

NAJBARDZIEJ WYDAJNE
ENERGOOSZCZĘDNE
OPRAWY W TECHNOLOGII **LED**

24 **LUG**[®]
7 **BOX**



 **LUG**[®]
LIGHT FACTORY

24 LUG[®]
7 BOX

tecnologia LED



 **LUG[®]**
LIGHT FACTORY

Linia LUGBOX należy do portfolio europejskiego lidera branży oświetleniowej firmy LUG Light Factory. LUGBOX to linia profesjonalnych opraw oświetleniowych wykorzystujących najnowsze rozwiązania technologii LED.

Oprawy z linii LUGBOX to idealna kombinacja prostoty montażu, doskonałych parametrów świetlnych oraz bezkonkurencyjnej ceny. LUGBOX to najlepszy zamiennik dla tradycyjnych systemów oświetleniowych w różnego rodzaju obiektach komercyjnych i przemysłowych.



WARTOŚCI DODANE

- Zwiększenie efektywności energetycznej instalacji elektrycznej
- Poprawa warunków otoczenia pracy
- Zniwelowanie efektu stroboskopowego w porównaniu do opraw T8
- Minimalizacja kosztów związanych z eksploatacją oświetlenia
- Niższa emisja CO₂
- Budowanie wizerunku ekologicznej oraz innowacyjnej firmy

- Bezpośrednie zamienniki tradycyjnych systemów oświetleniowych
- Zoptymalizowane wymiary
- Prosty i szybki montaż
- Niższe koszty eksploatacji i zużycia energii
- Jakość gwarantowana przez LUG, europejskiego lidera branży oświetleniowej

24 LUG[®]
7 BOX

jak to działa



szybkie zamawianie



gwarantowane stany magazynowe*



max 7 dni dostawy*



zadowolony klient



* dla wybranych produktów





wysoka
skuteczność



50 000 godz.
żywności



łatwy montaż



szeroki wachlarz
rozwiązań



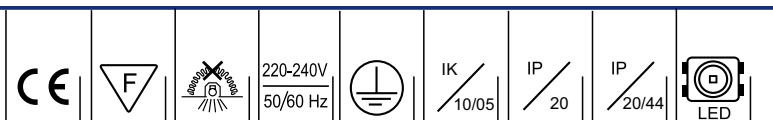
LUGSTAR LB LED GEN.2



- ✓ niski efekt olśnienia UGR<19, przy jednoczesnym zachowaniu wysokich parametrów świetlnych
- ✓ doskonały do zastosowań biurowych i szkolnych
- ✓ do 60% oszczędności energii w stosunku do konwencjonalnej technologii
- ✓ beznarzędziowy i szybki montaż
- ✓ uniwersalny design
- ✓ do wyboru ciepła i zimna temperatura barwowa światła
- ✓ czas zwrotu z inwestycji < 2 lata



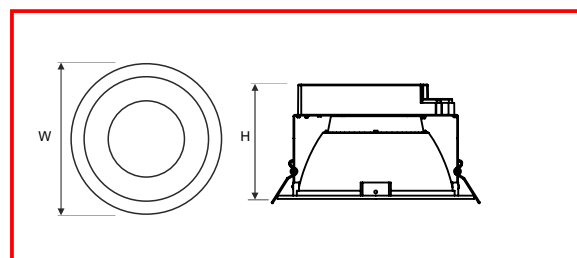
3 lata
gwarancji



LUGSTAR LB LED p/t GEN.2



DOSTĘPNE:
WIELAND,
MODUŁ AWARYJNY



konwencjonalna
technologia



IP20 STANDARD

2x18W	300031.00001	16	18	70	2300	1900	3000	>80	240 140	215	0,7
2x18W	300031.00002	16	18	70	2300	1900	4000	>80	240 140	215	0,7
2x26W	300031.00003	22	24	70	3000	2500	3000	>80	240 140	215	0,7
2x26W	300031.00004	22	24	70	3000	2500	4000	>80	240 140	215	0,7

IP20/44 STANDARD

2x18W	300031.00005	16	18	70	2300	1900	3000	>80	240 140	215	0,7
2x18W	300031.00006	16	18	70	2300	1900	4000	>80	240 140	215	0,7
2x26W	300031.00007	22	24	70	3000	2500	3000	>80	240 140	215	0,7
2x26W	300031.00008	22	24	70	3000	2500	4000	>80	240 140	215	0,7

