 60-70mm.

Mounting angle is adjustable +/- 15°

Easy access to inside of lamp
- Ensures an easy way of changing / fixing components

Class II electrical protection

Working temperature from -30°C to 35°C



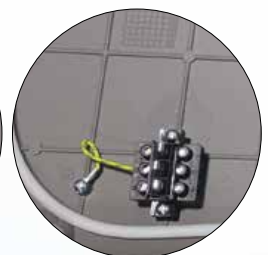
No tools required to open lamp.
Beznarzędziowy dostęp do wnętrza obudowy



Two installation options
Dwie opcje montażu



Adjustable lamp angle +/- 15°
Regulacja kąta pochylenia +/- 15°



STREET HD

Fixtures for street and square lighting

IP66 | 130lm/W



- 50 000 h
- >50 000
- 100% ϵ (<math><1s</math>)
-



6000 K | 4000 K | **7800lm**

LU060HD 60W LU060HDN 60W

- 60W
- IP66
- CRI(RA) >70
- lumen 7800
- 100-277V 50Hz
- 120x70°

6000 K | 4000 K | **13000lm**

LU100HD 100W LU100HDN 100W

- 100W
- IP66
- CRI(RA) >70
- lumen 13000
- 100-277V 50Hz
- 120x70°

6000 K | 4000 K | **19500lm**

LU150HD 150W LU150HDN 150W

- 150W
- IP66
- CRI(RA) >70
- lumen 19500
- 100-277V 50Hz
- 120x70°

6000 K | 4000 K | **26000lm**

LU200HD 200W LU200HDN 200W

- 200W
- IP66
- CRI(RA) >70
- lumen 26000
- 100-277V 50Hz
- 120x70°



Q	WATT	IPK	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	cosφ Power Factor	EAN	EEL	Size
LU060HD	60W	66	7800 lm	120x70°	100-277 V	6000K	>70	>0,95	5901087207588	D	483x230x114 mm
LU060HDN	60W	66	7800 lm	120x70°	100-277 V	4000K	>70	>0,95	5901087207571	D	483x230x114 mm
LU100HD	100W	66	13000lm	120x70°	100-277 V	6000K	>70	>0,95	5901087207601	D	548x230x113 mm
LU100HDN	100W	66	13000lm	120x70°	100-277 V	4000K	>70	>0,95	5901087207595	D	548x230x113 mm
LU150HD	150W	66	19500lm	120x70°	100-277 V	6000K	>70	>0,95	5901087207625	D	598x257x129 mm
LU150HDN	150W	66	19500lm	120x70°	100-277 V	4000K	>70	>0,95	5901087207618	D	598x257x129 mm
LU200HD	200W	66	26000lm	120x70°	100-277 V	6000K	>70	>0,95	5901087207649	D	654x319x215 mm
LU200HDN	200W	66	26000lm	120x70°	100-277 V	4000K	>70	>0,95	5901087207632	D	654x319x215 mm

Oprawy do oświetlania ulic i placów

STREET HD



- 1 Wysokiej jakości chipy LED LUMILEDS
- gwarancja długiej żywotności do 100 000 godzin
- 2 Szkło o wysokiej przepuszczalności światła
- daje wysoką sprawność oprawy 130lm/W
- 3 Indywidualne soczewki na każdym źródle LED
- zapewniają precyzyjne rozproszanie światła
- zapobiegają olśnieniu i zanieczyszczeniu światłem
- 4 Obudowa wykonana metodą ciśnieniową z wysokiej czystości aluminium
- zapewnia szybkie odprowadzanie ciepła
- 5 Obudowa pokryta proszkowo farbą poliesterową
- zapewnia maksymalną ochronę przed korozją
- odporna na działanie promieni UV
- nie płowieje i nie zmienia koloru
- 6 Klasa szczelności IP66
- zapewnia ochronę pracy w warunkach zewnętrznych
- 7 Łatwość wymiany komponentów przy naprawie przez prosty w demontażu szklany klosz
- 8 Klasa odporności mechanicznej IK08
- odporność na uszkodzenia
- 9 Zasilacze renomowanych firm (MEANWELL lub SOSEN)
- zapewniają wysoki współczynnik mocy 0,95 i zabezpieczenie antyprzepięciowe od 6 kV do 12kV

- The high quality LED chips LUMILEDS
- The warranty of long lifespan up to 100 000h
- High transparency glass
- Ensures high efficiency of street lamp 130lm/W
- Individual lenses on each LED
- Provide precision light distribution
- Prevent the glare effect and light-spill
- High-purity aluminium die-cast housing
- Guarantees the required heat diffusion
- Housing coated phosphating pretreated paint and polyester powder
- Protection against corrosion
- UV protection
- Does not fade and lose colour
- IP66 Ingress protection
- Ensure safety work in extremal conditions
- Access by removing the flat glass
- Ensure an easy way of changing / fixing components
- IK08 Impact resistance
- Resistance to damages
- The high quality drivers (MEANWELL and SOSEN)
- Ensure power factor 0,95 and surge protection 6-12kV
- Side entry spigot 60mm
- The possibility to install on different poles without using adapter



No tools required to open lamp.
Bez narzędziowy dostęp do wnętrza obudowy



Two installation options
Dwie opcje montażu



Adjustable lamp angle +/- 11°
Regulacja kąta pochylenia +/- 11°



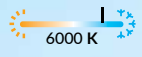
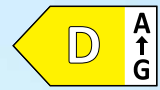
STREET MS

