

Wymagania dotyczące latarek kątowych akumulatorowych ATEX

1. Spełniające normy Ex-ATEX latarki, które mogą być bezpiecznie użytkowane podczas akcji ratowniczych w najbardziej niebezpiecznych obszarach zagrożonych bezpośrednim wybuchem - Strefie 0 dla gazów oraz Strefie 20 dla łatwopalnych pyłów;
2. **Latarka w wersji w akumulatorowej z ładowarką 230V AC oraz ładowarką samochodową 12V DC;**
3. Tryb wysoki: 250 lm, czas pracy 4h, zasięg maksymalny 447m, jasność 50 000 cd;
4. Tryb niski: 60 lm, czas pracy 15h, zasięg maksymalny 237m, jasność 14 000 cd;
5. Zoptymalizowana elektronika umożliwiająca regulację natężenia światła;
6. Optyka pozwalająca uzyskać jasną i szeroką wiązkę światła o wysokim stopniu przenikania przez dym;
7. Niskoprofilowa głowica niekolidująca z ubiorem i oporządzeniem;
8. Odporna na uderzenia obudowa z tworzywa nylonowego o wysokiej trwałości;
9. Nietłukąca, poliwęglanowa soczewka pokryta silikonową warstwą zapobiegającą zarysowaniom;
10. Duży, ogumowany włącznik wygodny do użycia nawet w grubych rękawicach strażackich;
11. Wskaźnik naładowania akumulatora umieszczony na włączniku;
12. Mocny klips do stabilnego mocowania lampy na pasie lub oporządzeniu + D-ring;
13. Stopień ochrony co najmniej IP67 oznaczający całkowite zabezpieczenie przed wnikaniem pyłów a także przed 30-minutowym zanurzeniem w wodzie na głębokość 1 metra;
14. Odporność na upadki z wysokości co najmniej 2 metrów;
15. Wydajny akumulator litowo-jonowy o żywotności do min. 1000 cykli ładowania z możliwością wymiany na 3 baterie AA;
16. Wymiana baterii bez użycia narzędzi;
17. Możliwość szybkiego wypięcia latarki jedną ręką, również dłonią w rękawicy strażackiej;
18. Obudowa w kolorze Safety Orange;
19. Musi spełniać następujące normy:
ATEX: II 1G Ex ia op is IIC T3/T4 Ga; II 1D Ex ia op is IIIC T135° Da
IECEX: Ex ia op is IIC T3/T4 Ga; Ex ia op is IIIC T135° Da
NFPA 1971-8.6 (2013) - latarka
NFPA 1901-14.1.10.2 (2016) – ładowarka
20. Wysokość latarki: max. 17,92 cm (wysokość po wpięciu do ładowarki: max. 22 cm)
21. Szerokość latarki: max. 7,24 cm
22. Światłość: 14,000 - 50,000 cd
23. Waga: max 346 g
24. Czas ładowania akumulatora: max 5 h