¹⁾ Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

CHARAKTERYSTYKA

dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności IP20 i IP44, na źródła światła LED, UGR<19

DANE MECHANICZNE

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

Sposób montażu: w suficie przy pomocy uchwytów (w komplecie)

DANE ELEKTRYCZNE

Rodzaj osprzętu: zasilacz LED

Zawiera źródło: tak

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

System optyczny: obrotowo-symetryczny

Odblysznik: aluminiowy, matowy, fasetonowany

Kąt świecenia: 70°

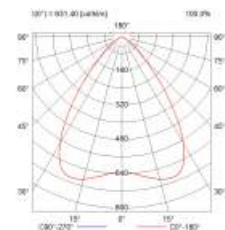
UGR: <19

DANE DODATKOWE

Żywotność: 50 000 h / L70B50

Zakres temperatury pracy: 0-25°C

Zastosowanie: sale sprzedaży sklepy, centra handlowe, muzea, galerie, wystawy, ekspozycje, biura, hotele, centra kongresowe, budynki użyteczności publicznej



40
lm/W

104
lm/W



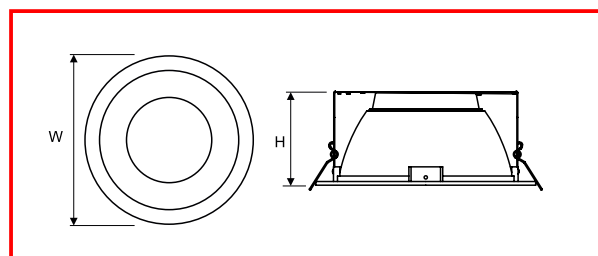
2x26W

konwencjonalna
technologia

LED
wysoka
skuteczność



LUGSTAR LB LED DALI p/t GEN.2



konwencjonalna technologia



IP20											
2x18W	300031.00033	16	20	70	2300	1900	3000	>80	240 105	215	0,7
2x18W	300031.00034	16	20	70	2300	1900	4000	>80	240 105	215	0,7
2x26W	300031.00035	22	26	70	3000	2500	3000	>80	240 105	215	0,7
2x26W	300031.00036	22	26	70	3000	2500	4000	>80	240 105	215	0,7
IP20/44											
2x18W	300031.00037	16	20	70	2300	1900	3000	>80	240 105	215	0,7
2x18W	300031.00038	16	20	70	2300	1900	4000	>80	240 105	215	0,7
2x26W	300031.00039	22	26	70	3000	2500	3000	>80	240 105	215	0,7
2x26W	300031.00040	22	26	70	3000	2500	4000	>80	240 105	215	0,7

¹⁾ Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

CHARAKTERYSTYKA

dekoracyjna oprawa typu downlight do zabudowy w sufitach podwieszanych o stopniu szczelności IP20 i IP44, na źródła światła LED, UGR<19

DANE MECHANICZNE

Obudowa: aluminium

Kolor: biały

Sposób montażu: w suficie przy pomocy uchwytów (w komplecie)

DANE ELEKTRYCZNE

Rodzaj osprzętu: zasilacz LED DALI

Zawiera źródło: tak

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

System optyczny: obrotowo-symetryczny

Odbłyśnik: aluminiowy, matowy, fasetonowany

Kąt świecenia: 70°

UGR: <19

DANE DODATKOWE

Żywotność: 50 000 h / L70B50

Zakres temperatury pracy: 0-45°C

Zastosowanie: sale sprzedaży sklepy, centra handlowe, muzea, galerie, wystawy, ekspozycje, biura, hotele, centra kongresowe, budynki użyteczności publicznej



