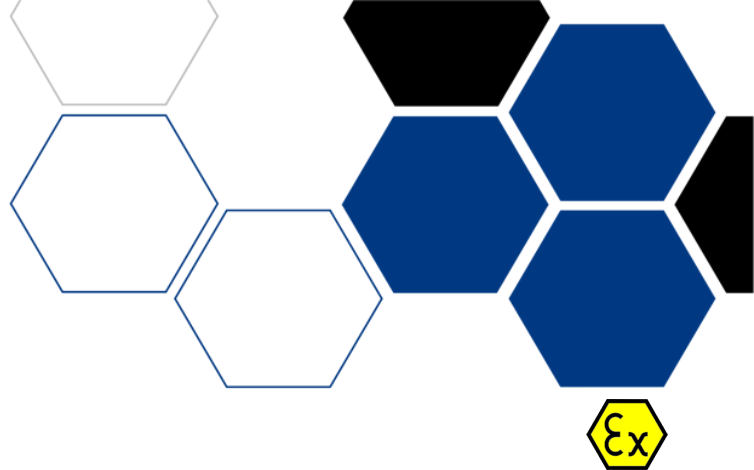




OLR-2D

LAMPA OLR-2D

Lampa **OLR-2D** jest jedną z niewielu lamp górniczych posiadających podwójne dopuszczenie do stosowania w przestrzeniach gdzie oprócz metanu i pyłu węglowego może występować wodór. Dzięki temu może być stosowana między innymi do oświetlania ładowni baterii akumulatorów trakcyjnych oraz dołowych magazynów paliw i smarów. Oprawa jest kategorii M2.

Pełny opis

Najważniejsze cechy:

- źródło światła w postaci diod LED,
- wartość strumienia świetlnego źródła światła dochodząca do 3000 lm,
- światło o barwie białej neutralnej,
- dostępne w wykonaniu z kloszem matowym lub przezroczystym,
- możliwość stosowania w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem metanu, pyłu węglowego i/lub wodoru,
- klosz w postaci rury wykonanej z odpornego na uduary poliwęglanu,
- stopień ochrony IP65,
- zasilacz wyposażony w układ aktywnego PFC.

Lampa typu OLR-2D powstała jako modyfikacja lampy OLR-2, gdzie świetlówka kompaktowa zastąpiona została nowoczesnymi diodami SMD LED. Pozwoliło to zmniejszyć pobór mocy, przy jednoczesnym zwiększeniu wartości strumienia świetlnego źródła światła. Oprawy dostępne są w dwóch wersjach: z kloszem matowym i przezroczystym. W wersji z kloszem matowym strumień świetlny jest mniejszy o ok. 20 ÷ 30%, za to całkowicie wyeliminowany został efekt olśnienia.

Obudowę lampy wykonano ze stali poddanej procesowi cynkowania oraz pokryto warstwą lakierniczą. Klosz wykonano w postaci rury z odpornego na uduary poliwęglanu. Komora przyłączeniowa i układu świetlnego są od siebie odseparowane, dzięki temu podczas podłączania lampy do instalacji elektrycznej nie występuje ryzyko zabrudzenia diod LED. Każda lampa wyposażona jest w dwa zespoły wpustowe umożliwiające realizację zasilania przelotowego. Zakres dławienia przewodów zasilających wynosi 17 ÷ 23mm. Obudowa posiada stopień ochrony IP65.

Lampa przystosowana jest do zasilania napięciem 230VAC. Zastosowany zasilacz posiada funkcję aktywnego PFC, dzięki temu pobór mocy biernej został zmniejszony do minimum. Pozwala to optymalnie wykorzystać dostępną moc zespołu transformatorowego.

Cechy/specyfikacja techniczna

	OLR-2D
Napięcie zasilania	230V ±10%
Częstotliwość napięcia zasilającego	50/60 Hz
Pobór prądu	0,14 A
Współczynnik mocy	0,95
Źródło światła	LED
Moc źródła światła	24 W
Strumień świetlny źródła światła	3000 lm
Oznakowanie ATEX	Ex I M2 Ex de I Mb Ex II 2G Ex de IIB+H2 T6 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T70°C Db; IP 65
Numer certyfikatu badania typu WE	FTZÚ 13 ATEX 0012X

KATEGORIA:

OŚWIETLENIE
WYROBISK

CERTYFIKATY

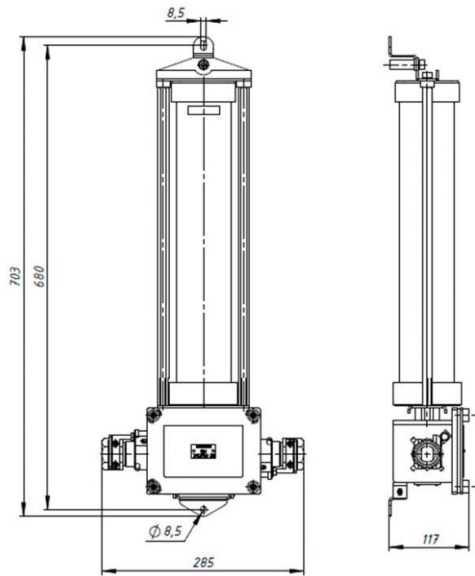


Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-09

0 PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE USŁUGI GÓRNICTWÓ GAZOWNICTWÓ PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE
ONAWSTWÓ WDROŻENIE WSPARCIE TECHNICZNE KONSEPCJA PROJEKT WYKONAWSTWÓ WDROŻENIE WSPARCIE TECHNICZNE KONSEPCJA PROJEKT WYKON
0 PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE USŁUGI GÓRNICTWÓ GAZOWNICTWÓ PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE
ONAWSTWÓ WDROŻENIE WSPARCIE TECHNICZNE KONSEPCJA PROJEKT WYKONAWSTWÓ WDROŻENIE WSPARCIE TECHNICZNE KONSEPCJA PROJEKT WYKON

Stopień ochrony	IP65
Wpust kablowy	WKE 17-23
Zaślepka ognioszczelna	72.090
Maksymalny przekrój żył	4 mm ²
Zaciski przyłączeniowe	Listwa zaciskowa typ 616M
Obciążalność zacisków prądowych	20A
Klasa ochronności	I
Zakres temperatury otoczenia	-10°C do +40°C
Wilgotność dopuszczalna (w temperaturze +35C)	95%
Masa	8,7 kg
Wymiary zewnętrzne	703 x 285 x 117mm



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: 2025-01-09

Zalety



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: 2025-01-09