



EMHB

PRZEMYSŁOWA OPRAWA EMHB, EMHB /HT

Oprawa EMHB przeznaczona jest głównie do oświetlenia ogólnego wysokich hal, wiat, tuneli, przestrzeni przemysłowych, produkcyjnych i magazynowych z możliwością wystąpienia dużego zapylenia, zawilgocenia, bryzgów wody, wysokich jak i niskich temperatur w środowisku pracy m.in.: stanowiskowe ciągi technologiczne przemysłu chemicznego, naftowego, petrochemicznego, gazowniczego, energetycznego, górniczego, drzewnego, hutniczego, stalowego, papierniczego, przetwórstwa sypkich materiałów kopalnianych, budowlanych i spożywczych.

Cechy/specyfikacja techniczna

Parametry techniczne	
Nazwa parametru	Wartość (jednostka)
Napięcie zasilania	90-305 VAC 140-250 VDC 50-60/0Hz
Moc	40-270W ±5%
Współczynnik mocy	PF ≥ 0.95**
Źródło światła	ultra jasne diody LED
Temperatura barwowa	4000K ±10% jako opcja 3000K, 5000K, 6500K ±10%
Strumień świetlny	155 lm/W ±10%
Klasa ochronności	I
Stopień ochrony	IP 66/67 IK 10
Dopuszczalna temperatura otoczenia	zgodnie z tabelą poniżej
Masa	6,8 kg
Wymiary zewnętrzne	Ø380x150 mm
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-32°C do +60°C – wykonania 40-160W; -32°C do +55°C – wykonania 180-240W; -32°C do +50°C – wykonania 250-270W; -32°C do +75°C – wykonania HT 40- 80W

* Zgodnie z tabelą rodzajów wykonań, ** Przy napięciu 230VAC i mocy 160W

Budowa i działanie

Oprawa EMHB składa się z następujących elementów:

- korpus – stop aluminium,
- pierścień dociskowy – stop aluminium,
- szyba hartowana,
- moduł świetlny LED,
- zasilacz z zintegrowanym przewodem zasilającym 3x1,0mm² (długość 250mm),
- możliwość regulacji strumienia świetlnego za pomocą interfejsu 1-10V lub DALI wg wykonań.
- uchwyt oczkowy mocujący,

Opcjonalnie oprawa może być:

- wyposażona w komorę przyłączeniową (wariant ICB) z dwoma otworami do wprowadzenia przewodów zasilających. Otwory są wyposażone w wpusty kablowe M20, M25 lub mogą być zaślepione,
- wyposażona w zasilacz przemysłowy (wariant IPS),

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: 2025-09-30

- przystosowana do pracy w podwyższonej temperaturze (wariant HT),
- zasilacz led wyprowadzony na przewodzie poza oprawą (wariant SD).

Zalety

- solidna, zwarta konstrukcja,
- prosty, łatwy i szybki montaż,
- wysoka odporność na przemysłowe środowisko korozyjne,
- bardzo wysoka skuteczność świetlna,
- wysokiej jakości zasilacz i diody LED,
- odporna na promieniowanie UV.

SPOSÓB MONTAŻU



Opcje

Oznaczenie oprawy:

EMHB * / ** / *** / ****

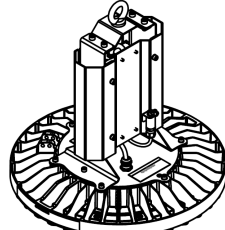
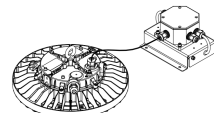
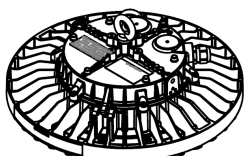
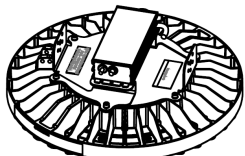
- * moc oprawy
- ** zespół świetlny
- *** zespół zasilacza
- **** informacje dodatkowe (np. inny typ malowania, akcesoria dodatkowe etc)

Nazwa oprawy	Moc [W]	Zespół świetlny			Zespół zasilacza		Malowanie	
		Wsp. oddawania barw [CRI]	Temperatura barwowa [K]	Optyka	Sterowanie	Informacje dodatkowe		
EMHB	40 60 80 100 120 140 150 160 180 200 220 240 250 260 270	8 – 80	40 – 4000	BRAK – szyba standardowa	P – złącze diagnostyczne	BRAK – zasilacz okrągły typu high-bay wyposażony w zintegrowany przewód zasilający	BRAK – RAL7035	
		Warianty na zapytanie:						
		7 – 70 9 – 90 ...	30 – 3000 35 – 3500 50 – 5000 65 – 6500 ...	G1 – szyba mleczna G.. – inna szyba na zapytanie	DA – dimming cyfrowy DALI	IPS – zasilacz zewn. przemysłowy wyposażony w zintegrowany przewód zasilający (podwyższona żywotność)	RAL..*** KAT.. – kataforeza ...	
					PDA – złącze diagnostyczne i dimming cyfrowy DALI	SD – zespół zasilacza i zespół świetlny rozdzielone, połączone przewodem		
					10V – dimming analogowy 1-10V	ICB – wariant z zasilaczem przem. i komorą przyłączeniową		
					Wpust kablowy (dla war. ICB)			
					Ilość	Typ		Rozmiar
					1 – wpust kablowy i zaślepka	CG – wpust z tworzywa NiCG – wpust z mosiądzu niklowanego		20 – M20 25 – M25
					2 – dwa wpusty kablowe	BCG – wpust z mosiądzu ACG – wpust pod przewód zbrojony H – oprawa z otworem pod wpust kablowy		1” ¾”
					...	... – podać rozmiar otworu		

Wersja wysokotemperaturowa HT:



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

	Wykonanie standardowe		
	Wersja HT - zasilacz z dodatkowym radiatorem		Wersja ../SD lub HT.. /SD - zespół zasilacza i zespół świetlny rozdzielone, połączone przewodem
	Wersja ../ICB lub HT ../ICB - wariant z zasilaczem i komorą przyłączeniową		Wersja IPS - zasilacz zew. wyposażony w zintegrowany przewód zasilający



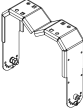
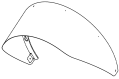
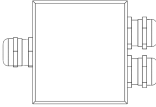
Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-09-30

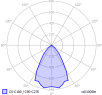
Przykładowy kod zamówieniowy:

- **EMHB 160 / 840 / P** - oprawa EMHB o mocy 160 W, matryca LED 4000K CRI80, złącze diagnostyczne.

AKCESORIA

WU - mocownik uniwersalny (mocownik na rurę max Ø60 lub mocownik do ściany) 72-3449	
WM - mocownik do ściany 72-3450	
R - odbłyśnik symetryczny	
AR - odbłyśnik ścięty	
WG - siatka stalowa	
JB - puszka łączeniowa (wym. 80x75x55 lub 122x120x55)	

Krzywa rozsyłu

EMHB	EMHB z odbłyśnikiem symetrycznym
	



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