Oprawa przeciwwybuchowa EML Ex LED 1200 /221 /45

Kod Elektriko: 107640



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **45 W**
- Strumień świetlny lampy [lm] **7159lm**
- Temperatura barwowa [K] **4000K**
- Źródło światła **LED**
- Stopień ochrony IP **IP66/67**
- Stopień ochrony mechanicznej IK **IK10**
- Wymiary **1277 x 145 x 101 – oprawa 1200**
- Waga **3.20**

Oprawa liniowa EML Ex LED przeznaczona jest głównie do oświetlania ogólnego hal, przestrzeni przemysłowych, produkcyjnych i magazynowych zaliczonych do strefy 2, 21 z możliwością wystąpienia dużego zapylenia, zawilgocenia, bryzgów wody w środowisku pracy m.in: ciągi technologiczne przemysłu chemicznego, naftowego, petrochemicznego, gazowniczego, energetycznego, górniczego, drzewnego, papierniczego, przetwórstwa sypkich materiałów kopalnianych, budowlanych i spożywczych. Do stosowania wewnątrz budynków.

Budowa i działanie

info@elektriko.pl

klosz przeciwolśnieniowy ryflowany od wew. soczewkowo wykonany z tworzywa sztucznego poliwęglanu PC klasa palności zgodna z standardem bezpieczeństwa UL94: V-2, test rozżarzonym drutem zgodnie z (PN-EN 60695-11-2): 850°C,

korpus budowy wzmocnionej wykonany z poliestru wzmacnianego włóknem szklanym GRP klasa palności zgodna z standardem bezpieczeństwa UL94: HB, test rozżarzonym drutem zgodnie z (PN-EN 60695-11-2): 650°C,

elementy mocujące klosz (zwieszanie klosza zawiasowe), akcesoria mocujące oprawę wykonane ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznego,

moduł zasilania awaryjnego EM wg. typów,

jako opcja DALI, PZH, CNBOP (wg. wykonań).

Montaż

Oprawa uniwersalna przystosowana do zasilania przelotowego i końcowego poprzez wpusty kablowe umieszczone na poprzecznych ściankach bocznych. Oprawa posiada akcesoria montażowe umożliwiające zmontowanie na powierzchni stropu lub od ściany bocznej, może być również zawieszona na łańcuchach. Oprawa EML Ex LED wyposażona jest w 2 wpusty kablowe Ex o średnicy dławienia 7-13 mm oraz zaślepkę Ex.

Zalety

• solidna, zwarta konstrukcja,

• prosty, łatwy i szybki montaż,

• wysoka odporność na przemysłowe środowisko korozyjne,

• wysoka skuteczność świetlna,

• odporna na promieniowanie UV,

• długa żywotność źródeł światła,

• możliwość zabudowy (jako przelotowa).

info@elektriko.pl

Parametry techniczne	
Nazwa parametru	**Wartość (jednostka)**
Napięcie zasilania (strefa 2 i 21 oraz 2 i 22)	220-240 VAC/DC 100-277 VAC, 100-250 VDC (wyk. /110) 100-240 VAC/DC (wyk./110V)* 220-240 VAC, (wyk. EM)
Oznaczenie wykonania ATEX dla strefy 2 i 21 (Z21)	II 3G Ex ec IIC T6/T5 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Oznaczenie wykonania ATEX dla strefy 2 i 22 (Z22)	II 3G Ex ec IIC T6/T5 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C/T95°C Dc
Numer certyfikatu badania typu UE	OBAC 14 ATEX 0351X
Normy	PN-EN IEC 60079-0:2018-09, PN-EN 60079-1:2014-12, PN-EN 60079-7:2016-02+A1:2018-03, PN-EN 60079-11:2012, PN-EN 60079-18:2015-06, PN-EN 60079-31:2014-10
Stopień ochrony IP	IP 66/67;
Klasa ochrony IK	IK10
Klasa ochronności	I, II (jako opcja)
Akumulator (dla wersji EM)	3H (6.8Ah wyk. LT) LiFePO4 3H 6Ah, (12Ah wyk. HEO) LiFePO4
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C do +50°C - wersja bez akumulatora - klasa temp. T6/T85°C -20°C do +60°C - wersja bez akumulatora tylko strefa 2 i 22 - klasa temp. T5/T95°C -20°C do +40°C - wykonanie HP - klasa temp. T6/T85°C -20°C do +50°C - wykonanie HP - klasa temp. T5/T85°C 0°C do +40°C - wersja z akumulatorem - klasa temp. T6/T85°C 0°C do +50°C - wersja z akumulatorem - klasa temp. T5/T85°C 0°C do +40°C - wykonanie HP z akumulatorem - klasa temp. T6/T85°C -20°C do +40°C - wersja z akumulatorem LT - klasa temp. T6/T85°C -20°C do +50°C - wersja z akumulatorem LT - klasa temp. T5/T85°C
Wpust kablowy	M20 lub M25 zgodny z cechą oprawy
Zaciski przyłączeniowe (max)	4 mm^2, dopuszczalne obciążenie zacisku 32A
Masa	1.8 ÷ 4,8 kg (wg wykonań)
Wymiary	660 x 145 x 101 – oprawa 600 1277 x 145 x 101 – oprawa 1200 1573 x 145 x 101 – oprawa 1500
Źródła światła	diody LED
Temp. barwowa	4000K±5% (inne jako opcja ±10%)
Współczynnik oddawania barw	CRI80 (inne na zapytanie)

*Wykonanie tylko dla strefy 2 i 22 i temperatury otoczenia -20°C do +50°C

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

Wersje do strefy 2 i 21 oraz 2 i 22:

Kod zamówieniowy	Strefa	Moc max* [W]	Opcjonalne krzywe rozsyłu	Kod opcjonalny	Akcesoria	Waga [kg]
EML Ex LED 600	../221 lub ../222	../23 ../35 HP	../BW lub ../TB lub ../P lub ../NO lub ../..	../B ../ADR. ../110 ../DR ../10V ../DALI ../II klasa ../..K ../RA.. ../3P ../P1 ../P12 ../CR ../K ../HP ../AP ../RAL.. ../SG lub ../M25 ../SPD ../DCX ../CNBOP	../ST ../DF ../WM ../EH ../D ../SMC ../JB.. ../SN1 ../SN2	1,8
EML Ex LED 1200		../45 ../70HP				3,2
EML Ex LED 1500		../56 ../80HP				3,9

* Moc oprawy z tolerancją +/-10%

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl