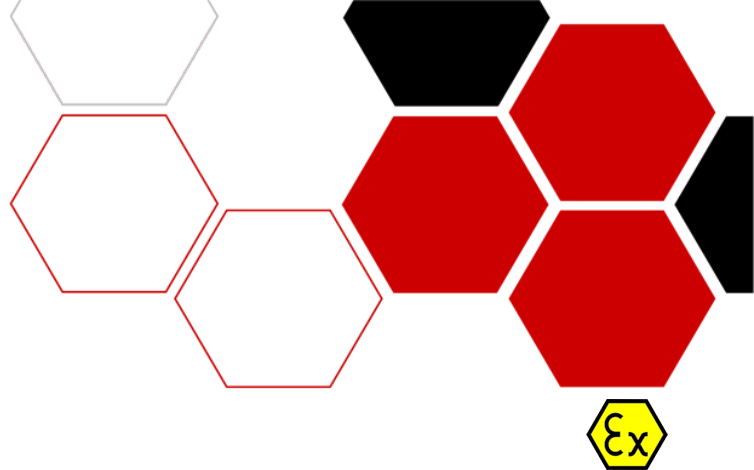




EMT Ex

OPRAWA EMT EX (STREFA 1, 21)

Oprawa EMT Ex przeznaczona jest do oświetlenia w miejscach zagrożenia wybuchem zaliczanych do strefy 1, 21. Opraw wyposażona jest w wysokowydajne diody LED oraz układ zasilania o wysokiej odporności na temperaturę do 55°C. Obudowa oprawy odporna jest na kwasy, opary siarki i środowisko zasolone. Nadaje się do użytku na zewnątrz.

Cechy/specyfikacja techniczna

Parametry techniczne		
Nazwa parametru	Wartość (jednostka)	
Napięcie zasilania	100-277 VAC / 100-250 VDC 198-277 VAC / 198-250 VDC 50-60/0 Hz	
Oznaczenie wykonania ATEX dla strefy 1 i 21	II 2G Ex eb ib mb IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db	
Klasa ochronności	I II (jako opcja)	
Stopień ochrony	IP 66 dla strefy 1 i 21 IP 66 dla strefy 2, 21, 22 (opcjonalnie IP68)	IK10
Dopuszczalna temp. otoczenia	-35 °C do + 55 °C (według wykonania)	
Skuteczność świetlna	nawet do 150 lm/W	
Temperatura barwowa	4000K (jako opcja 3000K, 5000K, 6500K, inne na zapytanie)	

Budowa i działanie

Oprawa EMT Ex zaprojektowana została pod kątem pracy w trudnych warunkach, zwłaszcza w środowisku gdzie panuje agresywna atmosfera. Obudowa wykonana jest w całości z tworzywa sztucznego. Rura, stanowiąca element świecący, wykonana jest z transparentnego lub mlecznego PMMA. Zaślepiona jest z obydwu stron elementami zakańczającymi, okuwkami, wykonanymi z poliamidu PA66. Okuwki wyposażone są w uchwyty montażowe oraz wpusty kablowe z zamocowanym przewodem zasilającym. Połączenie klosza z okuwkami oraz sam wpust kablowy zabezpieczony jest za pomocą zalewy chemoutwardzalnej. Rozwiązanie to zapewnia wysoki stopień IP oraz całkowicie zabezpiecza wnętrze oprawy przed wnikaniem agresywnych gazów i par.

Standardowo oprawa wyposażona jest w zintegrowany przewód zasilający 3x2.5mm² o długości 1 mb. Opcjonalnie może być zastosowany przewód zasilający o innej długości lub innego typu. W przypadku łączenia przelotowego kilku lamp dostępne są warianty wyposażone w konektory lub z wyprowadzonymi dwoma przewodami zasilającymi.

