



Atex

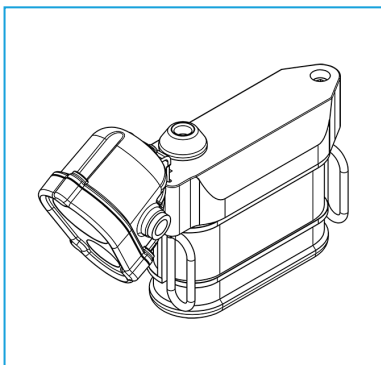
Lampa Tip ELM 04 SD





ElectroMax[®]
WE ARE JUST MAKING LIGHTING RIGHT

ATEX



DOMENIU DE UTILIZARE



ATEX

Acest produs poate fi folosit cu succes in diferite aplicatii din diverse domenii:

- Iluminat medii cu potential exploziv



SPECIFICATII TEHNICE

Material carcasa	Policarbonat negru
Tip acumulator	NiMh
Capacitate acumulator	4.5Ah 7Ah 9Ah
Tensiunea de iesire	3.75V
Sursa luminoasa	2 LEDuri de mare putere
Nivel minim de iluminare la 1m	1500 lx



DESCRIERE

- Lampa de mina tip ELM 04 este o lampa Ex destinata minelor cu medii de lucru potential explozive (Grupa 1), in special pentru minele de carbune. Poate fi utilizata in concentratii de metan de sub 2% ca un produs din grupa M2.
- Adaugand o protectie suplimentara in acumulator, lampa se transforma intr-un produs ce poate fi utilizat in concentratii de metan de peste 2%, ca un produs din grupa M1. Incarcarea se face prin far.
- Proiectat si fabricat in Romania.



SPECIFICATII TEHNICE

- Are doua parti distincte, acumulatorul si farul, conectate intre ele printr-un cablu. Lampa poate fi purtata cu acumulatorul fixat la centura si cu farul pe casca. Incarcarea se face prin far.
- Carcasa realizata din policarbonat.
- Inchiderea cu partea superioara se realizeaza cu un surub cu cap special IMBUS pentru a preveni deschiderea lampii de catre personalul neautorizat
- Celulele de acumulatori fiind perfect inchise este practic imposibil sa apara scurgeri de electrolit in conditii normale de lucru.



CARACTERISTICI ELECTRICE

- Tip acumulator: NiCd cu o capacitate de 4.5Ah sau NiMh cu o capacitate de 4.5, 7 sau 9Ah
- Tensiune nominala - 3,6V, curent - max. 300mA pe LED
- Incarcarea se realizeaza in rastel sau cu incarcator individual



CARACTERISTICI FOTOMETRICE

- Sursa luminoasa principala 1 LED 1W focalizat cu lentila (6 grade), 1 LED de mare putere focalizat cu lentila (15 grade)
- Nivel minim de iluminare la 1m 1500 lx



MEDIU DE FUNCTIONARE

- Temperatura de functionare nominala este de la -5 °C pana la +40 °C.



CARACTERISTICI DIMENSIONALE

90 x 130 mm