

**Elektrometal SA**

# OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE

## 2022



KONCEPCJA

WSPARCIE  
TECHNICZNE

WDROŻENIE

PROJEKT

LED

WYKONAWSTWO



grudzień 2021



**ELEKTROMETAL Spółka Akcyjna**

Rok założenia: 1948  
Adres: ul. Stawowa 71  
43-400 Cieszyń  
Rzeczpospolita Polska



**ELEKTROMETAL SA** mieści się we własnym obiekcie przemysłowym o łącznej powierzchni użytkowej wynoszącej ponad 23 tysiące m<sup>2</sup>. Zakład położony jest na należącej do spółki działce o powierzchni 4,53 ha, usytuowanej na przedmieściu Cieszyńa 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 oprzyrządowania zadaniowego do realizacji produkcji podstawowej i usług. Posiada również rozwinięty i zmodernizowany park maszynowy oraz szeroki zakres opanowanych w drodze wieloletniej praktyki technologii przystosowanych zarówno do długich, jak i krótkich serii produkcyjnych.

**Dział oświetlenie przemysłowe**

tel. +48 33 8575 462 | tel. +48 33 8575 472  
Centrala: +48 33 8575 300  
Sekretariat: +48 33 8575 212  
Faktury, realizacje: +48 33 8575 304

e-mail: [oswietlenie@elektrometal.com.pl](mailto:oswietlenie@elektrometal.com.pl)  
[www.elektrometal.eu](http://www.elektrometal.eu)

KONCEPCJA

WSPARCIE  
TECHNICZNE

WDROŻENIE



PROJEKT

LED

WYKONAWSTWO



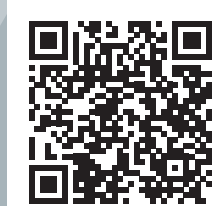
## SPECJALISTYCZNE OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE I PRZECIWyBUCHOWE

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

HISTORIA



PRODUKCJA  
OŚWIETLENIE



Adapter katowy  
wpustu A90 Ex

weisstechnik

Vibration Test System



# OPRAWY PRZECIWWYBUCHOWE

WSPARCIE

Liniowe	High Bay	Low Bay	Inne
<p>Oprawy służące do oświetlenia ogólnego i awaryjnego (wg. typów) hal produkcyjnych i magazynowych, również z możliwością wystąpienia dużego zapylenia, zawilgocenia, bryzgów wody w środowisku pracy m.in. ciągi technologiczne przemysłu chemicznego, naftowego, petrochemicznego, gazowniczego, energetycznego, górniczego, drzewnego, papierniczego, przetwórstwa sypkich materiałów kopalnianych, budowlanych, spożywczych etc.</p>	<p>Oprawy służące do oświetlenia ogólnego WYSOKICH lub NISKICH hal produkcyjnych i magazynowych (w zależności od zastosowanej mocy oprawy), również z możliwością wystąpienia dużego zapylenia, zawilgocenia, bryzgów wody w środowisku pracy m.in. ciągi technologiczne przemysłu chemicznego, naftowego, petrochemicznego, gazowniczego, energetycznego, górniczego, drzewnego, papierniczego, przetwórstwa sypkich materiałów kopalnianych, budowlanych, spożywczych etc.</p>	<p>Małogabarytowe oprawy służące do oświetlenia ogólnego niskich hal, wiat, przestrzeni przemysłowych, produkcyjnych i magazynowych również z zagęszczoną infrastrukturą technologiczną i z możliwością wystąpienia dużego zapylenia, zawilgocenia, bryzgów wody w środowisku pracy m.in. ciągi technologiczne przemysłu chemicznego, naftowego, petrochemicznego, gazowniczego, energetycznego, górniczego, drzewnego, papierniczego, przetwórstwa sypkich materiałów kopalnianych, budowlanych, spożywczych etc.</p>	<p>Oprawy o wyspecjalizowanej funkcjonalności, służące do oświetlenia (w zależności do typu) przestrzeni przemysłowych, produkcyjnych i magazynowych z możliwością wystąpienia dużego zapylenia, zawilgocenia, bryzgów wody w środowisku pracy m.in. ciągi technologiczne przemysłu chemicznego, naftowego, petrochemicznego, gazowniczego, energetycznego, górniczego, drzewnego, papierniczego, przetwórstwa sypkich materiałów kopalnianych, budowlanych, spożywczych etc.</p>