Fixtures for street and square lighting

IP66 | 130 lm/W



- 50 000 h
- >50 000
- 100% (<1s)
-



LU050MSP 50W 6750lm

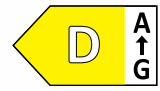
- 50W
- IP66
- CRI(RA) >80
- lumen 6750
- 6000 Kelvin
- 220-240V 50Hz
- 160x107°



LU100MSP 100W 13 500 lm

- 100W
- IP66
- CRI(RA) >80
- lumen 13500
- 6000 Kelvin
- 220-240V 50Hz
- 160x107°

- 50 000 h
- >50 000
- 100% (<1s)
-



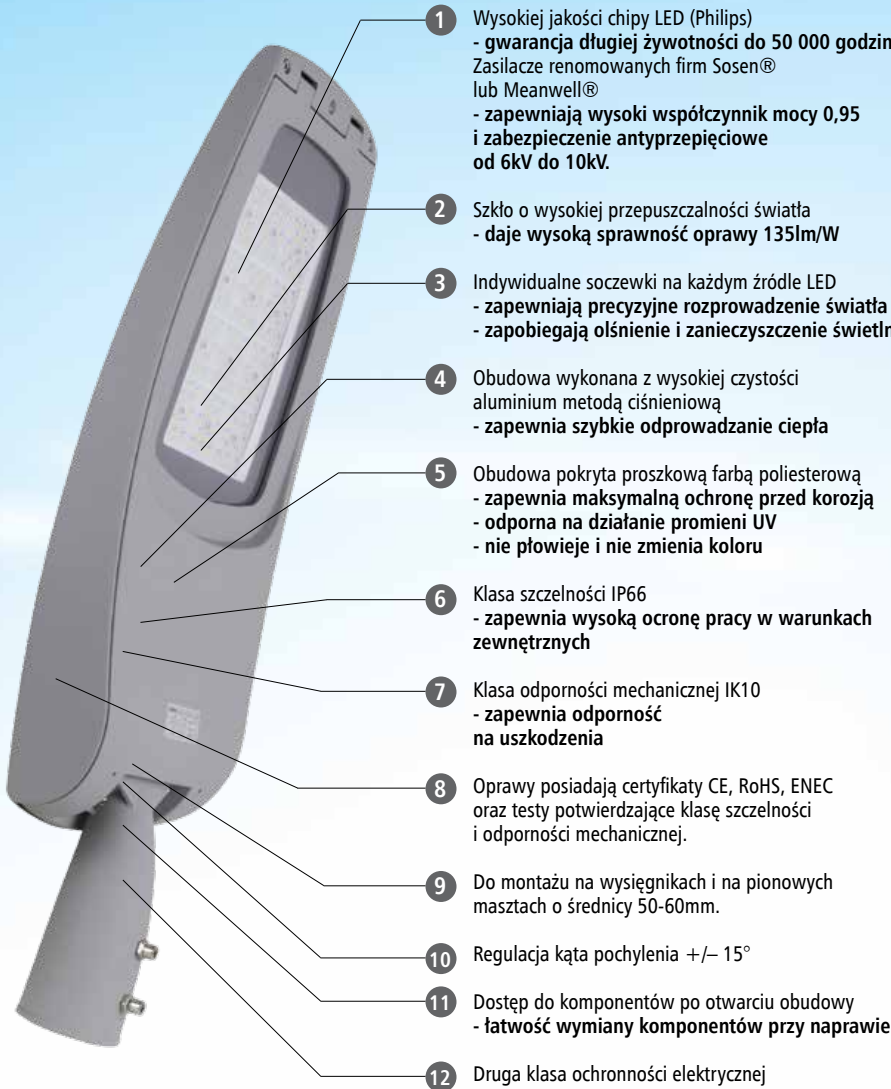
LU150MSP 150W 20 250 lm

- 150W
- IP66
- CRI(RA) >80
- lumen 20250
- 6000 Kelvin
- 220-240V 50Hz
- 160x107°

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Power Factor	CRI	cosφ	EAN	EEL	mounting hole	Dimensions
LU050MSNP	50W	66	6750lm	160x107°	AC220-240V	4000K	>80	>0,95	5901087201173	D	ø 50/60mm	L641xW241xH114 mm
LU050MSP	50W	66	6750lm	160x107°	AC220-240V	6000K	>80	>0,95	5901087201166	D	ø 50/60mm	L641xW241xH114 mm
LU100MSNP	100W	66	13500lm	160x107°	AC220-240V	4000K	>80	>0,95	5901087201197	D	ø 50/60mm	L738xW289xH116 mm
LU100MSP	100W	66	13500lm	160x107°	AC220-240V	6000K	>80	>0,95	5901087201180	D	ø 50/60mm	L738xW289xH116 mm
LU150MSNP	150W	66	20250lm	160x107°	AC220-240V	4000K	>80	>0,95	5901087201210	D	ø 50/60mm	L738xW289xH116 mm
LU150MSP	150W	66	20250lm	160x107°	AC220-240V	6000K	>80	>0,95	5901087201203	D	ø 50/60mm	L738xW289xH116 mm

