

Parametry techniczne			
Nazwa parametru	Wartość (jednostka)		
Temperatura barwowa	4000K ±10% jako opcja 3000K, 5000K, 6500K ±10% (inne na zapytanie)		
Strumień świetlny	160 lm/W ±10% ****		
Klasa ochronności	I		
Stopień ochronny	IP 66/67 ***		IK 10
Dopuszczalna temperatura otoczenia***	Temperatura otoczenia	Moc [W]	Klasa temperaturowa
	-32°C do +60°C	40 - 80	T5 / T95°C
	-32°C do +55°C	81 - 120	
	-32°C do +50°C	121 - 160	
	-32°C do +75°C	40 - 50 HT	T4 / T121°C
	-32°C do +70°C	51 - 60 HT	
	-32°C do +65°C	61 - 80 HT	
Masa	6,3 kg		
Wymiary zewnętrzne	Ø380x125 mm		
Przekrój żył	drut 0,2-6 mm ² / AWG 24-10		
	linka 0,2-4 mm ² / AWG 24-12		
Zalecany moment dokręcania śrub listew zaciskowych	0,6-0,8 Nm		

* Zgodnie z tabelą rodzajów wykonań
** Przy napięciu 230VAC i mocy oprawy 160W;
*** W przypadku zastosowania wpustu kablowego o niższym IP lub węższym zakresie temperatury pracy, parametry całej oprawy ulegają obniżeniu - patrz instrukcja pkt 8.2.;
**** Pomiar bez odbłyśnika;

Budowa i działanie

Oprawa EMHB 1 Ex składa się z następujących elementów:

- korpus – stop aluminium,
- pokrywa tylna – stop aluminium,
- pierścień dociskowy – stop aluminium,
- szyba hartowana,
- moduł świetlny LED,
- standardowo oprawa posiada dwa otwory Ø20mm z zamontowanym wpustem kablowym M20x1,5 oraz zaślepką M20. Inne konfiguracje wg wykonań,
- zaciski przelotowe umożliwiające zastosowanie przewodów od 1mm² do 4mm²
- uchwyt oczkowy mocujący,
- możliwość regulacji strumienia świetlnego za pomocą interfejsu 1-10V wg wykonań.

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,
- bardzo wysoka szczelność IP66/67,
- odporna na promieniowanie UV.

SPOSÓB MONTAŻU



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

Opcje

Oznaczenie oprawy:

EMHB 1 Ex * / ** / *** / ****

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



Należy podać wykonanie malowania zgodnie z tabelą RAL (na zapytanie)

Przykładowy kod zamówieniowy:

- **EMHB 1 Ex 160 / 840 / P** - oprawa EMHB 1 Ex o mocy 160W, matryca LED 4000K CRI 80, złącze diagnostyczne, wpust kablowy z mosiądzu niklowanego M20.
- **EMHB 1 Ex 100 /930 G1 / 2H25 / R WU JB** - Oprawa EMHB 1 Ex o mocy 100 W, matryca LED 3000K CRI 90, szyba mleczna, dwa otwory pod wpust kablowy M25 (wpust zgodny z listą w pkt. 8.2), odbłyśnik symetryczny, mocownik uniwersalny, dodatkowa skrzynka przyłączeniowa.

AKCESORIA

WU - mocownik uniwersalny (mocowanik 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 1 Ex	EMHB 1 Ex 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