Oprawa przeciwwybuchowa EMLB 2 Ex 60 /840 /P ST48-55

Kod Elektriko: 108157 Kod Elektrometal: 403-00-148/09007



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **60W - lampa LED**
- Strumień świetlny lampy [lm] **140 lm/W ±10%**
- Temperatura barwowa [K] **4000K**
- Źródło światła **LED**
- Stopień ochrony IP **IP66/67**
- Stopień ochrony mechanicznej IK **IK08**
- Wymiary **23x23x32 cm**
- Waga **3.80**

Oprawa EMLB 2 Ex przeznaczona jest głównie do oświetlenia ogólnego niskich hal, wiat, przestrzeni przemysłowych, produkcyjnych i magazynowych zaliczanych do strefy 2, 22, 21 z możliwością wystąpienia dużego zapylenia, zawilgocenia, bryzgów wody w środowisku pracy m.in.: stanowiskowe ciągi technologiczne przemysłu chemicznego, naftowego, petrochemicznego, gazowniczego, energetycznego, górniczego, drzewnego, papierniczego, przetwórstwa

info@elektriko.pl

sypkich materiałów kopalnianych, budowlanych i spożywczych.

Budowa i działanie

Oprawa wykonana jest jako hermetyczna, zamknięta konstrukcja w ramach której możemy wydzielić trzy główne podzespoły:

• zespół zasilacza - składającego się z korpusu wykonanego z ciśnieniowego odlewu aluminiowego zabezpieczonego powłoką lakierniczą;

• zespół świetlny - skłądającego się z klosza wykonanego z poliwęglanu z zabudowanym wewnątrz panelem LED;

• zespół pokrywy - wyposażony w listwę zasiskową wpust kablowy oraz uchwyt mocujący.

Montaż

Standardowo oprawa przystosowana jest do montażu wiszącego np. na lince lub łańcuchu. Opcjonalnie, z wykorzystaniem dodatkowych akcesoriów, oprawa może być montowana np.: do powierzchni ściany, rury / masztu.

Standardowo oprawa wyposażona jest w jeden wpust kablowy M20x1.5 (zakres dławienia 6.5mm do 11.9mm, mosiądz niklowany) oraz w zaślepiony otwór Ø20, do którego można zamontować dodatkowy zespół wpustowy. Na zapytanie istnieje możliwość zabudowy innych zespołów wpustowych i/lub wykonanie otworów pod wpusty o innej średnicy

Zalety

solidna, zwarta konstrukcja,

prosty, łatwy i szybki montaż,

wysoka odporność na przemysłowe środowisko korozyjne,

bardzo wysoka skuteczność świetlna,

wysokiej jakości zasilacz i diody LED,

info@elektriko.pl

odporna na promieniowanie UV.

info@elektriko.pl

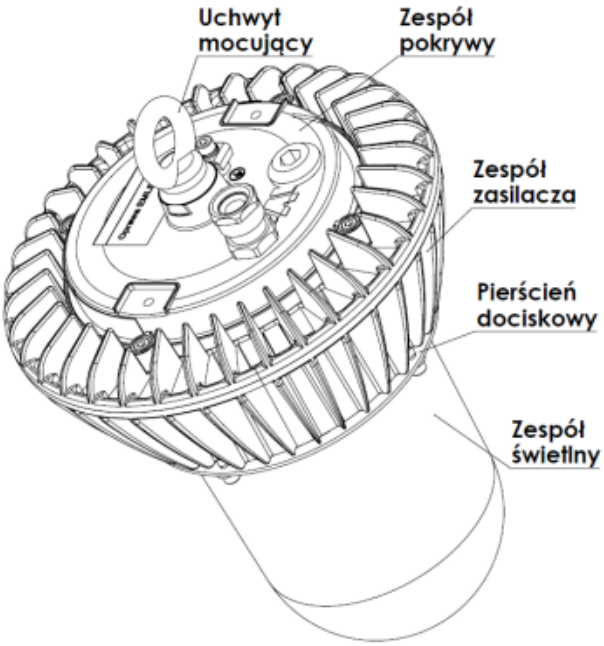
Parametry techniczne	
Nazwa parametru	Wartość
Napięcie zasilania	90-305 VAC (50-60 Hz) 100-250 VDC (max. 50W) 140-250 VDC (max. 80W)
Moc	20-80 W
Współczynnik mocy	PF≥ 0.95 *
Oznakowanie ATEX	Ex II 3G Ex ec op is IIC T6..T5 Gc Ex II 2D Ex tb op is IIC T85°C Db
Normy	PN-EN IEC 60079-0:2018-09 PN-EN 60079-7:2016-02+A1:2018-03 PN-EN 60079-28:2015-12 PN-EN 60079-31:2014-10
Źródło światła	diody LED
Temperatura barwowa	4000 K±10% jako opcja 3000K, 5000K, 6500K ±10% (inne na zapytanie)
Strumień świetlny	140 lm/W ±10%
Klasa ochronności	I
Stopień ochrony	IP66/67 IK08
Masa	3,8 kg
Wymiary zewnętrzne	23x23x32 cm
Przekrój żył przewodów zasilających	drut 0,2-6 mm2 / AWG 24-10 linka 0,2-4 mm2 / AWG 24-12

