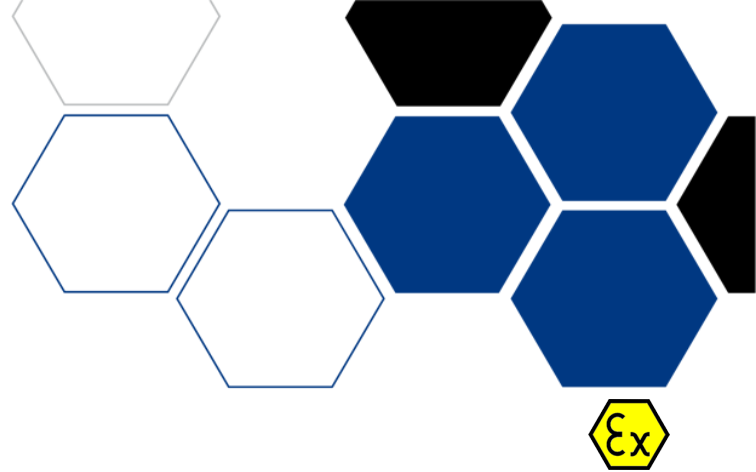
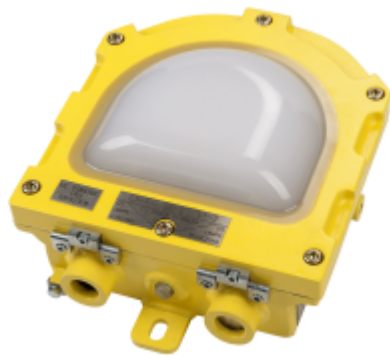




ŚWIT-14

LAMPA ŚWIT-14

Lampy z rodziny ŚWIT-14 zostały zoptymalizowane pod kątem stosowania w zmechanizowanych kompleksach ścianowych. Przeznaczone są do stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem metanu i / lub pyłu węglowego. Oprawy są kategorii M2.

Pełny opis

Najważniejsze cechy:

- wartość strumienia świetlnego źródła światła dochodzący do 5000 lm,
- światło o barwie białej neutralnej (4000 K),
- dostępne w wykonaniu z kloszem mlecznym lub przezroczystym,
- mniejsze rozmiary, obniżona waga oraz mniejsza ilość śrub mocujących pokrywę ułatwiają transport oraz montaż,
- duża listwa zaciskowa (przewody o średnicy max. 10 mm²) ułatwiająca montaż przewodów zasilających,
- szeroki wybór zasilaczy pokrywający cały zakres napięć spotykanych na kopalni,
- wielofunkcyjny wyłącznik serwisowy ułatwiający odnalezienie uszkodzonego odcinka przewodu zasilającego,
- układ indykatora wskazujący obecność 3-fazowego napięcia zasilającego dołączonego do zacisków lampy,
- klosz wykonany z odpornego na uduary poliwęglanu.

Zaawansowany układ optyczny, wykorzystujący diody LED najnowszej generacji oraz asymetryczne soczewki kierunkowe, zaprojektowany został pod kątem równomiernego oświetlenia przestrzeni roboczej zmechanizowanych obudów ścianowych. Lampa z powodzeniem może być stosowana do oświetlania innych pomieszczeń, np.: stacje kolejki, chodniki, rozdzielnie, przenośniki zwłaszcza przystosowane do transportu itp. Wieloletnie doświadczenie w dziedzinie oświetlenia górniczego pozwoliło osiągnąć strumień świetlny źródła światła dochodzący do 4000 lm w połączeniu ze światłem o przyjemnej dla oka neutralnej barwie (4000 K). W wersji z kloszem mlecznym strumień świetlny jest mniejszy o 20 ÷ 30%, za to całkowicie wyeliminowany został efekt olśnienia.