40
lm/W

104
lm/W



2x26W

konwencjonalna
technologia

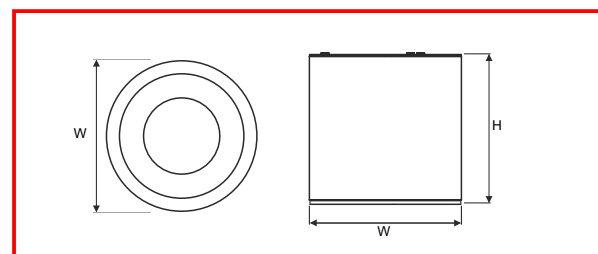
LED
wysoka
skuteczność



LUGSTAR LB LED n/t



NOWOŚĆ



konwencjonalna technologia	CODE	W	W	α	lm ¹⁾	lm ¹⁾	CCT K	Ra/CRI	mm WH	kg
2x18W	300031.00042	16	18	70	2300	1900	3000	>80	242 238	1,7
2x18W	300031.00043	16	18	70	2300	1900	4000	>80	242 238	1,7
2x26W	300031.00044	22	24	70	3000	2500	3000	>80	242 238	1,7
2x26W	300031.00045	22	24	70	3000	2500	4000	>80	242 238	1,7

¹⁾ Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

CHARAKTERYSTYKA

dekoracyjna oprawa natynkowa typu downlight na źródła światła LED

DANE MECHANICZNE

Obudowa: stalowa blacha i aluminium

Kolor: biały

Sposób montażu: bezpośrednio na suficie

DANE ELEKTRYCZNE

Rodzaj osprzętu: zasilacz LED

Zawiera źródło: tak

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

System optyczny: obrotowo-symetryczny

Odbłyśnik: aluminiowy, matowy, fasetonowany

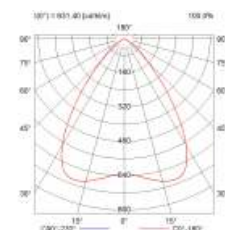
UGR: <19

DANE DODATKOWE

Żywotność: 50 000 h / L70B50

Zakres temperatury pracy: 0-30°C

Zastosowanie: sale sprzedaży sklepy, centra handlowe, muzea, galerie, wystawy, ekspozycje, biura, hotele, centra kongresowe, budynki użyteczności publicznej



LED
wysoka
skuteczność

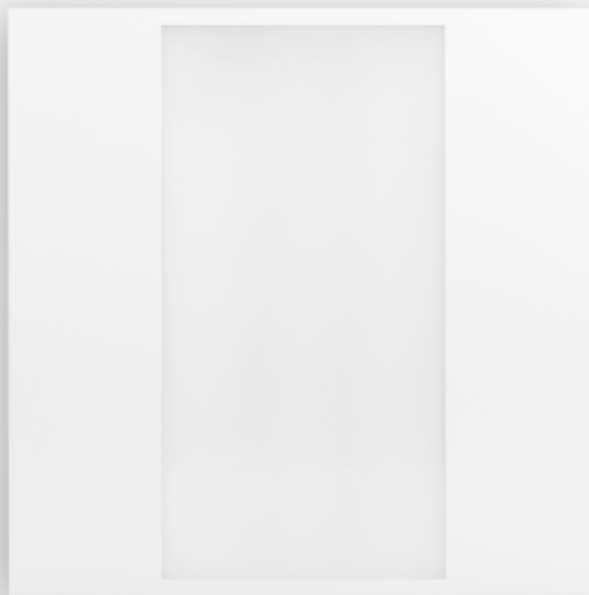
104
lm/W

40
lm/W

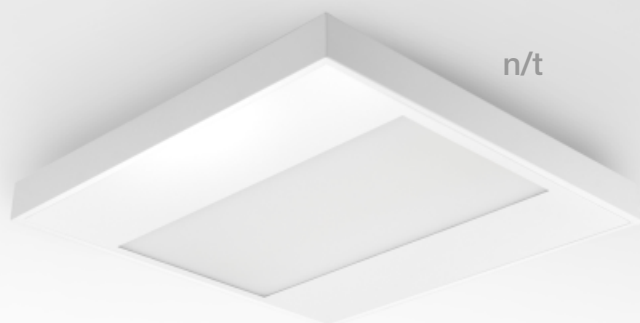


2x26W
konwencjonalna
technologia

LUGCLASSIC ECO LB LED



p/t



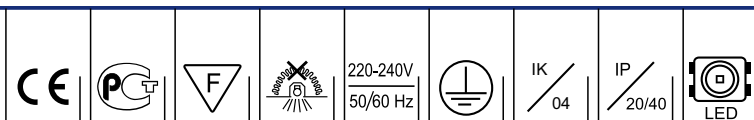
n/t

- ✓ doskonały do zastosowań biurowych i szkolnych
- ✓ do 50% oszczędności energii w stosunku do konwencjonalnej technologii
- ✓ beznarzędziowy i szybki montaż

- ✓ uniwersalny design, smukła konstrukcja
- ✓ do wyboru ciepła i zimna temperatura barwowa światła
- ✓ skuteczność do 108 lm/W



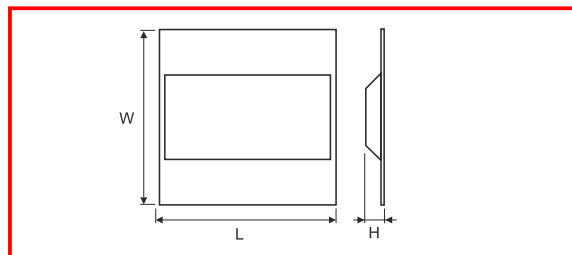
3 lata
gwarancji



LUGCLASSIC
ECO LB LED p/t



DOŚPIĘNY
ROZMIAR OPRAWY
625x625 mm



konwencjonalna technologia	CODE	W	W	lm ¹⁾	lm ¹⁾	CCT K	Ra/CRI	mm LWH	kg
600x600									
3x14W	300061.00021	22	24	3150	2600	3000	>80	595 595 60	3,3
3x14W	300061.00001	22	24	3150	2600	4000	>80	595 595 60	3,3
4x18/14W	300061.00022	33	37	4500	3700	3000	>80	595 595 60	3,3
4x18/14W	300061.00002	33	37	4500	3700	4000	>80	595 595 60	3,3
600x600 EASY CONNECT									
3x14W	300061.00067	22	24	3150	2600	3000	>80	595 595 60	3,3
3x14W	300061.00068	22	24	3150	2600	4000	>80	595 595 60	3,3
4x18/14W	300061.00069	33	37	4500	3700	3000	>80	595 595 60	3,3
4x18/14W	300061.00070	33	37	4500	3700	4000	>80	595 595 60	3,3
600x600 DALI EASY CONNECT									
3x14W	300061.00041	22	24	3150	2600	3000	>80	595 595 60	3,3
3x14W	300061.00043	22	24	3150	2600	4000	>80	595 595 60	3,3
4x18/14W	300061.00044	33	37	4500	3700	3000	>80	595 595 60	3,3
4x18/14W	300061.00042	33	37	4500	3700	4000	>80	595 595 60	3,3
600x600 WIELAND									
3x14W	300061.00025	22	24	3150	2600	3000	>80	595 595 60	3,3
3x14W	300061.00005	22	24	3150	2600	4000	>80	595 595 60	3,3
4x18/14W	300061.00026	33	37	4500	3700	3000	>80	595 595 60	3,3
4x18/14W	300061.00006	33	37	4500	3700	4000	>80	595 595 60	3,3
600x600, moduł awaryjny 3h, strumień świetlny w trybie awaryjnym: 330lm, EASY CONNECT									
3x14W	300061.00027B	22	29	3150	2600	3000	>80	595 595 60	4,0
3x14W	300061.00007B	22	29	3150	2600	4000	>80	595 595 60	4,0
4x18/14W	300061.00028B	33	39	4500	3700	3000	>80	595 595 60	4,0
4x18/14W	300061.00008B	33	39	4500	3700	4000	>80	595 595 60	4,0

¹⁾Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

CHARAKTERYSTYKA
nowoczesna oprawa do sufitów modułowych na źródła światła LED

DANE MECHANICZNE
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo
Kolor: RAL9003

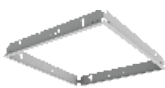
Sposób montażu: bezpośrednio na konstrukcji sufitu
DANE ELEKTRYCZNE

Rodzaj osprzętu: zasilacz LED
Zawiera źródło: tak

DANE OPTYCZNE
Sposób świecenia: bezpośredni
Raster / klosz: klosz z pleksy opalowej (PLX)

DANE DODATKOWE
Żywotność: 50 000 h / L70B50
Zakres temperatury pracy: 0-35°C
Zastosowanie: oświetlenie biur, ciągów komunikacyjnych sal konferencyjnych, korytarzy

