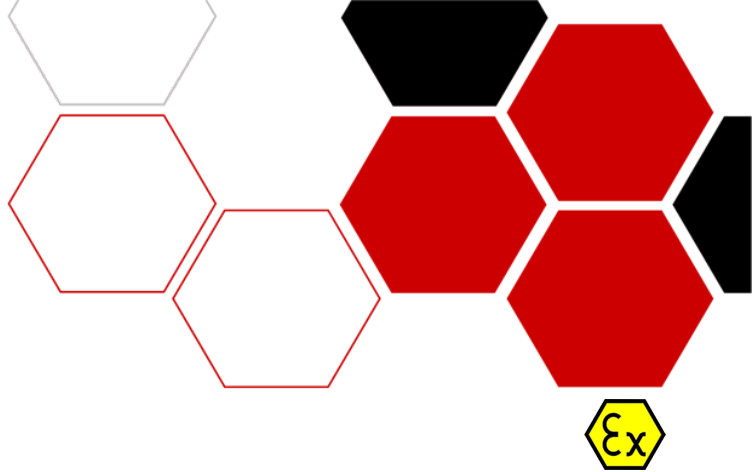




EME 1 Ex

OPRAWA EME 1 EX

Oprawa EME 1,2 Ex przeznaczona jest do oświetlania:

- hal przemysłowych, tuneli i przestrzeni zaliczanych do stref 1, 2, 21 i 22 zagrożenia wybuchem pyłów, gazów, par i mgieł cieczy palnych,
- pomieszczeń pomocniczych o dużym zapyleniu z możliwością wystąpienia bryzgów wody tj.: kotłowni, hydrowęzłów, łaźni, garaży, wiat, magazynów,
- stanowiskowych ciągów technologicznych przemysłu chemicznego, naftowego, petrochemicznego, gazowego, dystrybucji gazu, przetwórstwa sypkich materiałów kopalnianych i budowlanych,
- pomieszczeń obiektów użyteczności publicznej, w tym obiektów służby zdrowia, a także zakładów przemysłu farmaceutycznego, przemysłu kosmetycznego, przetwórstwa mięsnego, produkcji i przechowywania żywności, przemysłu spożywczego oraz obiektów gastronomicznych.

Cechy/specyfikacja techniczna

Nazwa parametru	Wartość (jednostka)	
Napięcie zasilania[1]	198-277 VAC, 200-250 VDC 100-277 VAC, 100-250 VDC 220-240 VAC, 200-250VDC (wyk. dADR, EM)	
Oznaczenie wykonania ATEX	II 2G Ex eb ib mb IIC T5 Gb II 2G Ex db eb ib mb IIC T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db	
Numer certyfikatu badania typu UE	OBAC 26 ATEX 0015X	
Normy	PN-EN IEC 60079-0:2018, PN-EN 60079-1:2014, PN-EN 60079-7:2016, PN-EN 60079-11:2012, PN-EN 60079-18:2015, PN-EN 60079-31:2014	
Stopień ochrony	IP 66/67 (wg wykonañ)	
Klasa ochronności	I	
Dopuszczalna temperatura otoczenia i moc max	wyk. standardowe	moc
	-32°C do +50°C	20W
	wyk. z akumulatorem EM	moc
	0°C do +50°C 3h -20°C do +50°C (LT) 3h	12W
Wpust kablowy	M20 lub M25 jako opcja	
Zaciski przyłączeniowe	4 mm ² lub 6mm ² jako opcja	
Obciążalność prądowa zacisków przelotowych	min. 32A	
Masa	4.0-6.0 kg (wg wykonañ)	
Wymiary	409 x 238 x 85	
Źródła światła	diody LED	
Temperatura barwowa	4000K +/- 5% (jako opcja 3000K, 5000K, 6500K +/-10%)	
Współczynnik oddawania barw	CRI80 (inne jako opcja)	

KATEGORIA:

STREFA 1, 21 (Ex II 2GD)

CERTYFIKATY



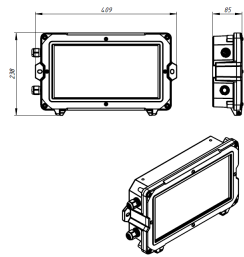
Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu

Wersja z dnia: 2026-08-31

Budowa i działanie

- pokrywa ze przesłoną z szyby hartowanej lub poliwęglanu;
- korpus obudowy wykonany z odlewu aluminiowego;
- akcesoria mocujące oprawę wykonane ze stali nierdzewnej;
- wpusty z tworzywa M20x1,5 (M25 jako opcja);
- moduł adresowy (jako opcja);
- akumulator (jako opcja);



Zalety

- solidna, zwarta konstrukcja,
- prosty, łatwy i szybki montaż,
- wysoka odporność na przemysłowe środowisko korozyjne,
- wysoka skuteczność świetlna,
- długa żywotność źródeł światła,
- odporna na promieniowanie UV.

Opcje

EME 1 Ex		**	/	**	/	**	/	**
Moc max oprawy:								
10, 20 inne na zapytanie ≤20								
EM 12 inne na zapytanie ≤12(EM)								
Ułożenie matrycy LED								
1R (max 12W) jeden rząd LED								
2R dwa rzędy LED								
Zespół świetlny:								
Współczynnik oddawania barw:		Temperatura barwowa:		Alternatywne krzywe rozsyłu:				
				BRAK - dyfuzor mleczny				
7 70	40 4000K	/BW						
8 80	50 5000K	/TB						
... inny	65 6500K	/P						
	... inna	/NO						
Zespół obudowy:								
Okablowanie wewnętrzne:			Wpust kablowy:			Akcesoria montażowe:		
../P325			../NiCG mosiądz			../ST na rurę		
../K			niklowany			../DF dystansowe na rurę		
../inny			../CG			../WM do ściany		
			tworzywasztuczne			../EH oczkowe		
			../BCG mosiądz			../D daszek ochronny		
			... inny			../WA mocownik regulowany		
Kod opcjonalny:								
../DR zawór wyrównujący ciśnienie								
../110 zasilanie 100-277VAC / 100-250VDC								
../dSPD zabezpieczenie przepięciowe								
../dADR moduł adresowy								
../LT 3h akumulator do pracy w ujemnych temp.								
../PC klosz z poliwęglanu (IP66)								
../EPDM uszczelka z EPDM (IP66)								