# Oprawa przeciwwybuchowa awaryjna EML Ex LED 600 EM /221 /23 LT /CNBOP

Kod Elektriko: 109523 Kod Elektrometal: 403-00-124/13/C



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

**Dane techniczne:**

- Moc **23W**
- Strumień świetlny lampy [lm] **3469lm**
- Temperatura barwowa [K] **4000K**
- Źródło światła **LED**
- Stopień ochrony IP **IP66/67**
- Stopień ochrony mechanicznej IK **IK10**
- Wymiary **660 x 145 x 101 mm**
- Waga **2.50**

Przeciwwybuchowa oprawa liniowa LED w wykonaniu awaryjnym EM, przeznaczona do stref 2, 21 i 22.

- moc 23 W, strumień świetlny 3469 lm, barwa 4000 K, CRI 80,
- stopień ochrony IP66/67, odporność IK10,
- wymiary 660 x 145 x 101 mm, masa ok. 2,5 kg,
- akumulator LiFePO4 w wykonaniu LT do pracy w temperaturze od -20°C,
- wykonanie z dopuszczeniem CNBOP zgodnie z kodem zamówieniowym producenta.

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,


info@elektriko.pl

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**

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,


info@elektriko.pl

• możliwość zabudowy (jako przelotowa).


info@elektriko.pl

| Parametry techniczne | |
|---|---|
| **Nazwa parametru** | **Wartość (jednostka)** |
| Napięcie zasilania<br>(strefa 2 i 21 oraz 2 i 22) | 220-240 VAC/DC<br>100-277 VAC, 100-250 VDC (wyk. /110)<br>100-240 VAC/DC (wyk./110V)*<br>220-240 VAC, (wyk. EM) |
| Oznaczenie wykonania ATEX<br>dla strefy 2 i 21 (Z21) | II 3G Ex ec IIC T6/T5 Gc<br>II 2D Ex tb IIIC T85°C Db |
| Oznaczenie wykonania ATEX<br>dla strefy 2 i 22 (Z22) | II 3G Ex ec IIC T6/T5 Gc<br>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,<br>PN-EN 60079-7:2016-02+A1:2018-03, PN-EN 60079-11:2012,<br>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<br>3H 6Ah, (12Ah wyk. HEO) LiFePO4 |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia | -20°C do +50°C - wersja bez akumulatora - klasa temp. T6/T85°C<br>-20°C do +60°C - wersja bez akumulatora tylko strefa 2 i 22 - klasa temp. T5/T95°C<br>-20°C do +40°C - wykonanie HP - klasa temp. T6/T85°C<br>-20°C do +50°C - wykonanie HP - klasa temp. T5/T85°C<br>0°C do +40°C - wersja z akumulatorem - klasa temp. T6/T85°C<br>0°C do +50°C - wersja z akumulatorem - klasa temp. T5/T85°C<br>0°C do +40°C - wykonanie HP z akumulatorem - klasa temp. T6/T85°C<br>-20°C do +40°C - wersja z akumulatorem LT - klasa temp. T6/T85°C<br>-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<br>1277 x 145 x 101 – oprawa 1200<br>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<br>../35 HP | ../BW lub ../TB lub ../P lub ../NO lub ../.. | ../B<br>../ADR.<br>../110<br>../DR<br>../10V<br>../DALI<br>../II klasa<br>../..K<br>../RA..<br>../3P<br>../P1<br>../P12<br>../CR<br>../K<br>../HP<br>../AP<br>../RAL..<br>../SG lub ../M25<br>../SPD<br>../DCX<br>../CNBOP | ../ST<br>../DF<br>../WM<br>../EH<br>../D<br>../SMC<br>../JB..<br>../SN1<br>../SN2 | 1,8 |
| EML Ex LED 1200 | | ../45<br>../70HP | | | | 3,2 |
| EML Ex LED 1500 | | ../56<br>../80HP | | | | 3,9 |

* Moc oprawy z tolerancją +/-10%

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.


info@elektriko.pl