EML LED

OPRAWA LINIOWA EML LED (CNBOP)

Oprawa liniowa **EML LED** przeznaczona jest głównie do oświetlania ogólnego hal produkcyjnych i magazynowych z możliwością wystąpienia zapylenia, zawilgocenia, 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 (atest PZH). Do stosowania wewnątrz budynków.

Charakterystyka techniczna

Napięcie znamionowe	200-240 V AC/DC 50-60/0 Hz (110V jako opcja) 220-240 V AC 50-60Hz – wersje z akumulatorem
Klasa ochronności	I (II na zapytanie)
Stopień ochrony IP	IP 66/67;
Klasa ochrony IK	IK08
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-25°C do +50°C - wersja bez akumulatora, 0°C do +50°C dla opraw z akumulatorem, -20°C do +75°C dla wersji wysokotemperaturowej
Źródła światła	diody LED
Temperatura barwowa	4000K (inne jako opcja)
Żywotność	L80, 100 000 h (inne jako opcja)
Akumulator	NiCd 4,5 Ah 3,6V; 4,8 $LiFePO_4$ 4,5 Ah, 9,6 V
Źródła światła	moduł LED
Współczynnik oddawania barw Ra	>80
MOC	według wykonań +/-5%

Budowa i działanie

- klosz przeciwolśnieniowy, mocowany zawiasowo, wykonany z tworzywa sztucznego poliwęglanu (PC) stabilizowany UV,
- korpus budowy wzmocnionej wykonany z poliestru wzmacnianego włóknem szklanym (GRP),
- akcesoria mocujące oprawę wykonane ze stali nierdzewnej (tworzywo sztuczne jako opcja),
- jako opcja DALI, PZH, CNBOP (wg. wykonań),
- okablowanie przelotowe 2,5 mm^2

Montaż

Oprawa przystosowana jest konstrukcyjnie do zasilania przelotowego (końcowego jako opcja) poprzez wpusty kablowe M20 x 1,5 (średnica dławienia 8-13 mm) umieszczone na poprzecznych ściankach bocznych. Wyposażenie oprawy zapewnia mocowanie do powierzchni stropu lub do ściany bocznej, lub na lince.

KATEGORIA:

OPRAWY LED

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

PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE USŁUGI GÓRNICTWO GAZOWNICTWO

Wykonanie

Kod zamówieniowy	Kod opcjonalny oprawy	Moc max [W]	Wymiary [mm]	Strumień świetlny [lm]
EML LED 600	../B ../ADR.. ../110 ../DR ../DALI ../II klasa ../SN1 ../..K ../3P lub ../P1 lub ../K ../HP ../BPC ../PMMA ../RAL.. ../RA70 lub ../RA90 ../CR ../SN ../CP ../HT ../AP ../315 ../515 ../525 ../SG lub ../M25 ../CNBOP	18	660x101x101 600x145x101- dla wersji z ADR	2 260
EML LED 1200		34 40HP 70HP	1277x101x101	od 4 862 do 10 010
EML LED 1500		42 86 HP	1573x101x101	od 6 006 do 12 298

Wykonanie z baterią:

Kod zamówieniowy	Kod opcjonalny oprawy	Moc max [W]	Wymiary [mm]	Strumień świetlny [lm]
EML LED 600 EM	../B ../DR ../DALI ../II klasa ../SN1 ../..K ../P1 lub ../K ../BPC ../PMMA ../RAL.. ../RA90 lub ../RA70 ../CR ../SN ../CP ../AP ../315 ../515 ../525 ../SG lub ../M25 ../CNBOP	22	660x145x101	2 260*
EML LED 1200 EM		38	1277x101x101	4 170*
EML LED 1500 EM		46	1573x101x101	6 150*

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

Opcje

- **../B** – wersja z bezpiecznikiem
- **../ADR..** – wersja z modułem adresowym
- **../110** – zasilanie opraw 100-240V
- **../DR** – wersja z zaworem wyrównującym ciśnienie
- **../DALI** – wersja ze sterowaniem (na zamówienie)
- **../II klasa** – wykonanie w II klasie ochronności
- **../SN1** – wersja wyposażona w piktogram
- **../..K -** diody led ze światłem o temp. barwowej ..K (np 30K - 3000K; 65K- 6500K);
- **../3P** – wykonanie z zasilaniem przelotowym 3 fazowym
- **../P1** – wykonanie z przelotem jednostronnym*
- **../K** – oprawa końcowa (bez przelotu)
- **../HP** – 40W, 70W i 86W wykonania o podwyższonej mocy i strumieniu świetlnym
- **../BPC** – korpus z PC
- **../PMMA** – klosz z PMMA
- **../RAL..** – kolor obudowy zgodny z paletą RAL
- **../RA..** – współczynnik oddawania barw Ra>..
- **../CR** – konektor mocowany na przewodzie
- **../SN** – wersja z uszczelką silikonową
- **../CP** – wykonanie z klipsami z tworzywa sztucznego
- **../HT** – wersja wysokotemperaturowa
- **../AP** – dodatkowe zabezpieczenie przed korozją
- **../315** – okablowanie przelotowe 3x1,5mm^2
- **../515** – okablowanie przelotowe 5x1,5mm^2
- **../525** – okablowanie przelotowe 5x2,5mm^2
- **../SG** – wpust specjalny o średnicy zadławienia 8-17mm
- **../M25** – wpust kablowy M25x1,5
- **../CNBOP** - oprawa z dopuszczeniem CNBOP

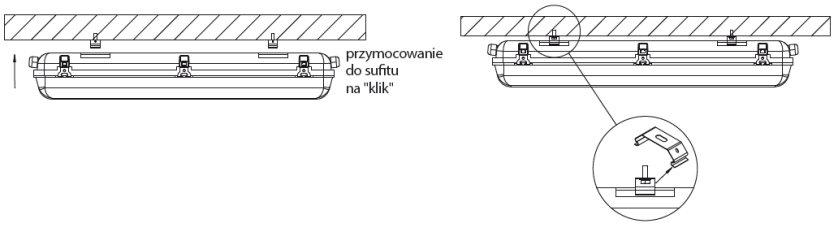
* oprawa zapewnia podłączenie jako wykonanie przelotowe jednostronne oraz przelotowe dwustronne kablem o przekroju żyły min. 2,5 mm^2

Oprawy w wykonaniu do współpracy z centralną baterią, dodatkowo wyposażone są w jeden z modułów adresowych nadzorująco-włączających typu:
ADR1 - ADR20-ILS lub
ADR2 - TM-AM 01 lub
ADR3 - V-CG SE 4-400W lub
ADR4 - V-CG-S 4-400W lub
ADR5 - ADS 20 lub
ADR6 - ADN
ADR7 - SOMA
ADR8 - SWITCH 500

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,
- możliwość zabudowy (jako przelotowa).

SPOSÓB MONTAŻU

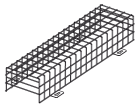
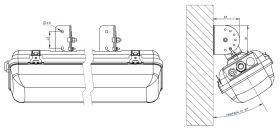


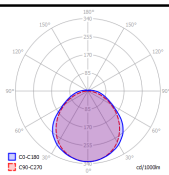
Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

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

PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE USŁUGI GÓRNICTWO GAZOWNICTWO

OPCJONALNE AKCESORIA MONTAŻOWE

72-2223 - mocowanie na rurę. Umożliwia zamocowanie oprawy na rurach o średnicy od 0,5' do 2';	
72-2258 - kratka ochronna - wykonana z siatki 40x40 mm, cynkowana galwanicznie lub malowana proszkowo. Zabezpiecza oprawę przed uszkodzeniem mechanicznym;	
72-2958 - uchwyt regulowany kątowy	
72-2966 - uchwyt na rurę	

KRZYWA ROSZYŁU	Zobacz na stronie WWW
	

PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE USŁUGI GÓRNICTWO GAZOWNICTWO