**EML Ex LED/121**

Napięcie znamionowe:  
198-264 V AC, 176-276 V DC (\*)  
Korpus budowy wzmocnionej GRP  
Klosz wykonany z PC  
Strumień świetlny od 2 200 do 5 640lm




IP66/67 IK10 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**EMHB 1 Ex**

Napięcie znamionowe:  
90-250V AC, 140-250V DC, 50-60/0Hz (\*)  
Korpus wykonany z aluminium  
Klosz wykonany ze szkła hartowanego  
Strumień świetlny od 5 500 do 23 880lm




IP66/67 IK10 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**EMLB 1 Ex**

Napięcie znamionowe:  
90-250V AC, 140-250V DC, 50-60/0Hz (\*)  
Korpus wykonany z aluminium  
Klosz wykonany z PC  
Strumień świetlny od 6 000 do 11 600lm




IP66 IK08 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**EMHB 1 Ex/WM**

Napięcie znamionowe:  
90-250V AC, 140-250V DC, 50-60/0Hz (\*)  
Korpus wykonany z aluminium  
Klosz wykonany ze szkła hartowanego  
Strumień świetlny od 5 500 do 23 880lm




IP66/67 IK10 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**LLS Ex LED**

Napięcie znamionowe:  
198-264 V AC/DC, 50-60/0Hz (\*)  
Korpus wykonany z PC (inne jako opcja)  
Stalowe okuwki (aluminium jako opcja)  
Strumień świetlny od 1 400 do 7 000lm




IP66/67 IK08 DALI 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**KATEGORIA URZĄDZENIA LUB SYSTEMU OCHRONNEGO WG. ATEX GRUPA II (POWIERZCHNIA)**

KATEGORIA	CHARAKTERYSTYKA ZABEZPIECZENIA	WARUNKI PRACY
1	Dwa niezależne środki zabezpieczające lub bezpieczeństwo zapewnione nawet, gdy wystąpią dwa niezależne od siebie uszkodzenia	Urządzenie może pracować w strefie 0, 1, 2 (G) lub 20, 21, 22 (D)
2	Wystarczające w czasie normalnej pracy oraz często występujących zakłóceń lub uszkodzeń urządzeń, jakie należy brać pod uwagę	Urządzenie może pracować w strefie 1, 2 (G) lub 21, 22 (D)
3	Wystarczające w czasie normalnej pracy	Urządzenie może pracować w strefie 2 (G) lub 22 (D)

**EMWZ Ex**



Napięcie znamionowe:  
198-264 V AC 50-60Hz (\*)  
Korpus wykonany z aluminium  
Klosz wykonany ze szkła hartowanego  
Strumień świetlny do 800lm




IP68 IK10 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**EMT Ex**



Napięcie znamionowe:  
198-264 V AC, 176-276 V DC (\*)  
Korpus wykonany z PMMA  
Poliamidowe okuwki  
Strumień świetlny od 1 300 do 7 000lm

IP68 IK10 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**EML Ex LED/221**

Napięcie znamionowe:  
198-264 V AC/DC, 50-60/0Hz (\*)  
Korpus budowy wzmocnionej GRP  
Klosz wykonany z PC  
Strumień świetlny od 2 200 do 10 960lm

IP66/67 IK10 DALI 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**OSPRZĘT INSTALACYJNY EX**

WPUSTY KABLOWE KASETY STEROWNICZE PUSZKI ROZGAŁĘŻNE ŁĄCZNIKI







**NLS 7p LED**

Napięcie znamionowe:  
120-240 V AC (\*)  
Korpus budowy wzmocnionej GRP  
Klosz wykonany z PC  
Strumień świetlny od 2 490 do 9 940lm




IP67 IK08 DALI 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**EMHB 2 Ex**

Napięcie znamionowe:  
90-305 V AC, 140-250 V DC, 50-60/0Hz (\*)  
Korpus wykonany z aluminium  
Klosz wykonany ze szkła hartowanego  
Strumień świetlny od 9 480 do 39 500lm




IP66/67 IK10 DALI 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**EMLB 2 Ex**

Napięcie znamionowe:  
90-305 V AC, 140-250 V DC, 50-60/0Hz (\*)  
Korpus wykonany z aluminium  
Klosz wykonany z PC  
Strumień świetlny od 1 690 do 11 710lm