Oprawy do oświetlania ulic i placów

STREET MS



- 1 Wysokiej jakości chipy LED (Philips)
- gwarancja długiej żywotności do 50 000 godzin.
Zasilacze renomowanych firm Sosen® lub Meanwell®
- zapewniają wysoki współczynnik mocy 0,95 i zabezpieczenie antyprzepięciowe od 6kV do 10kV.
- 2 Szkło o wysokiej przepuszczalności światła
- daje wysoką sprawność oprawy 135lm/W
- 3 Indywidualne soczewki na każdym źródle LED
- zapewniają precyzyjne rozproszczenie światła
- zapobiegają oślnieniu i zanieczyszczeniu świetlnemu
- 4 Obudowa wykonana z wysokiej czystości aluminium metodą ciśnieniową
- zapewnia szybkie odprowadzanie ciepła
- 5 Obudowa pokryta proszkową farbą poliesterową
- zapewnia maksymalną ochronę przed korozją
- odporna na działanie promieni UV
- nie płowieje i nie zmienia koloru
- 6 Klasa szczelności IP66
- zapewnia wysoką ochronę pracy w warunkach zewnętrznych
- 7 Klasa odporności mechanicznej IK10
- zapewnia odporność na uszkodzenia
- 8 Oprawy posiadają certyfikaty CE, RoHS, ENEC oraz testy potwierdzające klasę szczelności i odporności mechanicznej.
- 9 Do montażu na wysięgnikach i na pionowych masztach o średnicy 50-60mm.
- 10 Regulacja kąta pochylenia +/- 15°
- 11 Dostęp do komponentów po otwarciu obudowy
- łatwość wymiany komponentów przy naprawie
- 12 Druga klasa ochronności elektrycznej

- The high quality LED chips (Philips)
- The warranty of long lifespan up to 50 000h
The high quality drivers (MEANWELL and SOSEN)
- Ensure power factor 0,95 and surge protection 6-10kV
- High transparency glass
- Ensures high efficiency of street lamp 135lm/W
- Individual lenses on each LED
- Provide precision light distribution
- Prevent the glare effect and light-spill
- High-purity aluminium die-cast housing
- Guarantees the required heat diffusion
- Housing coated phosphating pretreated paint and polyester powder
- Protection against corrosion
- UV protection
- Does not fade and lose colour
- IP66 Ingress protection
- Ensure safety work in extremal conditions
- IK10 Impact resistance
- Resistance to damages
- Lamps are CE, RoHS, ENEC certified and have IP and IK levels tested.
- Two mounting options - horizontal and vertical.
Hole opening size is 50-60mm.
- Mounting angle is adjustable +/- 15°
- Easy access to inside of lamp
-Ensures an easy way of changing / fixing components
- Class II electrical protection

Two installation options
Dwie opcje montażu



Adjustable lamp angle +/- 15°
Regulacja kąta pochylenia +/- 15°



No tools required to open lamp.
Beznarzędziowy dostęp do wnętrza obudowy



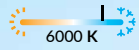
Opening housing power off lamp.
Odcięcie napięcia przy otwarciu obudowy



STREET CROSS MS

Street lamp for pedestrian crossings

IP66 | 130 lm/W



LUP070 70W

50W IP66 IK09 CRI(RA) >80 lumen 9100 5700 Kelvin 220-240V 50Hz 130x50°



100 000 h
>50 000
100% (<1s)



LUP100 100W

100W IP66 IK09 CRI(RA) >80 lumen 13000 5700 Kelvin 220-240V 50Hz 130x50°

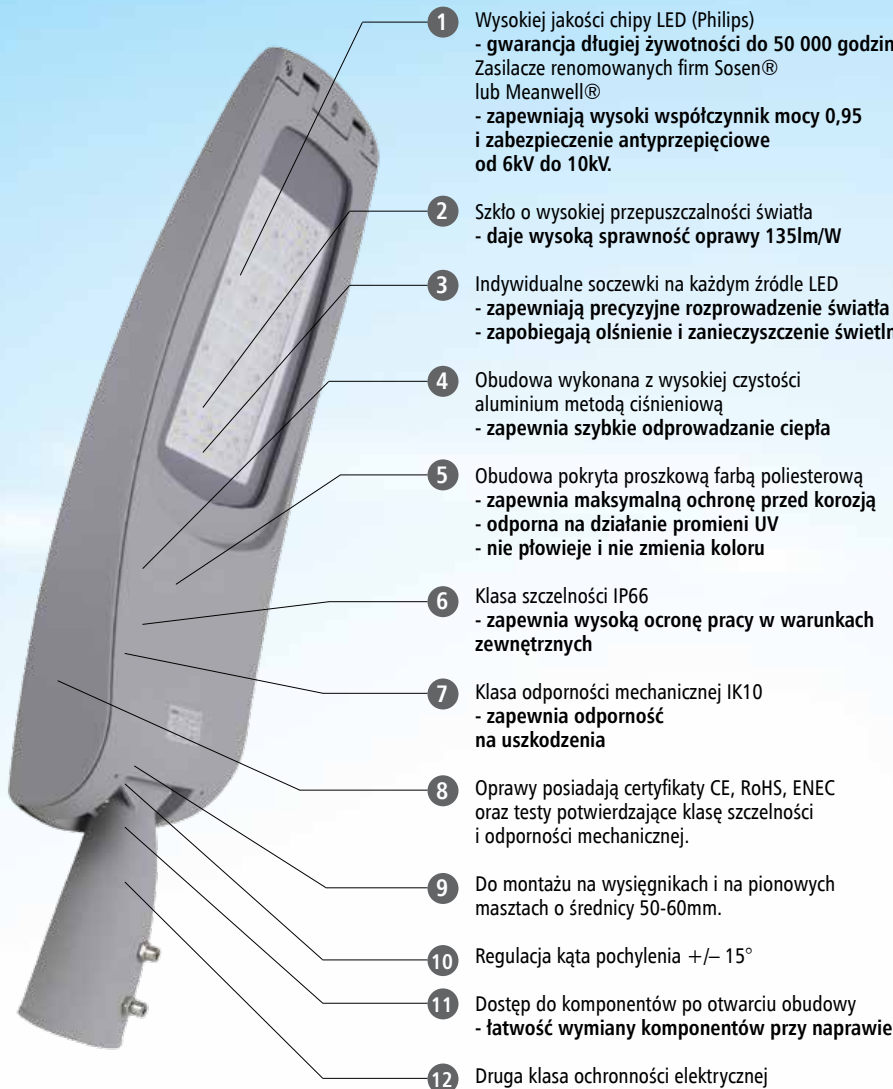
100 000 h
>50 000
100% (<1s)



Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	Power Factor	EAN	EEL	mounting hole	Size
LUP070	70W	66	9100	130x50°	220-240V	5700K	>70	>0.95	5901087209049	D	50/60mm	738x289x116mm
LUP100	100W	66	13000	130x50°	220-240V	5700K	>70	>0.95	5901087209056	D	50/60mm	738x289x116mm

Lampa uliczna na przejścia dla pieszych

STREET CROSS MS



The high quality LED chips (Philips)
- The warranty of long lifespan up to 50 000h
The high quality drivers (MEANWELL and SOSEN)
- Ensure power factor 0,95 and surge protection 6-10kV

High transparency glass
- Ensures high efficiency of street lamp 135lm/W

Individual lenses on each LED
- Provide precision light distribution
- Prevent the glare effect and light-spill

High-purity aluminium die-cast housing
- Guarantees the required heat diffusion

Housing coated phosphating pretreated paint and polyester powder
- Protection against corrosion
- UV protection
- Does not fade and lose colour

IP66 Ingress protection
- Ensure safety work in extremal conditions

IK10 Impact resistance
- Resistance to damages

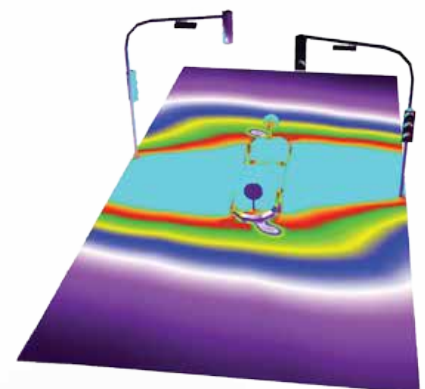
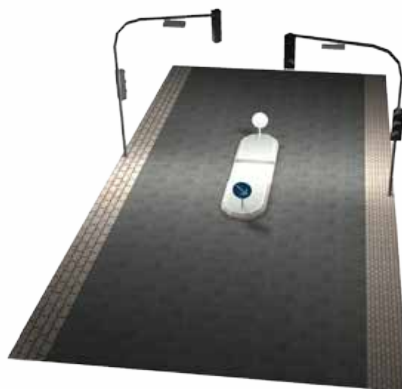
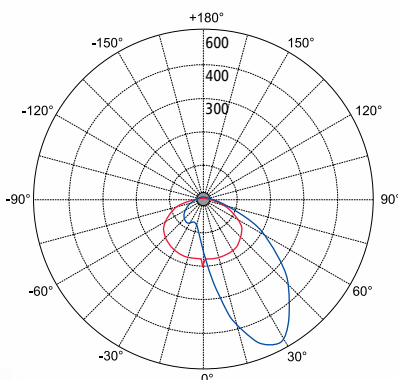
Lamps are CE, RoHS, ENEC certified and have IP and IK levels tested.

Two mounting options - horizontal and vertical.
Hole opening size is 50-60mm.

Mounting angle is adjustable +/- 15°

Easy access to inside of lamp
-Ensures an easy way of changing / fixing components

Class II electrical protection

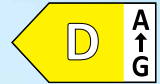


AREA AL02

High power professional projectors

IP66 | 125 lm/W

- 100 000 h
- > 100 000
- 100% (<1s)
- No flame



LFL100AL02 100W 5700 K

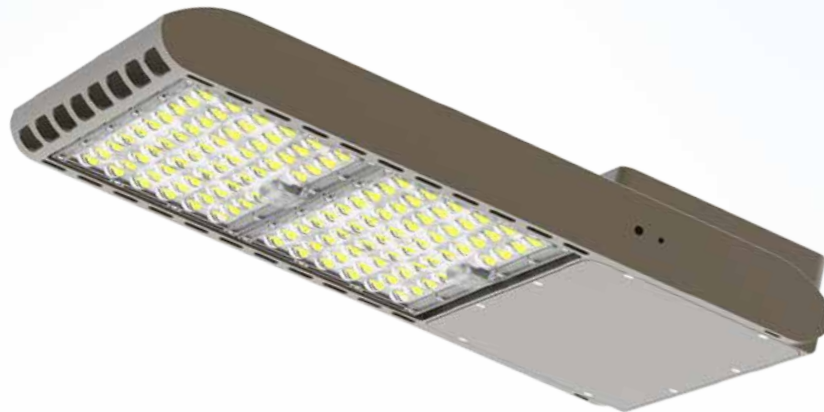
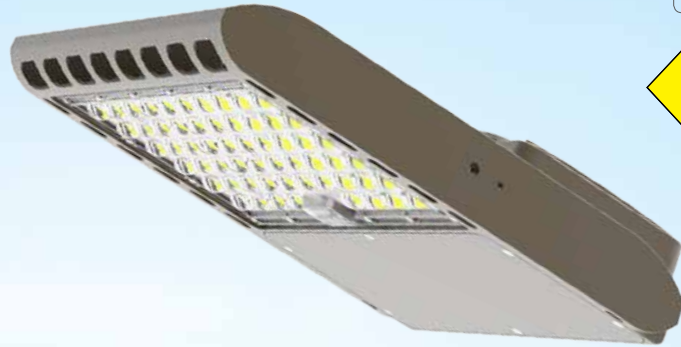
100W IP66 CRI(RA) >80 lumen 12500 5700 Kelvin 120 -277V 50Hz

LFL150AL02 150W 5700 K

150W IP66 CRI(RA) >80 lumen 18750 5700 Kelvin 120 -277V 50Hz

LFL185AL02 185W 5700 K

185W IP66 CRI(RA) >80 lumen 23125 5700 Kelvin 120 -277V 50Hz



- 100 000 h
- > 100 000
- 100% (<1s)
- No flame



LFL240AL02 240W 5700 K

240W IP66 CRI(RA) >80 lumen 30000 5700 Kelvin 120 -277V 50Hz

LFL300AL02 300W 5700 K

300W IP66 CRI(RA) >80 lumen 37500 5700 Kelvin 120 -277V 50Hz

LFL400AL02 400W 5700 K

400W IP66 CRI(RA) >80 lumen 50000 5700 Kelvin 120 -277V 50Hz

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	EEI	Size
LFL100AL02	100W	IP66	12500lm	6 types	120-277V	5700K	>80	D	L323xW322xH91 mm
LFL150AL02	150W	IP66	18750lm	6 types	120-277V	5700K	>80	D	L323xW322xH91 mm
LFL185AL02	185W	IP66	23125lm	6 types	120-277V	5700K	>80	D	L323xW322xH91 mm
LFL240AL02	240W	IP66	30000lm	6 types	120-277V	5700K	>80	D	L533xW322xH104 mm
LFL300AL02	300W	IP66	37500lm	6 types	120-277V	5700K	>80	D	L533xW322xH104 mm
LFL400AL02	400W	IP66	50000lm	6 types	120-277V	5700K	>80	D	L533xW322xH104 mm

Profesjonalne projektory wysokiej mocy

AREA AL02

Chipy LED Samsung / Zasilacz Sosen

Profesjonalne projektory Lumax Area AL02 są propozycją dla najbardziej wymagających projektów. Do ich budowy wykorzystaliśmy najwyższej jakości komponenty, chipy LED Samsung oraz zasilacz Sosen a całość zamknęliśmy w szczelnej (IP66) i odpornej na uderzenia (IK08) obudowie. Szeroka gama mocy od 100W do 400W oraz optyk sprawia, że oprawy Area AL02 mogą być stosowane w wielu aplikacjach.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna to nawet 50% oszczędności energii.
Odporność na czynniki zewnętrzne.
Najwyższej jakości komponenty.
Możliwość montażu nastropowego oraz na maszcie i wysięgniku.

Cechy:

Markowy zasilacz wysokiej klasy. Wysoka jakość wykonania.
Wysoka trwałość. Szerokie zakresy temperatury pracy od -30°C do 50°C

Zastosowania:

Obiekty sportowe, place, parkingi, bardzo duże powierzchnie.

Samsung LED chips / Sosen driver

Professional Lumax Area AL02 projectors are a proposal for the most demanding projects. We used the highest quality components, Samsung LED chips and Sosen driver in the construction, and was been put into sealed (IP66) and impact-resistant (IK08) housing. The wide range of power from 100W to 400W and the optician makes Area AL02 luminaires can be used in many applications.

Advantages:

High luminous efficiency means up to 50% energy savings.
Resistance to external factors. Top quality components.
It can be mounted on a ceiling and on a mast and jib.

Characteristics:

A high-class branded driver. High quality. Long lifespan.
Wide operating temperature ranges from -30 °C to 50 °C

Applications:

Sports facilities, squares, parkings, very large areas.