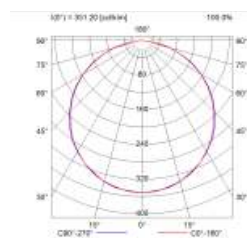
Akcesoria



150210.00605
ramka g/k do montażu opraw



300061.00080
Gniazdo WIELAND do zarobienia



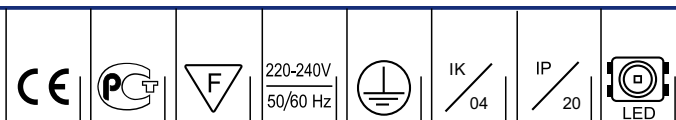
46
lm/W

108
lm/W

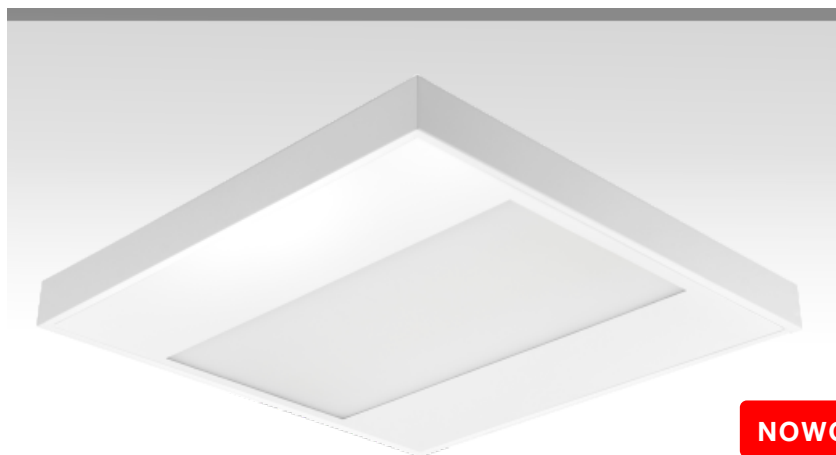
4x18W

konwencjonalna
technologia

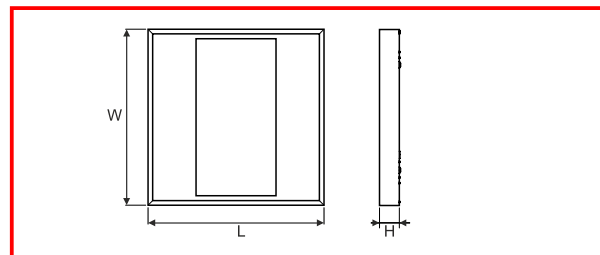
LED
wysoka
skuteczność



LUGCLASSIC
ECO LB LED n/t



NOWOŚĆ



konwencjonalna technologia	CODE	W	W	lm ¹⁾	lm ¹⁾	CCT K	Ra/CRI	mm LWH	kg
	STANDARD								
3x14W	300061.00062	22	24	3150	2600	3000	80	626 626 70	5,7
3x14W	300061.00063	22	24	3150	2600	4000	80	626 626 70	5,7
4x18/14W	300061.00064	33	37	4500	3700	3000	80	626 626 70	5,7
4x18/14W	300061.00065	33	37	4500	3700	4000	80	626 626 70	5,7
	DALI								
3x14W	300061.00071	22	24	3150	2600	3000	80	626 626 70	5,7
3x14W	300061.00072	22	24	3150	2600	4000	80	626 626 70	5,7
4x18/14W	300061.00073	33	37	4500	3700	3000	80	626 626 70	5,7
4x18/14W	300061.00074	33	37	4500	3700	4000	80	626 626 70	5,7
	moduł awaryjny 3h, strumień świetlny w trybie awaryjnym: 330lm								
3x14W	300061.00075B	22	29	3150	2600	3000	80	626 626 70	6,7
3x14W	300061.00076B	22	29	3150	2600	4000	80	626 626 70	6,7
4x18/14W	300061.00077B	33	39	4500	3700	3000	80	626 626 70	6,7
4x18/14W	300061.00078B	33	39	4500	3700	4000	80	626 626 70	6,7

¹⁾ Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

CHARAKTERYSTYKA
nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED

DANE MECHANICZNE
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo
Kolor: RAL 9003 mat
Sposób montażu: bezpośrednio na suficie

DANE ELEKTRYCZNE
Rodzaj osprzętu: zasilacz LED
Zawiera źródło: tak

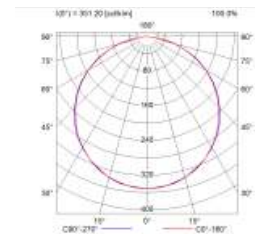
DANE OPTYCZNE
Sposób świecenia: bezpośredni
Raster / klosz: klosz z pleksy opalowej (PLX)

DANE DODATKOWE
Żywotność: 50 000 h / L70B50
Temperatura pracy: 0-35°C
Zastosowanie: oświetlenie biur, ciągów komunikacyjnych, sal konferencyjnych, korytarzy

Aksesoria



150180.00700
Przysawka instalacyjna



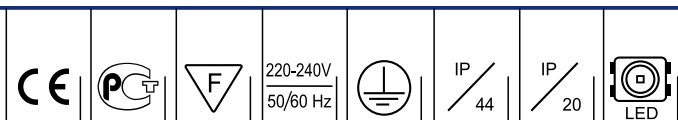
46
lm/W

108
lm/W

4x18W

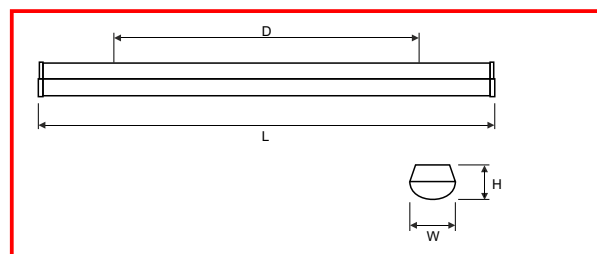
konwencjonalna
technologia

LED
wysoka
skuteczność



NOWOŚĆ

RAYLUX LB LED



**konwencjonalna
technologia**



IP20

2x36W	300091.00034	32	35	4600	4050	4000	>80	1235 95 72 800	2,3
2x58W	300091.00035	47	51	7100	5900	4000	>80	1235 95 72 800	2,3

IP44

2x36W	300091.00036	32	35	4600	4050	4000	>80	1235 95 72 800	2,3
2x58W	300091.00037	47	51	7100	5900	4000	>80	1235 95 72 800	2,3

¹⁾ Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

CHARAKTERYSTYKA

nowoczesna natynkowa oprawa na źródła światła LED

DANE MECHANICZNE

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

Typ klosza: opalowy akryl

Kolor: biały

Sposób montażu: bezpośrednio na suficie

DANE ELEKTRYCZNE

Rodzaj osprzętu: zasilacz LED

Zawiera źródło: tak

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

DANE DODATKOWE

Żywotność: 50 000 h / L70B50

Zakres temperatury pracy: 0-30°C

Dodatkowo dostępne: moduł awaryjny LED

Zastosowanie: biura, sale konferencyjne i lekcyjne, sklepy, korytarze

klosz opalowy



LED
wysoka
skuteczność

116
lm/W

55
lm/W

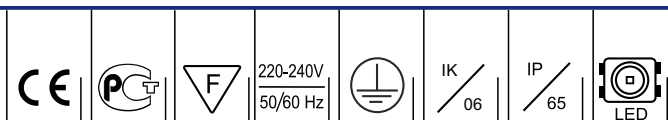
2x58W
konwencjonalna
technologia



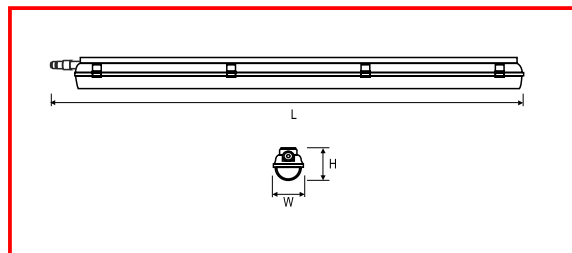
- ✓ ponad 50% oszczędności energii w stosunku do konwencjonalnej technologii
- ✓ prosty i szybki montaż
- ✓ wodoodporny
- ✓ czas zwrotu < 2 lata
- ✓ skuteczność oprawy do 123 lm/W
- ✓ sprawność świetlna > 90%
- ✓ zakres temperatur pracy: -20°C do 35°C *



3 lata
gwarancji



ATLANTYK LB LED GEN.2



konwencjonalna technologia	CODE	W	W	lm ¹⁾	lm ¹⁾	CCT K	Ra/CRI	mm LWH	kg
	STANDARD								
2x36W	300090.00002	32	35	4900	4300	4000	>80	1340 134 98,5	1,7
2x58W	300090.00004	47	51	7100	6300	4000	>80	1340 134 98,5	1,7
	DALI								
2x36W	300090.00015	32	35	4900	4300	4000	>80	1370 134 98,5	1,7
2x58W	300090.00017	47	51	7100	6300	4000	>80	1370 134 98,5	1,7
	STANDARD okablowanie przelotowe 5x2,5 mm²								
2x36W	300090.00006	32	35	4900	4300	4000	>80	1460 134 98,5	1,8
2x58W	300090.00008	47	51	7100	6300	4000	>80	1460 134 98,5	1,8

¹⁾ Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

CHARAKTERYSTYKA

hermetyczna oprawa na źródła światła LED, strugoodporna, przeznaczona do stosowania w przemysłowym otoczeniu

DANE MECHANICZNE

Obudowa: poliwęglan

Typ klosza: opalowy poliwęglan

Elementy dodatkowe: klipsy stal nierdzewna

Kolor: szary

Sposób montażu: bezpośrednio na suficie lub zwieszana przy pomocy haczyków (w komplecie)

DANE ELEKTRYCZNE

Rodzaj osprzętu: zasilacz LED

Zawiera źródło: tak

DANE DODATKOWE

Żywotność: 50 000 h / L70B50

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

Zastosowanie: parkingi, zadaszzenia, hale montażowe i produkcyjne, elektrownie

Aksesoria



150020.00695

Zaślepka dla wersji

STANDARD okablowanie przelotowe 5x2,5 mm²



57
lm/W

123
lm/W

LED
wysoka
skuteczność

2x36W

konwencjonalna
technologia



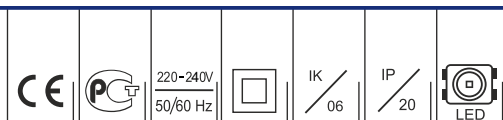
TINO LB LED



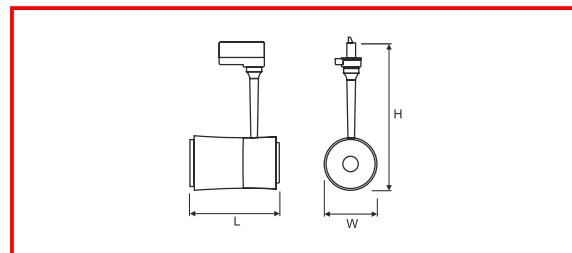
- ✓ nowoczesny design
- ✓ brak promieniowania UV
- ✓ brak promieniowania IR
- ✓ do 40% oszczędności energii
- ✓ do wyboru ciepła i zimna temperatura barwowa światła



3 lata
gwarancji



TINO LB LED



CODE	W	W	α	lm ¹⁾	lm ¹⁾	CCT K	Ra/CRI	mm LWH	kg
300021.00001	26	26	20°	2000	1550	3000	>80	145 88 200	1,0
300021.00002	25	25	20°	2000	1550	4000	>80	145 88 200	1,0
300021.00003	26	26	40°	2000	1550	3000	>80	145 88 200	1,0
300021.00004	25	25	40°	2000	1550	4000	>80	145 88 200	1,0

¹⁾ Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

CHARAKTERYSTYKA

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

DANE MECHANICZNE

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Kolor: biały
Sposób montażu: do szyny 3-fazowej

DANE ELEKTRYCZNE

Rodzaj osprzętu: zasilacz LED
Zawiera źródło: tak

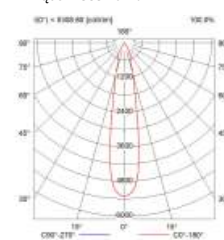
DANE OPTYCZNE

Kąt świecenia: 20°, 40°

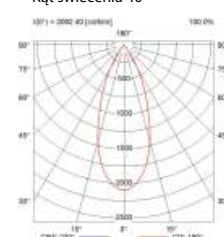
DANE DODATKOWE

Zastosowanie: pomieszczenia sprzedażowe tj. butiki, galerie, centra handlowe, salony samochodowe, muzea, oświetlenie płaszczyzn pionowych: regały, wystawy, ekspozycje

Kąt świecenia 20°



Kąt świecenia 40°



45
lm/W

62
lm/W



35W

konwencjonalna
technologia

LED
wysoka
skuteczność



pomieszczenie: 12x10x3 m
 czas pracy: 12h/dzień, 300 dni /rok
 cena energii: 0,35 PLN/kWh

	rozwiązanie konwencjonalne downlight 2x26W HF	LUGSTAR LB LED GEN.2 3200 lm
ilość opraw	45	30
średnie natężenie oświetlenia [lx]	>500	>500
UGR	22	<=19
typ źródeł światła	TC-Del	LED
strumień źródła światła [lm]	2x1800	3 200
strumień oprawy [lm]	1 784	2 500
pobór mocy - oprawy [W]	54	24
łączy pobór mocy [W]	2430	720
łączy zużycie energii [kWh]	8748	2592
roczny koszt energii [PLN]	3 062,00	908,00

roczne oszczędności



70 %



2 154 zł



pomieszczenie: 12x10x3 m
 czas pracy: 12h/dzień, 350 dni /rok
 cena energii: 0,35 PLN/kWh

	rozwiązanie konwencjonalne oprawa rastrowa 4x14W HF	LUGCLASSIC ECO LB LED 4500 lm
ilość opraw	24	24
średnie natężenie oświetlenia [lx]	>500	>500
równomierność	0,48	0,52
typ źródeł światła	TL5	LED
strumień źródła światła [lm]	4x1350	4 500
strumień oprawy [lm]	3 780	3 700
pobór mocy - oprawy [W]	73	37
łączy pobór mocy [W]	1752	888
łączy zużycie energii [kWh]	7359	3730
roczny koszt energii [PLN]	2 576,00	1 306,00

roczne oszczędności



49 %



1 270 zł



LUGSTAR LB LED GEN.2



LUGCLASSIC ECO LB LED





pomieszczenie: 15x10x4 m
czas pracy: 12h/dzień, 350 dni /rok
cena energii: 0,35 PLN/kWh

	rozwiązanie konwencjonalne oprawa szczelna 2x58W HF	ATLANTYK LB LED 7100 lm
ilość opraw	12	12
średnie natężenie oświetlenia [lx]	>300	>300
równomierność	0,57	0,6
typ źródeł światła	TL8	LED
strumień źródła światła [lm]	2x5000	6 900
strumień oprawy [lm]	6 263	6 200
pobór mocy - oprawy	110	51
łączny pobór mocy [W]	1320	612
łączne zużycie energii [kWh]	5544	2571
roczny koszt energii [PLN]	1 941,00	900,00

roczne oszczędności



54 %



1 041 zł



ATLANTYK LB LED GEN.2



czas pracy: 12h/dzień, 350 dni /rok
cena energii: 0,35 PLN/kWh

	rozwiązanie konwencjonalne projektor 35W MH HF	TINO LB LED 2000 lm
ilość opraw	30	30
typ źródeł światła	HIT-CE	LED
strumień źródła światła [lm]	3 700	2 000
strumień oprawy [lm]	2 442	1 550
pobór mocy - oprawy	43	25
łączny pobór mocy [W]	1290	750
łączne zużycie energii [kWh]	5418	3150
roczny koszt energii [PLN]	1 897,00	1 103,00

roczne oszczędności



42 %



794 zł



TINO LB LED

24 LUG[®]
7 BOX



- ✓ najwyższa jakość
- ✓ nowoczesny design
- ✓ bezpośrednie zamienniki tradycyjnych opraw

- ✓ oszczędność energii
- ✓ obniżenie kosztów eksploatacyjnych
- ✓ łatwy i szybki montaż
- ✓ doskonała cena



LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, POLSKA
tel. + 48 68 45 33 200, fax + 48 68 45 33 201
e-mail: handlowy@lug.com.pl
www.lugbox24.com