IP66 IK08 DALI 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**EMHB 2 Ex/WM**

Napięcie znamionowe:  
90-305 V AC, 140-250 V DC, 50-60/0Hz (\*)  
Korpus wykonany z aluminium  
Klosz wykonany ze szkła hartowanego  
Strumień świetlny od 9 480 do 39 500lm






IP66/67 IK10 DALI 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

# OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE

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

**EML LED**

Uniwersalne zastosowanie  
Napięcie znamionowe:  
198-264 V AC, 176-276 V DC, 50-60/0Hz (\*)  
Korpus budowy wzmocnionej GRP (opcja PC)  
Klosz wykonany z PC  
Strumień świetlny od 2 260 do 10 960lm

IP66/67 IK08 DALI 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**EMHB**

Oświetlenie niskich i wysokich hal  
Napięcie znamionowe:  
90-305 V AC, 140-250 V DC, 50-60(0)Hz (\*)  
Korpus wykonany z aluminium  
Klosz wykonany ze szkła hartowanego  
Strumień świetlny od 9 480 do 39 500lm




IP66/67 IK10 DALI 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**LLS LED**

Szeroki rozsył światła  
Napięcie znamionowe:  
198-264 V AC/DC, 50-60/0Hz (\*)  
Korpus wykonany z PC (inne jako opcja)  
Stalowe okuwki (aluminium jako opcja)  
Strumień świetlny od 1 400 do 7 000lm




IP66/67 IK08 DALI 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**EMHB HT**

Konstrukcja odporna na wysokie temperatury  
Napięcie znamionowe:  
90-305 V AC, 140-250 V DC  
Korpus wykonany z aluminium  
Klosz wykonany ze szkła hartowanego  
Strumień świetlny do 18 400lm (inne na zapytanie)




IP66/67 IK10 DALI 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**NLS 7 LED**

Odporność mechaniczna  
Napięcie znamionowe:  
120-240 V AC (\*)  
Korpus budowy wzmocnionej GRP  
Klosz wykonany z PC  
Strumień świetlny od 2 490 do 9 940lm




IP66/67 IK08 DALI 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**EMHB WM**

Naświetlacz do zastosowań profesjonalnych  
Napięcie znamionowe:  
90-305 V AC, 140-250 V DC, 50-60/0Hz (\*)  
Korpus wykonany z aluminium  
Klosz wykonany ze szkła hartowanego  
Strumień świetlny od 9 480 do 39 500lm




IP66/67 IK10 DALI 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**EMFARM**

Przemysł rolniczy, spożywczy, chemiczny, IP69K  
Napięcie znamionowe:  
220-240 V AC/DC 50-60/0Hz (\*)  
Korpus i klosz wykonany z PMMA  
Strumień świetlny od 4 000 do 6 000lm




IP69 IK03 DALI 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**EMLB**

Kompaktowe rozmiary, uniwersalne zastosowanie  
Napięcie znamionowe:  
90-305 V AC, 140-250 V DC, 50-60/0Hz (\*)  
Korpus wykonany z aluminium  
Klosz wykonany z PC  
Strumień świetlny od 1 690 do 11 710lm




IP66 IK08 DALI 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**EMWZ**



Oświetlenie wizjerów, wzierników, zasobników  
Napięcie znamionowe:  
198-264 V AC 50-60Hz (\*)  
Korpus wykonany z aluminium  
Klosz wykonany ze szkła hartowanego  
Strumień świetlny do 800lm




IP68 IK10 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**TURRIM**

Oświetlenie rozległych terenów, zasobników  
Napięcie znamionowe:  
90-305 V AC (\*)  
Korpus wykonany z aluminium  
Dostępne różne rodzaje soczewek  
Strumień świetlny do 6 000lm

IP66 IK03 DALI 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**POH-SUW**

Oprawa ostrzegawcza  
Napięcie znamionowe:  
100-240V (\*)  
Korpus wykonany z aluminium  
Klosz wykonany ze szkła hartowanego  
Strumień świetlny od 1 500 do 3 000lm




IP65 IK08 1-10V 1-10V 1-10V 1-10V

**EMSL 3**

Oświetlenie dróg i przestrzeni  
Napięcie znamionowe:  
AC 110-277V (\*)  
Korpus wykonany z aluminium  
Klosz wykonany ze szkła hartowanego  
Strumień świetlny od 7 600 do 19 700lm




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