Uchwyty montażowe



LFL901AL02



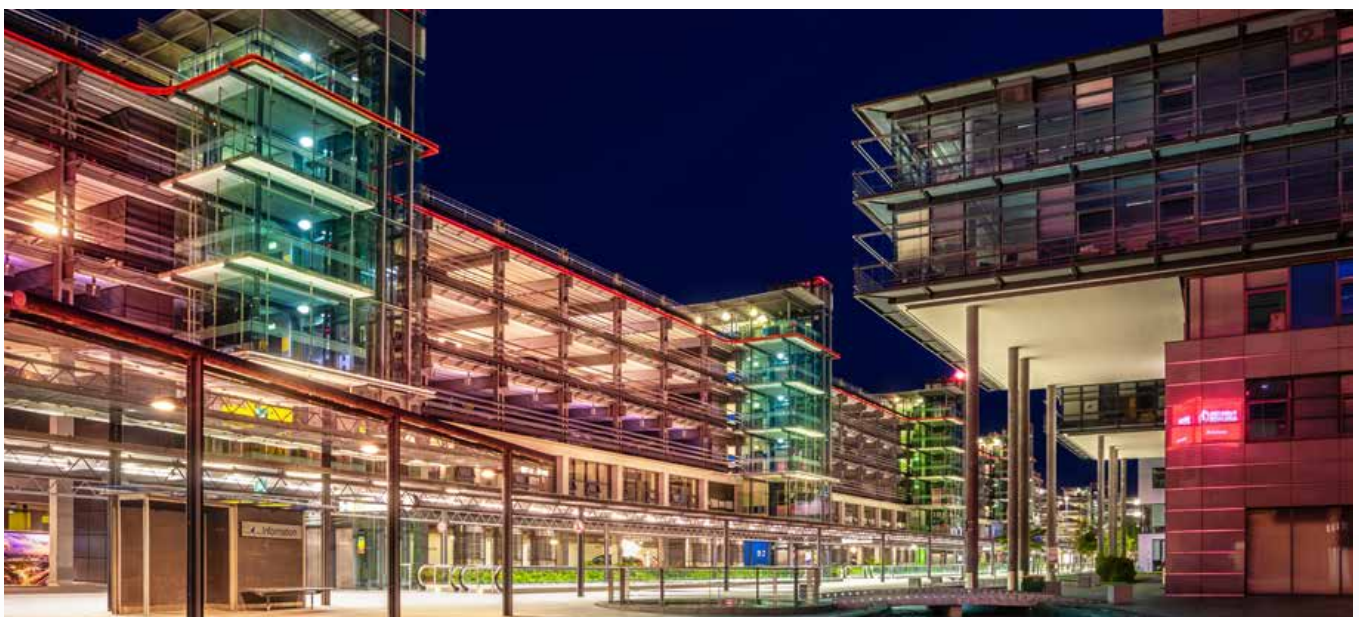
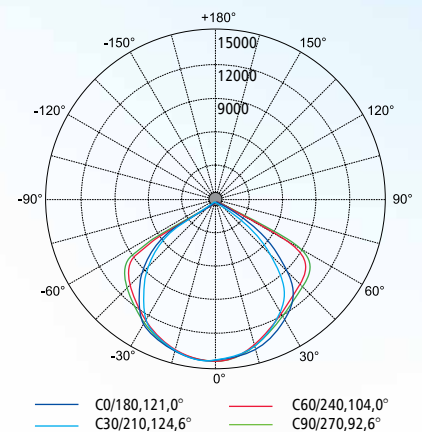
LFL902AL02



LFL903AL02



LFL904AL02



AREA FL03

High power professional projectors

IP66 | 140 lm/W



- 50 000 h
- > 50 000
- 100% (<1s)
-



LFL400FL03 400W

5700 K

400W IP66 CRI(RA) >80 lumen 56000 5700 Kelvin 100 -277V 50Hz

LFL500FL03 500W

5700 K

500W IP66 CRI(RA) >80 lumen 70000 5700 Kelvin 100 -277V 50Hz

LFL600FL03 600W

5700 K

600W IP66 CRI(RA) >80 lumen 84000 5700 Kelvin 100 -277V 50Hz

LFL750FL03 750W

5700 K

750W IP66 CRI(RA) >80 lumen 105000 5700 Kelvin 100 -277V 50Hz



- 50 000 h
- > 50 000
- 100% (<1s)
-



LFL1000FL03 1000W

5700 K

1000W IP66 CRI(RA) >80 lumen 140000 5700 Kelvin 100 -277V 50Hz

LFL1250FL03 1250W

5700 K

1250W IP66 CRI(RA) >80 lumen 175000 5700 Kelvin 100 -277V 50Hz

Q	WATT	IP	Lumen	Beam	Volt	Temp	CRI	EEI	Size
LFL400FL03	400W	IP66	56000lm	5 types	100-277V	5700K	>80	D	L563.8xW510xH136.2 mm
LFL500FL03	500W	IP66	70000lm	5 types	100-277V	5700K	>80	D	L563.8xW510xH136.2 mm
LFL600FL03	600W	IP66	84000lm	5 types	100-277V	5700K	>80	D	L764.8xW510xH136.2 mm
LFL750FL03	750W	IP66	105000lm	5 types	100-277V	5700K	>80	D	L764.8xW510xH136.2 mm
LFL1000FL03	1000W	IP66	140000lm	5 types	100-277V	5700K	>80	D	L965.8xW510xH136.2 mm
LFL1250FL03	1250W	IP66	175000lm	5 types	100-277V	5700K	>80	D	L1145.8xW510xH136.2 mm

Chipy LED Samsung / Zasilacz Meanwell

Profesjonalne projektory Lumax Area FL03 są propozycją dla najbardziej wymagających projektów dużych przestrzeni w tym obiektów sportowych. Do ich budowy wykorzystaliśmy najwyższej jakości komponenty, chipy LED Samsung oraz zasilacz Meanwell a całość zamknęliśmy w szczelnej (IP66) i odpornej na uderzenia (IK08) obudowie. Szeroka gama mocy od 400W do 1250W oraz optyka sprawia, że oprawy Area FL03 mogą być stosowane w wielu aplikacjach.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna to nawet 50% oszczędności energii.
Odporność na czynniki zewnętrzne.
Najwyższej jakości komponenty.
Możliwość montażu nastropowego oraz na maszcie i wysięgniku.

Cechy:

Markowy zasilacz wysokiej klasy. Wysoka jakość wykonania.
Wysoka trwałość. Szerokie zakresy temperatury pracy od -30°C do 50°C

Zastosowania:

Obiekty sportowe, place, parkingi, bardzo duże powierzchnie.

Samsung LED chips / Meanwell driver

Professional Lumax Area FL03 projectors are a proposal for the most demanding projects. We used the highest quality components, Samsung LED chips and Sosen driver in the construction, and was been put into sealed (IP66) and impact-resistant (IK08) housing. The wide range of power from 400W to 1250W and the optician makes Area FL03 luminaires can be used in many applications.

Advantages:

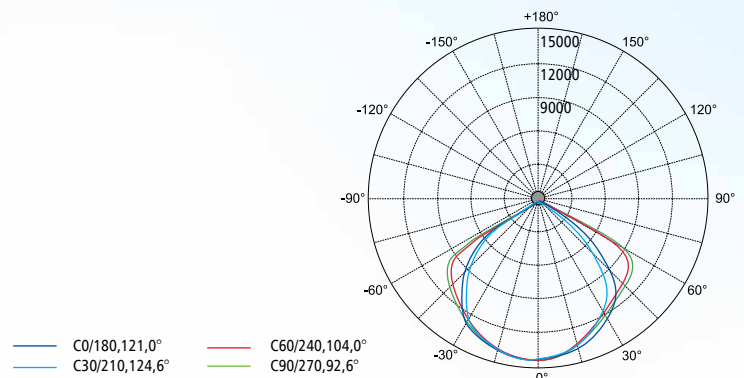
High luminous efficiency means up to 50% energy savings.
Resistance to external factors. Top quality components.
It can be mounted on a ceiling and on a mast and jib.

Characteristics:

A high-class branded driver. High quality. Long lifespan.
Wide operating temperature ranges from -30 °C to 50 °C

Applications:

Sports facilities, squares, parkings, very large areas.



STADIUM LIGHT

High power professional projectors

IP66 | 130 lm/W



50 000 h

> 50 000

100% <1s

⊘

D A ↑ G

LFL400SL 400W



400W lumen 52000 IP66 CRI(RA) >80 6500 Kelvin 30° 40° 60°

LFL500SL 500W



500W lumen 65000 IP66 CRI(RA) >80 6500 Kelvin 30° 40° 60°

LFL750SL 750W



750W lumen 97500 IP66 CRI(RA) >70 6500 Kelvin 15° 20° 25° 40°

LFL1000SL 1000W



1000W lumen 130000 IP66 CRI(RA) >70 6500 Kelvin 15° 20° 25° 40°

LFL1250SL 1250W



1250W lumen 156250 IP66 CRI(RA) >70 6500 Kelvin 15° 20° 25° 40°



50 000 h

> 50 000

100% <1s

⊘

D A ↑ G

Q	WATT	IPK	Lumen	Beam	Volt	Color	CRI	EEL	Size
LFL400SL	400W	66	52000lm	30° / 40° / 60°	100-277V / 240-480V	6500K	>80	D	ø 363x480mm
LFL500SL	500W	66	65000lm	30° / 40° / 60°	100-277V / 240-480V	6500K	>80	D	ø 363x480mm
LFL750SL	750W	66	97500lm	15° / 20° / 25° / 40°	100-277V / 240-480V	6500K	>70	D	ø 472x582mm
LFL1000SL	1000W	66	130000lm	15° / 20° / 25° / 40°	100-277V / 240-480V	6500K	>70	D	ø 472x582mm
LFL1250SL	1250W	66	156250lm	15° / 20° / 25° / 40°	100-277V / 240-480V	6500K	>70	D	ø 472x582mm

Profesjonalne projektory wysokiej mocy

STADIUM LIGHT

Chipy LED Philips, Osram / Zasilacz Meanwell

Reflektory stadionowe Lumax Stadium Light to w pełni profesjonalne oprawy do oświetlenia dużych obiektów sportowych. Dostępne są w szerokiej gamie mocy od 400W do 1250W i 6 kątach rozsyłu światła dzięki czemu podążają każdemu zadaniu. Doskonale sprawdzą się na obiektach, gdzie odbywają się transmisje HD.

Zalety:

Wysoka skuteczność świetlna – nawet 50% oszczędności energii.
 Najwyższej jakości komponenty i wykonanie.
 Natychmiastowy start i stabilność barwy światła.

Cechy:

Szeroka gama produktów dla każdego projektu.
 Odporność na czynniki zewnętrzne. Wysoka trwałość.
 Szerokie zakresy temperatury pracy od -30°C do 50°C

Zastosowania:

Stadiony, obiekty sportowe.

LED Philips and Osram chips / Meanwell driver

Lumax Stadium Light floodlights are very professional fixtures for illuminating large sports facilities. They are available in a wide range of power from 400W to 1250W and 6 light distribution angles, thanks to that they can manage with any task. They are perfect for facilities where HD broadcasts take place.

