

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

Kod ElektriKo: 108157



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

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 - składającego 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 zaślepiiony 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,

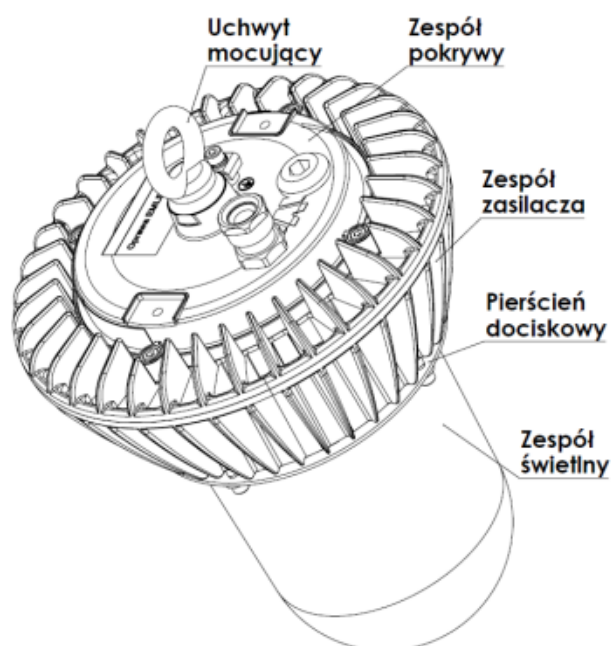
odporna na promieniowanie UV.

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	 II 3G Ex ec op is IIC T6..T5 Gc  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 mm ² / AWG 24-10 linka 0,2-4 mm ² / 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.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

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			

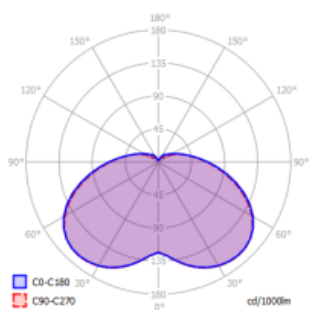
**** Należy podać wykonanie malowania zgodnie z tabelą RAL (na zapytanie)

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;

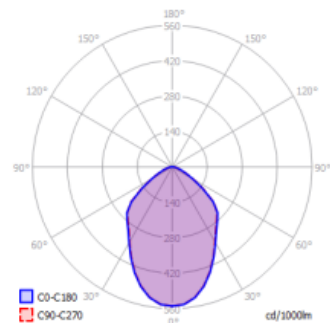
UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Krzywa rozsyłu:

EMLB 2 Ex



EMLB 2 Ex z odbłyśnikiem symetrycznym



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.