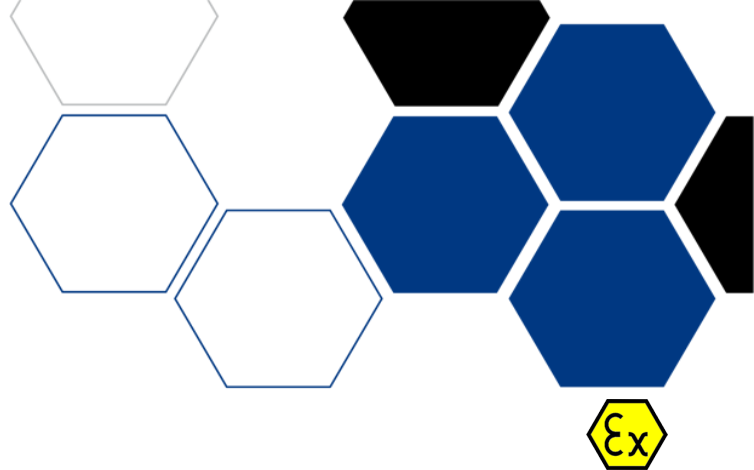




SMARTLIGHT-05/M2/L

SMARTLIGHT-05/M2/L LAMPA NAHEŁMNA

Górnicza lampa nahełmna **SMARTLIGHT-05/M2/L** przeznaczona jest do indywidualnego oświetlania miejsca pracy.

Pełny opis

Lampa **SMARTLIGHT-05/M2/L** zawiera w sobie znaczące innowacje, ponieważ jako źródło światła zaprojektowany został układ diod o wysokiej intensywności, a jako źródło zasilania – małogabarytowy, bezobsługowy akumulator. Te dwa elementy doprowadziły do znacznego obniżenia rozmiarów i ciężaru lampy, co w rezultacie przyczyniło się do tego, że jest ona łatwiejsza w użytkowaniu oraz utrzymaniu eksploatacyjnym.

Lampa nahełmna wyposażona jest w górniczy osobisty nadajnik lokalizacyjny oraz w układ gwarantujący samoczynne odłączenie źródła światła w przypadku obniżenia napięcia zasilającego w celu zagwarantowania długotrwałej pracy nadajnika lokalizacyjnego.

Głowica lampy jest ruchoma, co umożliwia indywidualne ustawienie kąta strumienia świetlnego w zależności od stosowanego typu kasku oraz rodzaju wykonywanej pracy (preferencji użytkownika). Obudowa nadajnika lokacyjnego została wyposażona w trzecią diodę LED, która w normalnym trybie pracy informuje o poprawnym działaniu nadajnika, a w przypadku awarii (uszkodzenie głowicy, kabla) zaczyna świecić światłem ciągłym zapewniając tym samym oświetlenie drogi powrotnej użytkownikowi.

Najważniejsze cechy:

- trwałość źródła światła wynosi 100 000 godzin,
- przejrzysty system informowania o stanie naładowania akumulatora,
- możliwość transmisji danych z lampy do systemu wizualizacji i nadzoru pracy lampowni,
- barwa światła jest biała i nie ulega zmianie w trakcie rozładowywania się baterii,
- suchy, bezobsługowy akumulator,
- mała masa lampy – 1,3 kg,
- ładowanie może zostać wykonane za pomocą indywidualnej lub wielostanowiskowej ładowarki.

Cechy/specyfikacja techniczna

LAMPA

Stopień ochrony	IP 65
Temperatura pracy	0°C...+ 40° C
Masa	1,3 kg
Napięcie znamionowe akumulatora	3,6 V
Akumulator	Ni-MH min 9 Ah
Liczba cykli pracy akumulatora	800 cykli
Gabaryty zespołu akumulatora	140 x 130 x 48 mm
Maksymalny czas ładowania	10 h

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

KATEGORIA:

GÓRNICZE LAMPY
NAHEŁMNE

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

Źródło światła	główne GLED	
	dodatkowe DLED	
	awaryjne ALED	
Trwałość źródeł światła	100 000 h	
Minimalny czas świecenia: (dla naładowanego akumulatora)	DLED	12h
	GLED	14h
	GLED (obniżona jasność)	48h
	ALED	70h
Średnica głowicy	72 mm	
Maksymalne natężenie oświetlenia z odległości 1m	4500 lux	
Kąt ograniczenia rozsyłu światła	1200	

KABEL

Długość kabla	1500 mm
---------------	---------

NADAJNIK LOKALIZACYJNY

Minimalny czas pracy nadajnika LOK	10 dni
Napięcie znamionowe	Z akumulatora lampy: 3,6 V
Prąd znamionowy	Maks. 15mA
Zasięg wykrywania osoby zasypanej	50m
Zasięg lokalizacji osoby zasypanej	30m
Częstotliwość fali nośnej	250kHz
Rodzaj modulacji amplitudy	Dwukrotna
Położenie pracy nadajnika	Dowolne

Zastosowanie

Wykonanie iskrobezpieczne kategorii ia oraz stopień ochronny obudowy IP65 pozwala na stosowanie lampy w zakładach górniczych w pomieszczeniach o dowolnej koncentracji metanu.



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