Advantages:

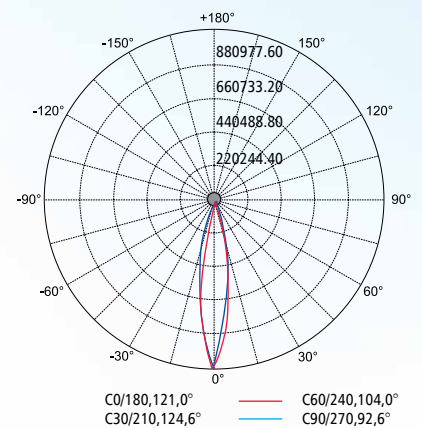
High luminous efficacy - up to 50% energy savings.
 Top-quality components and performance.
 Immediate switched on and light color stability.

Characteristics:

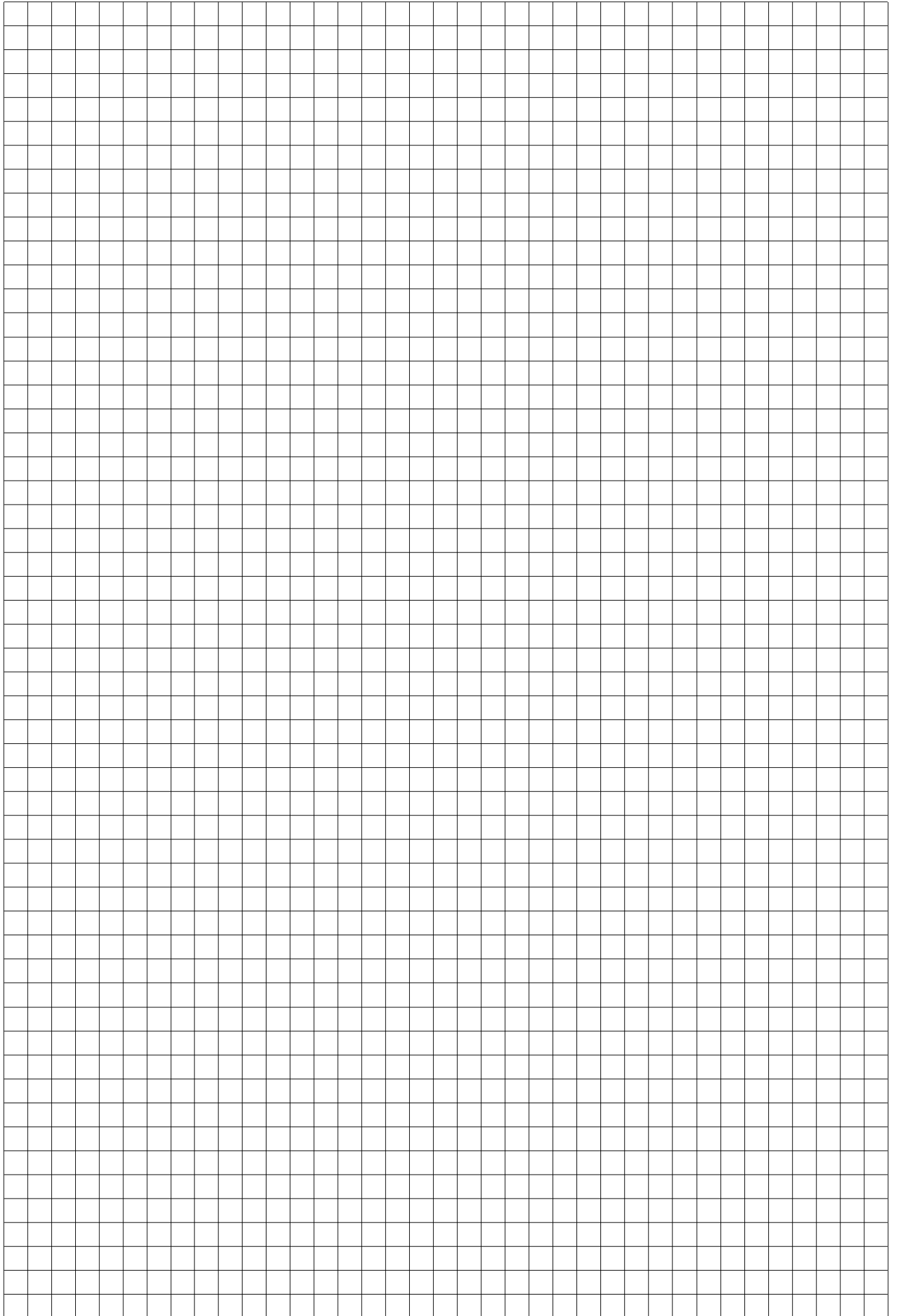
A wide range of products for each project.
 Resistance to external factors. High lifespan.
 Wide operating temperature ranges from -30 °C to 50 °C

Applications:

Stadiums, sports facilities.



Note / Notatki:





Catalogue 2023

BestService Sp. z o.o.

ul. Łopuszańska 95, 02-457 Warszawa, Poland

Bestservice Hellas IKE

Ταβουλάρη 11 Αθήνα τκ 11141, Athens, Greece

BestService China

Address: Yanhu Road, Yimen Village, Jiangshan Town, Yinzhou District, Ningbo, China

e-mail: lumax@bestservice.com.pl www.lumax.pl