Obudowa lampy wykonana jest ze stali i żeliwa. Podczas produkcji poddawana jest procesowi cynkowania, co stanowi dodatkową ochronę antykorozyjną. Klosz wykonany jest z odpornego na uduary poliwęglanu. Lampa cechuje się małymi rozmiarami, małą wagą oraz małą ilością śrub mocujących pokrywę. W znacznym stopniu ułatwia to transport oraz montaż lampy. Oprócz standardowych uchwytów mocujących, na bocznych ściankach umieszczone zostały dwa gwintowane uchwyty z gwintowymi otworami pod śruby M10.

Szeroki wybór wykonania ze względu na zastosowany zasilacz umożliwia pokrycie całego zakresu napięć spotykanych w podziemiach zakładów górniczych: 35-50VAC, 100-270VAC. Lampy z zasilaczem 100-270VAC wyposażone są w dodatkowy przełącznik obrotowy umożliwiający regulację natężenia światła w zakresie od 25 % do 100 %. Zmniejszenie natężenia światła zmniejsza pobór mocy, a co za tym idzie ogranicza stopień nagrzewania lampy. Jest to szczególnie przydatna funkcja, w przypadku montażu lampy w rejonach o podwyższonej temperaturze.

Lampa wyposażona jest w dwufunkcyjny wyłącznik serwisowy, umożliwiający wyłączenie zasilania przelotowego kolejnych lamp lub odłączenie danej lampy z zachowaniem zasilania przelotowego.

Nowością jest układ indykatora faz w postaci trzech czerwonych diod LED umieszczonych w tylnej części klosza. Ich zadaniem jest sygnalizacja obecności wszystkich trzech faz zasilających lampę. Ułatwia to poszukiwanie uszkodzonego lub źle przykręconego przewodu w listwie zaciskowej.

KATEGORIA:

OŚWIETLENIE
WYROBISK

CERTYFIKATY



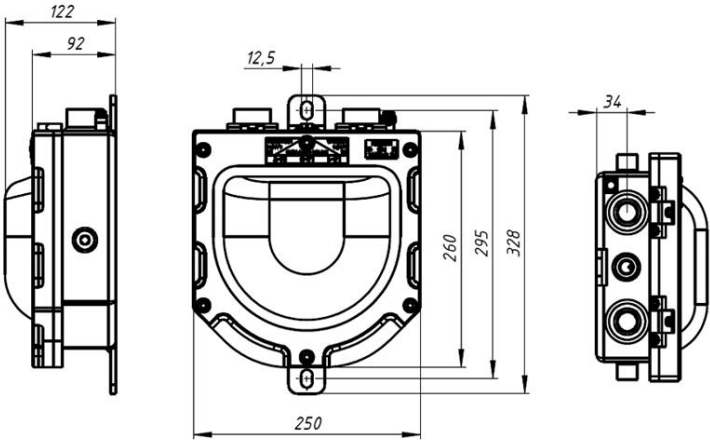
Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-09

Cechy/specyfikacja techniczna

Parametry techniczne dla podstawowego wykonania lamp ŚWIT-14

Nazwa parametru	Wartość (jednostka)	
Nazwa wyrobu	ŚWIT-14/	
Rodzaj wykonania	/230	/42
Znamionowe napięcie zasilania	100 ÷ 270V	24 ÷ 50V
Moc znamionowa	max. 45W	
Częstotliwość napięcia zasilającego	50-60Hz	
Współczynnik mocy	min 0,9	min. 0,5
Oznakowanie ATEX	I M2 Ex db op is I Mb	
Numer certyfikatu badania typu UE	FTZÚ 13 ATEX 0145X	
Stopień ochrony	IP65	
Źródło światła	diody LED	
Typowy strumień świetlny źródła światła	5000 lm	
Temperatura barwowa emitowanego światła	4000 K (światło białe neutralne)	
Wpust kablowy	WKW 17-23	
Zaślepka ognioszczelna	72.090	
Maksymalny przekrój żył	10 mm²	
Zaciski przyłączeniowe	Phoenix Contact	
Obciążalność zacisków prądowych	25A	
Klasa ochronności	I	
Zakres temperatury otoczenia	-10°C do +40°C	
Wilgotność dopuszczalna (w temperaturze +35°C)	95%	
Masa	12,0 kg	
Wymiary zewnętrzne	328 x 250 x 122 mm	



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