



EMLG 1 Ex

OPRAWA OŚWIETLENIOWA EMLG 1 EX

Oprawa EMLG 1 Ex przeznaczona jest do oświetlania:

- hal przemysłowych i przestrzeni zaliczanych do stref 1, 21 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

Napięcie zasilania	198-277 VAC, 198-250 VDC, 50-60(0) Hz 100-277 VAC, 100-250 VDC, 50-60 Hz (jako opcja)
Moc	max 60W +/-10% (zgodnie z tabelą wykonań)
Oznaczenie wykonania ATEX	⚡ II 2G Ex eb ib mb op is IIC T5 Gb ⚡ II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db
Numer certyfikatu	OBAC 24 ATEX 0173X
Normy	PN-EN IEC 60079-0:2018-09 PN-EN 60079-7:2016-02+A1:2018-03 PN-EN 60079-11:2012 PN-EN 60079-18:2015-06+A1:2018-02 PN-EN 60079-28:2015-12 PN-EN 60079-31:2014-10
Stopień ochrony	IP 66
Klasa ochrony IK	IK 08
Klasa ochronności	I
Dopuszczalna temp. otoczenia	-32°C do + 55°C
Zaciski przyłączeniowe	4 mm ²
Obciążalność prądowa zacisków przelotowych	min. 32A
Waga	EMLG 1 Ex 300 - 1,65 kg EMLG 1 Ex 600 - 2,65 kg EMLG 1 Ex 900 - 3,65 kg EMLG 1 Ex 1200 - 4,74 kg
Wymiary [mm]	302 x 88 x 70 - oprawa 300 581 x 88 x 70 - oprawa 600 860 x 88 x 70 - oprawa 900 1139 x 88 x 70 - oprawa 1200
Źródło światła	diody LED
Temperatura barwowa	4000K +/- 5% (jako opcja 3000K, 5000K, 6500 +/-10%)
Współczynnik oddawania barw	CRI 80 (inne jako opcja)
Żywotność	L80B50 >100 000h w temp. 25°C (inne na zapytanie)

Budowa i działanie

- korpus - aluminium anodowane;
- szyba hartowana o zwiększonej transparentności;
- moduł świetlny LED;
- uszczelki silikonowe;
- aluminiowe zatyczki boczne;

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: 2026-08-13

Montaż

Oprawa w wykonaniu standardowym wyposażona jest w dwa uchwyty z gwntem M8. Opcjonalnie dostępne są dodatkowe akcesoria montażowe np. na rurę, do ściany (inne na zapytanie). Połączenie oprawy następuje poprzez odkręcenie czterech śrub mocujących znajdujących się w pokrywie bocznej oprawy. Oprawa wyposażona jest w dwa wpusty M20 oraz zaślepkę.

Wykonanie

Kod wyrobu	Nazwa wyrobu	Moc [W]	Strumień świetlny [lm]
403-00-151/30	EMLG 1 Ex 1200 /60 /840 /CG /2xM20	60	9661
403-00-151/31	EMLG 1 Ex 900 /45 /840 /CG /2xM20	45	7246
403-00-151/32	EMLG 1 Ex 600 /30 /840 /CG /2xM20	30	4830
403-00-151/40	EMLG 1 Ex 1200 /60 /840 /CG /M20	60	9661
403-00-151/41	EMLG 1 Ex 900 /45 /840 /CG /M20	45	7246
403-00-151/42	EMLG 1 Ex 600 /30 /840 /CG /M20	30	4830
403-00-151/30001	EMLG 1 Ex 1200 /45 /840 /110 /CG /2xM20	45	7246
403-00-151/31001	EMLG 1 Ex 900 /35 /840 /110 /CG /2xM20	35	5635
403-00-151/32001	EMLG 1 Ex 600 /23 /840 /110 /CG /2xM20	23	3703

Sprawność ok 161lm/W.

Opcje

EMLG 1 Ex * ** *** ****

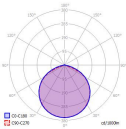
- * rozmiar oprawy
- ** max moc oprawy
- *** zespół świetlny
- **** zespół obudowy (akcesoria dodatkowe, opcjonalne, montażowe)

EMLG 1 Ex		*	/	**	/	***	/	****
Rozmiar oprawy:								
300								
600								
900								
1200								
Moc max oprawy:								
15		inna na zapytanie	dla oprawy 300					
30		inna na zapytanie	dla oprawy 600					
45		inna na zapytanie	dla oprawy 900					
60		inna na zapytanie	dla oprawy 1200					
Zespół świetlny:								
Współczynnik oddawania barw:		Temperatura barwowa:	Alternatywne krzywe rozsyłu:					
7 70		40 4000K	BR - szyba transparentna					
8 80		50 5000K	G2 - szyba rozpraszająca					
9 90		65 6500K						
... inny		... inna						
Zespół obudowy:								
Kod opcjonalny:		Wpust kablowy:	Akcesoria montażowe:					
../DR - zawór wyrównujący ciśnienie		../NiCG mosiądz niklowany	../1xM20					
			../2xM20					
../II klasa - oprawa w II klasie ochronności		../CG tworzywasztuczne	../1xM25					
		../BCG mosiądz	../2xM25					
../P1 wyk. z przelotem jednostronnym		... inny	../1xM16					
			../2xM16					
../110 napięcie zasilania								
100-277VAC, 100-250 VDC								

Przykładowy kod zamówieniowy:

EMLG 1 Ex 900 /45 /840 /CG /2xM20 - Oprawa EMLG 1 Ex o długości 900 mm, mocy 45 W, CRI80, 4000K, 2 wpusty M20 z tworzywa sztucznego oraz zaśleпка

Krzywa rozsyłu:



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: 2026-08-13