



Elektrometal SA

75 LAT
Elektrometal SA
1948-2023

OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE 2024



ELEKTROMETAL Spółka Akcyjna

Rok założenia: 1948
Adres: ul. Stawowa 71
43-400 Cieszyn
Rzeczpospolita 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 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 437

e-mail: oswietlenie@elektrometal.com.pl
www.elektrometal.eu

KONCEPCJA

WSPARCIE
TECHNICZNE

WDROŻENIE

PROJEKT

LED



sierpień 2024

KONCEPCJA

WSPARCIE
TECHNICZNE

WDROŻENIE

PROJEKT

LED



SPECJALISTYCZNE OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE I PRZECIWyBUCHOWE

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

ELEKTROMETAL SA 75-LAT
HISTORIA



PRODUKCJA
OŚWIETLENIE



Adapter katowy
wpustu A90 Ex

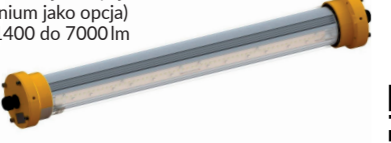


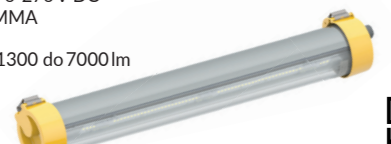

weisstechnik

Vibration Test System

OPRAWY PRZECIWWYBUCHOWE

OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE

Ex 1, 2, 21, 22

Liniove		High Bay	Low Bay	Inne													
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 	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 	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 	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 	EMHB 1 Ex/WM <small>Naświetlacz</small> 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 													
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 	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 	STREFY ZAGROŻENIA WYBUCHEM <table border="1"> <thead> <tr> <th>OPIS ZAGROŻENIA</th> <th>OZNACZENIE STREFY</th> <th>WYSTĘPOWANIE ATMOSFERY WYBUCHOWEJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Gazy, ciecze i ich opary</td> <td>1</td> <td>może wystąpić w trakcie normalnego działania</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>nie występuje w trakcie normalnego działania, a w przypadku wystąpienia trwa krótko</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Palne pyły</td> <td>21</td> <td>może wystąpić w trakcie normalnego działania</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>nie występuje w trakcie normalnego działania, a w przypadku wystąpienia trwa krótko</td> </tr> </tbody> </table>		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	LLS Ex CNBOP <small>Oprawa ewakuacyjna</small> 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 
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															
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 	OSPRZĘT INSTALACYJNY EX WPUSTY KABLOWE KASETY STEROWNICZE PUSZKI ROZGAŁĘŻNE ŁĄCZNIKI 		EMWZ Ex <small>Oprawa wzornikowa</small> U _N - 220-240 V AC 50-60 Hz, 12/24 V AC/DC (*) Korpus wykonany z aluminium Klosz wykonany ze szkła hartowanego Strumień świetlny do 800 lm 	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 													
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 	EMLG 2 Ex U _N - 198-264 V AC, 176-276 V DC, 24 V AC/DC (*) Korpus wykonany z aluminium anodowanego Szyba hartowana Strumień świetlny od 2400 do 9600 lm 	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 	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 	EMWZ Oświetlenie wizjerów, wzorników, zasobników U _N - 220-240 V AC/DC 50-60 Hz, 12/24 V AC/DC (*) Korpus wykonany z aluminium Klosz wykonany ze szkła hartowanego Strumień świetlny do 800 lm 													
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 	NLS-7 LED 2 Ex 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 	EMHB 2 Ex/WM <small>Naświetlacz</small> 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 	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 	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 													

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 	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 
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 	EMLG 24V Oprawa maszynowa U _N - 24V DC (*) Korpus wykonany z aluminium Klosz wykonany ze szkła hartowanego Strumień świetlny od 1080 do 4500 lm 
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 	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 
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 	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 
EMWZ Oświetlenie wizjerów, wzorników, zasobników U _N - 220-240 V AC/DC 50-60 Hz, 12/24 V AC/DC (*) Korpus wykonany z aluminium Klosz wykonany ze szkła hartowanego Strumień świetlny do 800 lm 	EMLG Oświetlenie stanowisk roboczych U _N - UN 230 198-277 V AC, 200-250 V DC (*) Korpus wykonany z aluminium Klosz wykonany ze szkła hartowanego Strumień świetlny od 2100 do 28000 lm 
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 	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 

(*) 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)