

EMHB

NAŚWIETLACZ EMHB

Naświetlacz EMHB charakteryzuje się ponadprzeciętną energooszczędnością i trwałością w porównaniu do tradycyjnych naświetlaczy halogenowych. Korpus naświetlacza wykonany jest z odlewniczego stopu aluminium, co gwarantuje doskonałe chłodzenie modułów led. Naświetlacz wykorzystywany może być do oświetlenia przestrzeni przemysłowych, produkcyjnych, magazynowych, ciągów technologicznych, 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 +55°C - wykonania 40-120W; -32°C do +50°C - wykonania 140-240W; -32°C do +45°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),
- przystosowana do pracy w podwyższonej temperaturze (wariant HT),
- zasilacz led wyprowadzony na przewodzie poza oprawą (wariant SD).

KATEGORIA:

OPRAWY LED

CERTYFIKATY



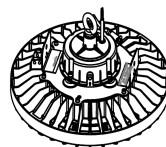
Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

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

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 PDA – złącze diagnostyczne i dimming cyfrowy DALI 10V – dimming analogowy 1-10V P10V – złącze diagnostyczne i dimming analogowy 1-10V A10V – dimming analogowy 1-10V i wyjście 12V AUX BRAK – oprawa wyposażona tylko w przewód zasilający	IPS – zasilacz zewn. przemysłowy wyposażony w zintegrowany przewód zasilający (podwyższona żywotność) SD – zespół zasilacza i zespół świetlny rozdzielone, połączone przewodem ICB – wariant z zasilaczem przem. i komorą przyłączeniową	Wpust kablowy (dla war. ICB)	RAL..*** KAT.. – katalożnica ...

Wersja wysokotemperaturowa HT:

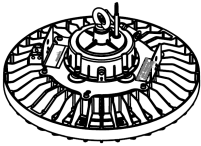
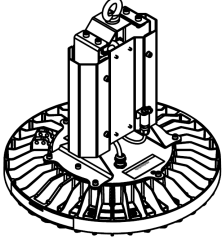
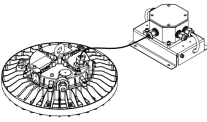
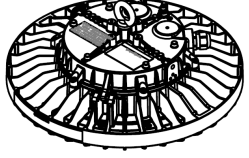
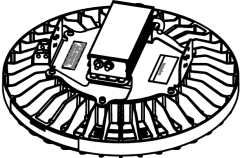


Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

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

Nazwa oprawy	Moc [W]	Zespół świetlny			Zespół zasilacza		Malowa- nie	
		Wsp. oddawania barw [CRI]	Temperatura barwowa [K]	Optyka	Sterowanie	Informacje dodatkowe		
EMHB	40 HT 60 HT 80 HT	8 – 80	40 – 4000	BRAK – szyba standardowa	P – złącze diagnostyczne	BRAK – zasilacz przemysłowy z dodatkowym radiatorem	BRAK – RAL7035	
		Warianty na zapytanie:						RAL..*** KAT.. – katarforeza ...
		7 – 70 9 – 90 ...	30 – 3000 35 – 3500 50 – 5000 65 – 6500 ...	G1 – szyba mleczna G.. – inna szyba na zapytanie	DA – dimming cyfrowy DALI PDA – złącze diagnostyczne i dimming cyfrowy DALI 10V – dimming analogowy 1-10V P10V – złącze diagnostyczne i dimming analogowy 1-10V A10V – dimming analogowy 1-10V i wyjście 12V AUX BRAK – oprawa wyposażona tylko w przewód zasilający	SD – zespół zasilacza i zespół świetlny rozdzielone, połączone przewodem ICB – wariant z zasilaczem przem. i komorą przyłączeniową		
		Wpust kablowy (dla war. ICB)			Ilość	Typ	Rozmiar	
1 – wpust kablowy i zaślepka 2 – dwa wpusty kablowe ...	CG – wpust z tworzywa NiCG – wpust z mosiądzu niklowanego BCG – wpust z mosiądzu ACG – wpust pod przewód zbrojony H – oprawa z otworem pod wpust kablowy	20 – M20 25 – M25 1" ¾" ... – podać rozmiar otworu						

Eksploatacja oprawy w podwyższonej temperaturze powoduje skrócenie żywotności

	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



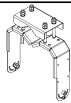
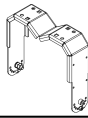

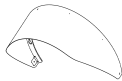

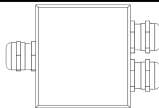
Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

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


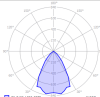
Przykładowy kod zamówieniowy:

- **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

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