

## Naświetlacz EMHB 1 Ex

# NAŚWIETLACZ EMHB 1 EX - STREFA 1 21

Oprawa EMHB 1 Ex przeznaczona jest do oświetlania między innymi:

- hal przemysłowych i przestrzeni zaliczanych do stref 1, 2, 21 i 22 zagrożenia wybuchem pyłów, gazów, par i mgieł cieczy palnych,
- pomieszczeń pomocniczych o dużym zapyleniu z możliwością wystąpienia bryzgów wody tj.: kotłowni, hydrowęzłów, łaźni, garaży, wiat, magazynów na terenie otwartym i zamkniętym,
- stanowiskowych ciągów technologicznych m.in.: przemysłu chemicznego, naftowego, petrochemicznego, gazowego, drzewnego, przetwórstwa sypkich materiałów kopalnianych, budowlanych i spożywczych

## Cechy/specyfikacja techniczna

Parametry techniczne	
Nazwa parametru	Wartość (jednostka)
Napięcie zasilania	198-277 VAC 198-250 VDC 50-60/0Hz - wyk. standardowe 90-250 VAC 140-250 VDC 50-60/0Hz - na zapytanie 90-277 VAC 140-250 VDC 50-60/0Hz - na zapytanie
Moc	40-160 W ±5%
Współczynnik mocy	PF ≥ 0.95 **
Oznakowanie ATEX	⊕ II 2G Ex eb ib mb op is IIC T5 Gb ⊕ II 2D Ex tb op is IIIC T95°C Db dla wariantu SPD: ⊕ II 2G Ex db eb ib mb op is IIC T5 Gb ⊕ II 2D Ex tb op is IIIC T95°C Db dla wariantu HT: ⊕ II 2G Ex eb ib mb op is IIC T4 Gb ⊕ II 2D Ex tb op is IIIC T121°C Db
Oznakowanie IECEx (jako opcja)	Ex eb ib mb op is IIC T5 Gb Ex tb op is IIIC T95°C Db dla wariantu SPD: Ex db eb ib mb op is IIC T5 Gb Ex tb op is IIIC T95°C Db dla wariantu HT: Ex eb ib mb op is IIC T4 Gb Ex tb op is IIIC T121°C Db
Normy	PN-EN IEC 60079-0:2018-09 PN-EN 60079-1:2014-12 PN-EN 60079-7:2016-02+A1:2018-03 PN-EN 60079-11:2012 PN-EN 60079-18:2015-06+A1:2018-02 PN-EN 60079-28:2015-12 PN-EN 60079-31:2014-10
Źródło światła	ultra jasne diody LED

KATEGORIA:

STREFA 1, 21 (Ex II 2GD)

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](http://www.elektrometal.eu)  
Wersja z dnia: 2024-03-18



## Opcje

Oznaczenie oprawy:

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

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

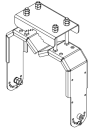
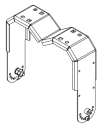
Nazwa oprawy	Moc [W]	Zespół świetlny			Zespół zasilacza				Malowanie
		Wsp. oddawania barw [CRI]	Temp. barwowa [K]	Optyka	Sterowanie	Wpust kablowy			
						Ilość	Typ	Rozmiar	
EMHB 1 Ex	40 60 80 100 120 140 150 160	8 – 80	40 – 4000	<b>BRAK</b> – szyba standardowa	<b>BRAK</b> – oprawa wyposażona tylko w przewód zasilający	<b>BRAK</b> – jeden wpust i zaślepka	<b>BRAK</b> – wpust z mosiądzu nikielowanego	<b>BRAK</b> – M20	<b>BRAK</b> – RAL1003
		<b>Warianty na zapytanie:</b>							
	40HT 60HT 80HT	7 – 70 9 – 90 ...	30 – 3000 35 – 3500 50 – 5000 65 – 6500 ...	<b>G1</b> – szyba mleczna  <b>G..</b> – inna szyba na zapytanie  <b>HE</b> – podwyższona wydajność	<b>P</b> – złącze diagnostyczne  <b>10V</b> – dimming analogowy 1-10V  <b>P10V</b> – złącze diagnostyczne i dimming analogowy 1-10V  <b>SPD</b> – moduł przepięciowy	1 – jeden wpust  2 – dwa wpusty  ...	<b>CG</b> – wpust z tworzywa  <b>NiCG</b> – wpust z mosiądzu nikielowanego  <b>BCG</b> – wpust z mosiądzu  <b>ACG</b> – wpust pod przewód zbrojony  <b>H</b> – oprawa z otworem pod wpust kablowy	20 – M20  25 – M25  1"  ¾"  ... – podać rozmiar otworu	<b>RAL.. ****</b>  <b>KAT..</b> – katarforeza  ...

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 nikielowanego 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.




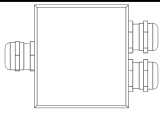
### AKCESORIA

<b>WU</b> - mocownik uniwersalny (mocownik na rurę max Ø60 lub mocownik do ściany) 72-3449	
<b>WM</b> - mocownik do ściany 72-3450	

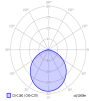
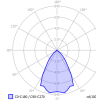


Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

[www.elektrometal.eu](http://www.elektrometal.eu)  
Wersja z dnia: 2024-03-18

<b>R</b> - odbłyśnik symetryczny	
<b>AR</b> - odbłyśnik ścięty	
<b>WG</b> - siatka stalowa	
<b>JB</b> - puszka łączeniowa (wym. 80x75x55 lub 122x120x55)	

**KRZYWA ROZSYŁU**

EMHB 1 Ex	EMHB 1 Ex z odbłyśnikiem symetrycznym
	



**Elektrometal SA**

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](http://www.elektrometal.eu)  
 Wersja z dnia: 2024-03-18