Montaż

Oprawę należy montować za pomocą dedykowanych uchwytów montażowych. W przypadku konieczności montażu oprawy w inny sposób należy to skonsultować z producentem. Standardowo oprawa wyposażona jest w zintegrowany przewód zasilający, który należy przyłączyć do instalacji zasilającej za pomocą np. certyfikowanej puszkii przyłączeniowej (np. puszka łączeniowa E*M1 PL - patrz osprzęt Ex).

Opcjonalnie może być wyposażona w konektory montowane bezpośrednio w oprawie lub na przewodzie

KATEGORIA:

STREFA 1, 21 (Ex II 2GD)

CERTYFIKATY



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-02-26

zasilającą oraz skrzynkę przyłączeniową.

Wykonanie

Kod zamówienia	Strefa	Moc max [W]	Klosz	Krzywa rozsyłu	Kod opcjonalny	Dodatkowe akcesoria
EMT Ex 300	../121	../14	../S ../T ../O	../B lub ../P lub ../A lub ../.	../ADR..	../ST
EMT Ex 600		../23			../3P ../.K ../RA..	../DF ../WM ../EH ../D
EMT Ex 1200		../45			../CR ../PNCX ../XX	../JB.. ../SN1 ../SN2

Max moc oprawy w danej strefie zagrożenia wybuchem				
Wersja oprawy*	Max moc [W]	Temperatura otoczenia	Klasa temperaturowa	Strefa zagrożenia wybuchem
Dla wykonania bez ../MC	45	od -35 °C do + 55 °C	T85°C/T6	Strefa 1, 21

*dla wykonań oprawy z konektorem minimalna temperatura otoczenia wynosi -20 °C.

Typ klosza:

- ../S - klosz szaro-transparentny;
- ../T - klosz transparentny;
- ../O - klosz mleczny (biały);

Krzywa rozsyłu:

- ../B - patrz tabela krzywa rozsyłu;
- ../P - patrz tabela krzywa rozsyłu;
- ../A - patrz tabela krzywa rozsyłu;
- ../. - inna;

Kody opcjonalne:

- ../ADR.. - wersja z modulem adresowym;
- ../3P - wykonanie z zasilaniem przelotowym 3 fazowym;
- ../.K - temperatura barwowa ...K;
- ../RA.. - współczynnik oddawania barw Ra>..;
- ../CR - konektor mocowany na przewodzie;
- ../PNCX - konektor mocowany w oprawie;
- ../10V - wersja oprawy z regulacją strumienia świetlnego od 10% do 100%;
- ../DALI - wersja ze sterowaniem DALI;
- ../MC - czujnik ruchu/zmierzchu (moduł CASAMBI);
- ../XX - wersja z oznaczeniami w innych językach zgodnie z przyjętymi międzynarodowymi symbolami; literowymi dla danego kraju;

Dodatkowe akcesoria:

- ../ST - mocowanie na rurę;
- ../DF - mocowanie dystansowe pod rurę;
- ../WM - mocowanie do ściany;
- ../EH - mocowanie oczkowe;
- ../D - daszek ochronny;
- ../JB.. - skrzynka przyłączeniowa. podłączona do przewodu;
- ../SN1,SN2- wersja wyposażona w piktogram do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych;

Zalety

- solidna, zwarta konstrukcja;
- prosty, łatwy i szybki montaż;
- wysoka odporność na przemysłowe środowisko korozyjne;
- bardzo wysoka skuteczność świetlna;
- bardzo wysoka szczelność IP66;
- odporna na promieniowanie UV;

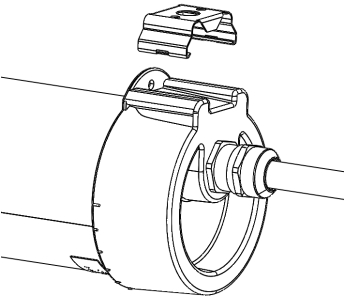


Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-02-26

SPOSÓB MONTAŻU

Klips mocujący do ściany



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205