* przy napięciu 230VAC i mocy oprawy 80W

Moc oprawy [W]	**Klasa temperaturowa oprawy EMLB 2 Ex** Zakres temperatury otoczenia		
	-32°C≤Ta≤+50°C	-32°C≤Ta≤+55°C	-32°C≤Ta≤+60°C
20 - 40	T6 / T85	T5 / T85	T5 / T85
41 - 60	T5 / T85	T5 / T85	-
61 - 80	T5 / T85	-	-

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

Nazwa oprawy	Moc [W]	Zespół świetlny			Zespół zasilacza				Malowanie*****
		Wsp. oddawania barw [CRI]	Temp. barwowa [K]	Optyka	Sterowanie	Wpust kablowy			
						Ilość	Typ	Rozmiar	
EMLB 2 Ex	20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; ...	**8** – 80	**40** - 4000	**BRAK** – klosz mleczny	**P** – złącze diagnostyczne	**BRAK** – jeden wpust i zaślepka	**BRAK –** wpust z mosiądzu niklowanego	**BRAK** – M20	**BRAK** – RAL1003
		Warianty na zapytanie:							
		7 – 70; **9** – 90; ...	**30** - 3000; **35** - 3500; **50** - 5000; **65** - 6500; ...		**10V** – dimming analogowy 1-10V **P10V** – złącze diagnostyczne i dimming analogowy 1-10V **BRAK** – oprawa bez dimmingu i złącza diagnostycznego	**1 –** jeden wpust **2** – dwa wpusty ...	**CG** – wpust z tworzywa **NiCG** – wpust z mosiądzu niklowanego; **BCG** – wpust z mosiądzu **ACG** – wpust pod przewód zbrojony **H** – oprawa z otworem pod wpust kablowy	**20 –** M20 **25** – M25 **1"** **¾ "** **...** – podać rozmiar otworu	**RAL...**
						OUT – oprawa z zintegrowanym przewodem zasilającym i puszką przyłączeniową **OUTD** – oprawa z zintegrowanymi przewodami zasilającym, sterującym i puszką przyłączeniową			

***** Należy podać wykonanie malowania zgodnie z tabelą RAL (na zapytanie)

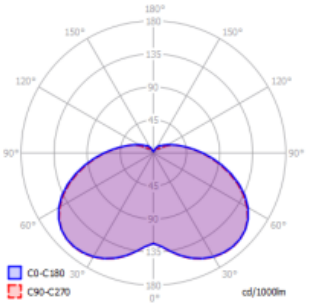
Akcesoria		
Układ świetlny	**Akcesoria montażowe**	**Pozostałe**
BRAK - oprawa bez odbłyśnika; **R** - odbłyśnik symetryczny; **AR** - odbłyśnik asymetryczny; **WG** - siatka stalowa; ... - inne na zapytanie;	**BRAK** - oprawa wyposażona w ucho; **L** - mocownik kątowy; **WM** - mocownik do ściany; **ST 43-49 -** mocownik na rurę (Ø43mm do Ø49mm); **ST 48-55** - mocowanie na rurę (Ø48mm do Ø55mm); **ST 56-65** - mocowanie na rurę (Ø56mm do Ø65mm); **NA** - oprawa bez akcesoriów montażowych ... - inne na zapytanie;	**A90...** - Adapter kątowy wpustu kablowego (wykonanie zgodnie z tabelą 2); **CR** - przewody zasilające z certyfikowanym konektorem; ... - inne na zapytanie;

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

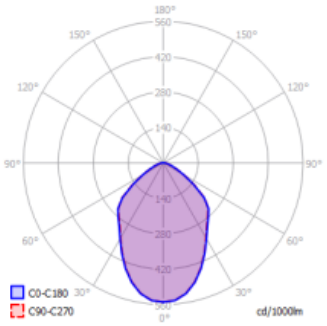
info@elektriko.pl

Krzywa rozsyłu:

EMLB 2 Ex



EMLB 2 Ex z odbłyśnikiem symetrycznym



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl