





SPECJALISTYCZNE OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE I PRZECIWWYBUCHOWE

- zaplecze projektowe i konstrukcyjne
- własne laboratorium badawcze
- polski kapitał i krajowa produkcja
- doradztwo techniczne



ELEKTROMETAL SA 75-LAT
HISTORIA



PRODUKCJA
OŚWIETLENIE





Elektrometal SA

ELEKTROMETAL Spółka Akcyjna

Rok założenia: 1948

Adres: ul. Stawowa 71
43-400 Cieszyn
Polska

ELEKTROMETAL SA mieści się we własnym obiekcie przemysłowym o łącznej powierzchni użytkowej wynoszącej ponad 23 tysiące m². Zakład położony jest na należącej do spółki działce o powierzchni 4,53 ha, usytuowanej na przedmieściu Cieszyna przy międzynarodowej trasie prowadzącej do pobliskiego przejścia granicznego z Republiką Czeską.

Spółka posiada znaczne doświadczenie w projektowaniu nowoczesnych (pod względem technicznym) konstrukcji i technologii oraz wykonywaniu niezbęd-

nego oprządkowania zadaniowego do realizacji produkcji podstawowej i usług. Posiada również rozwinęty i zmodernizowany park maszynowy oraz szeroki zakres opanowanych w drodze wieloletniej praktyki technologii przystosowanych zarówno do długich, jak i krótkich serii produkcyjnych.

KONCEPCJA

PROJEKT

LED

WSPARCIE
TECHNICZNE

WDROŻENIE



tel. +48 33 8575 462 | tel. +48 33 8575 472

Centrala: +48 33 8575 200

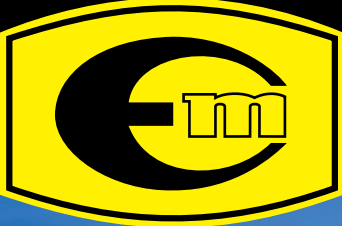
Sekretariat: +48 33 8575 212

Faktury, realizacje: +48 33 8575 437

e-mail: oswietlenie@elektrometal.com.pl

www.elektrometal.eu

sierpień 2025



Elektrometal SA

Rok założenia 1948

OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE 2025



KONCEPCJA

PROJEKT

LED

WSPARCIE
TECHNICZNE

WDROŻENIE



OPRAWY PRZECIWWYBUCHOWE

Ex 1, 2, 21, 22

EML Ex LED/121

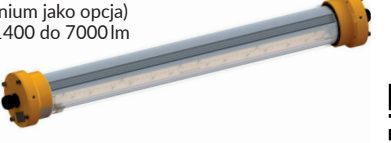
U_N 198-277 V AC, 200-250 V DC ^(*)
Korpus budowy wzmacnionej GRP
Klosz wykonany z PC
Strumień świetlny od 2833 do 7975 lm



IP66/67 IK10

LLS Ex LED/121

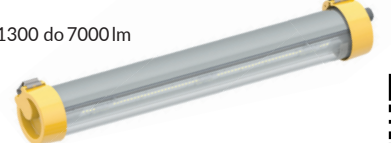
U_N 198-264 V AC/DC, 50-60/0 Hz ^(*)
Korpus wykonany z PC (inne jako opcja)
Stalowe okuwki (aluminium jako opcja)
Strumień świetlny od 1400 do 7000 lm



IP66/67 IK08 DALI

EMT Ex/121

U_N 198-277 V AC, 200-250 V DC ^(*)
Korpus wykonany z PMMA
Poliamidowe okuwki
Strumień świetlny od 1300 do 7000 lm



IP66 IK10

EML Ex LED/221

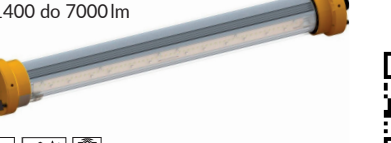
U_N 198-264 V AC, 176-276 V DC, 50-60/0 Hz ^(*)
Korpus budowy wzmacnionej GRP
Klosz wykonany z PC
Strumień świetlny od 2332 do 12615 lm



IP66/67 IK10 DALI 1-10V

LLS Ex LED/221

U_N 198-264 V AC/DC, 50-60/0 Hz ^(*)
Korpus wykonany z PC (inne jako opcja)
Stalowe okuwki (aluminium jako opcja)
Strumień świetlny od 1400 do 7000 lm



IP66/67 IK08 DALI

EMT Ex/221

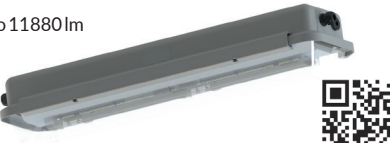
U_N 198-264 V AC, 176-276 V DC ^(*)
Korpus wykonany z PMMA
Poliamidowe okuwki
Strumień świetlny od 1300 do 7000 lm



IP66 IK10 DALI 1-10V

NLS-7 LED 1 Ex

U_N 198-277 V AC, 200-250 V DC ^(*)
Korpus budowy wzmacnionej GRP
Klosz wykonany z PC
Strumień świetlny od 2490 do 11880 lm



IP67 IK10

EMLG 1 Ex

U_N 198-277 V AC, 198-250 V DC ^(*)
Korpus wykonany z aluminium anodowanego
Szyba hartowana
Strumień świetlny od 2400 do 9600 lm



IP66 IK08

STREFY ZAGROŻENIA WYBUCHEM		
OPIS ZAGROŻENIA	OZNACZENIE STREFY	WYSTĘPOWANIE ATMOSFERY WYBUCHOWEJ
Gazy, ciecze i ich opary	1	może wystąpić w trakcie normalnego działania
	2	nie występuje w trakcie normalnego działania, a w przypadku wystąpienia trwa krótko
Palne pyły	21	może wystąpić w trakcie normalnego działania
	22	nie występuje w trakcie normalnego działania, a w przypadku wystąpienia trwa krótko

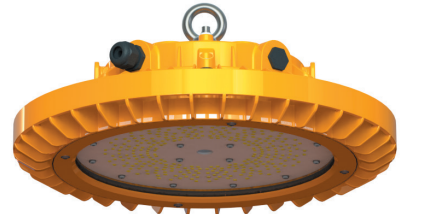
OSPRZĘT INSTALACYJNY EX

WPUSTY KABLOWE KASETY STEROWNICZE PUSZKI ROZGAŁĘŻNE ŁĄCZNIKI



EMHB 1 Ex

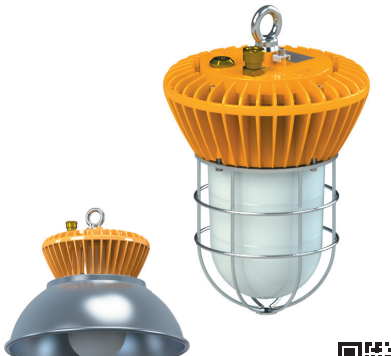
U_N 198-277 V AC, 198-250 V DC, 50-60/0 Hz ^(*)
Korpus wykonany z aluminium
Klosz wykonany ze szkła hartowanego
Strumień świetlny od 5500 do 24000 lm



IP66/67 IK10 1-10V

EMLB 1 Ex

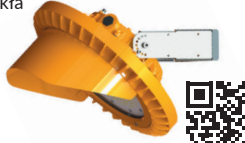
U_N 90-250 V AC, 140-250 V DC, 50-60/0 Hz ^(*)
Korpus wykonany z aluminium
Klosz wykonany z PC
Strumień świetlny od 6000 do 11600 lm



IP66 IK08 1-10V

EMHB 1 Ex/WM ^{Naświetlacz}

U_N 198-277 V AC, 198-250 V DC, 50-60/0 Hz ^(*)
Korpus wykonany z aluminium
Klosz wykonany ze szkła hartowanego
Strumień świetlny od 5500 do 24000 lm



IP66/67 IK10 1-10V

LLS Ex CNBOP ^{Oprawa ewakuacyjna}

U_N 198-264 V AC/DC, 50-60/0 Hz ^(*)
Korpus wykonany z PC (inne jako opcja)
Stalowe okuwki (aluminium jako opcja)
Strumień świetlny od 736 do 1475 lm



IP66/67 IK08 DALI

EMWZ Ex ^{Oprawa wzornikowa}

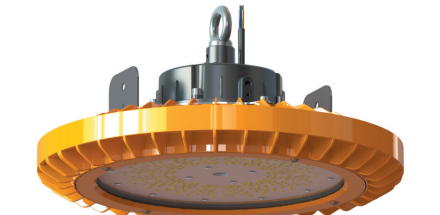
U_N 220-240 V AC 50-60Hz, 12/24 V AC/DC ^(*)
Korpus wykonany z aluminium
Klosz wykonany ze szkła hartowanego
Strumień świetlny do 800 lm



IP68 IK10

EMHB 2 Ex

U_N 90-305 V AC, 140-250 V DC, 50-60/0 Hz ^(*)
Korpus wykonany z aluminium
Klosz wykonany ze szkła hartowanego
Strumień świetlny od 6380 do 40500 lm



IP66/67 IK10 DALI 1-10V

EMLB 2 Ex

U_N 90-305 V AC, 140-250 V DC, 50-60/0 Hz ^(*)
Korpus wykonany z aluminium
Klosz wykonany z PC
Strumień świetlny od 1690 do 11710 lm



IP66 IK08 DALI 1-10V

EMHB 2 Ex/WM ^{Naświetlacz}

U_N 90-305 V AC, 140-250 V DC, 50-60/0 Hz ^(*)
Korpus wykonany z aluminium
Klosz wykonany ze szkła hartowanego
Strumień świetlny od 9480 do 40500 lm



IP66/67 IK10 DALI 1-10V

OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE

Wysokiej jakości przemysłowe oprawy oświetleniowe, przeznaczone do oświetlenia ogólnego przestrzeni nie zagrożonych wybuchem

EML LED

Uniwersalne zastosowanie
U_N 198-264 V AC, 176-276 V DC, 50-60/0 Hz ^(*)
Korpus budowy wzmacnionej GRP (opcja PC)
Klosz wykonany z PC
Strumień świetlny od 2260 do 10960 lm



IP66/67 IK08 DALI 1-10V

LLS LED

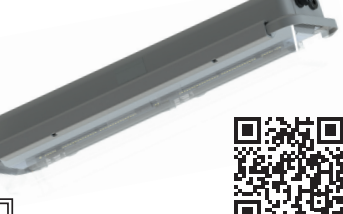
Szeroki rozsył światła
U_N 198-264 V AC/DC, 50-60/0 Hz ^(*)
Korpus wykonany z PC (inne jako opcja)
Stalowe okuwki (aluminium jako opcja)
Strumień świetlny od 1400 do 7000 lm



IP66/67 IK08 DALI 1-10V

NLS 7 LED

Odporność mechaniczna
U_N 198-264 V AC, 176-264 V DC ^(*)
Korpus budowy wzmacnionej GRP
Klosz wykonany z PC
Strumień świetlny od 2490 do 11880 lm



IP66/67 IK10 DALI 1-10V

EMFARM

Przemysł rolniczy, spożywczy, chemiczny, IP69K
U_N 220-240 V AC/DC 50-60/0 Hz ^(*)
Korpus i klosz wykonany z PMMA
Strumień świetlny od 4000 do 6000 lm



IP69 IK10

EMWZ

Oświetlenie wizjerów, wzorników, zasobników
U_N 220-240 V AC 50-60Hz, 12/24 V AC/DC ^(*)
Korpus wykonany z aluminium
Klosz wykonany ze szkła hartowanego
Strumień świetlny do 800 lm



IP68 IK10

POH-SUW

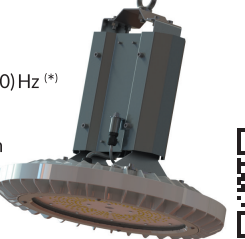
Oprawa ostrzegawcza
U_N 100-240 V ^(*)
Korpus wykonany z aluminium
Klosz wykonany ze szkła hartowanego
Strumień świetlny od 1500 do 3000 lm



IP65 IK08

EMHB, EMHB/HT

Oświetlenie niskich i wysokich hal, wersje do wysokich temperatur
U_N 90-305 V AC, 140-250 V DC, 50-60(0) Hz ^(*)
Korpus wykonany z aluminium
Klosz wykonany ze szkła hartowanego
Strumień świetlny od 6380 do 40500 lm



IP66/67 IK10 DALI 1-10V

EMExit

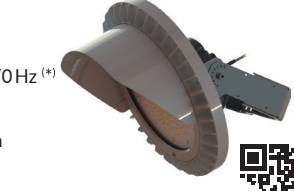
Oprawa Ewakuacyjna
U_N 198-264 V AC/DC, 50/60Hz
Korpus wykonany z aluminium,
Klosz wykonany ze szkła hartowanego lub poliwęglanu
Strumień świetlny do 2500 lm



IP66/67 IK10 DALI 1-10V

EMHB/WM

Naświetlacz do zastosowań profesjonalnych
U_N 90-305 V AC, 140-250 V DC, 50-60/0 Hz ^(*)
Korpus wykonany z aluminium
Klosz wykonany ze szkła hartowanego
Strumień świetlny od 6380 do 40500 lm



IP66/67 IK10 DALI 1-10V

EMLB

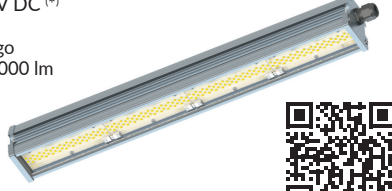
Kompaktowe rozmiary, uniwersalne zastosowanie
U_N 90-305 V AC, 140-250 V DC, 50-60/0 Hz ^(*)
Korpus wykonany z aluminium
Klosz wykonany z PC
Strumień świetlny od 1690 do 11710 lm



IP66 IK08 DALI 1-10V

EMLG

Oświetlenie stanowisk roboczych
U_N 230 198-277V AC, 200-250V DC ^(*)
Korpus wykonany z aluminium
Klosz wykonany ze szkła hartowanego
Strumień świetlny od 2100 do 28000 lm



IP66/67 IK08

EMSL 3

Oświetlenie dróg i przestrzeni
U_N AC 110-277 V ^(*)
Korpus wykonany z aluminium
Klosz wykonany ze szkła hartowanego
Strumień świetlny od 7600 do 19700 lm



IP65 IK10 DALI 1-10V

^(*) inne jako opcja

IP65	Stopień ochrony IP65	IP66/67	Stopień ochrony IP66/67	IP68	Stopień ochrony IP68	IK08	Stopień ochrony przed uderzeniem IK08	1-10V	Sterowanie 1-10V (opcja)		Oprawa do użytku wewnętrznego i zewnętrznego		II klasa ochronności (opcja)
IP66	Stopień ochrony IP66	IP67	Stopień ochrony IP67	IK03	Stopień ochrony przed uderzeniem IK03	IK10	Stopień ochrony przed uderzeniem IK10	DALI	Sterowanie DALI (opcja)		Oprawa do użytku wewnętrznego i zewnętrznego pod zadaszeniem		Świadectwo dopuszczenia CNBOP (opcja)