

Illuminazione  
professionale



**- mica -**

# MICA IL80

Lampada portatile  
professionale  
omologata per ambienti  
esplosivi



# MICA IL80 ATEX

Lampada portatile professionale  
omologata per ambienti esplosivi

MICA IL80 ATEX è una lampada molto robusta, ad alte prestazioni, progettata anche per ambienti a rischio esplosivo. La costruzione dell'illuminatore è in conformità con le norme Europee CENELEC EN 50014, EN 50019, EN 50020, EN50281-1-1 e di tipo approvato per la categoria EEx IIC T4 (Tamb = -20°C ÷ +35°C) /T3.

L'elettronica avanzata controlla il sistema a flash, previene la scarica rapida della batteria, indica la necessità di una nuova ricarica. Quando la disponibilità di luce è inferiore a 10÷30 minuti, il raggio luminoso inizia a lampeggiare ad intervalli di 15 secondi. La IL80ATEX può essere utilizzata come luce in modalità di emergenza quando è allacciata all'apposita staffa. In caso di interruzione elettrica la lampada si accende automaticamente garantendo una riserva di luce di emergenza.

Il kit IL80ATEX comprende l'illuminatore, batteria NiCd, cinghia a spalla, manuale di istruzioni. La batteria quando è inserita nel caricatore ILC ha un tempo di ricarica compreso tra 6÷11 ore. L'alimentazione può essere fornita da un'auto, un mezzo nautico oppure direttamente dalla rete.

Un sofisticato sistema elettronico assicura un uso totale della capacità della batteria, lunga durata della batteria e ricarica sicura.

Disponibili multi caricatori a 3 e 5 lampade per modello IL80ATEX



#### MICA ILC

Caricatore installabile orizzontale o verticale  
Armatura in robusto alluminio IP44  
LED indicatori stato ricarica  
Progettato per uso interno oppure a bordo di veicoli terrestri o mezzi nautici  
Prevenzione automatica contro rapida scarica della batteria.



La ricarica nel caricatore ILC di una lampada IL80 avviene in 6 ore.

Voltaggio 12÷30 VDC. Per il collegamento a rete è necessario l'adattatore IL1. I caricatori elettronici assicurano le migliori prestazioni per le batterie e lunga durata. L'operazione di ricarica è sicura e controllata elettronicamente (- delta V spegnimento, Vmax e tempo max spegnimento)

#### MICA IL1

Trasformatore adattatore principale per staffa ILC  
Ingresso 230 VAC



Uscita 12 VDC 1,1A  
Armatura Protezione impermeabile IP20  
Per ambienti molto umidi è disponibile l'adattatore con classe di protezione IP44

#### MICA CR

MICA CR multistazione è un caricatore multiplo per lampade e batterie MICA. I racks sono costruiti in alluminio ad alta durata. Alimentazione da 100÷240 VAC e/o 12÷24 VDC



Certificazioni: VTT 03 ATEX 027XEMC • Direttiva 89/336/EEC • Direttiva 94/9/EEC

#### Specifiche Tecniche IL-80Ex/EM

Descrizione Prodotto IL-80 ATEX: Lampada sicurezza ricaricabile – IL-80 ATEX Em: Lampada emergenza ricaricabile • Batteria ricaricabile NiCd 6V 5.0Ah • Bulbo 2,4 W, 6V, Alogeno, Socket Px 13.5 • Tipo di Protezione "e" sicurezza, "ib" sicurezza intrinseca • Area di classificazione G (Gas) Zone 1 e 2 Gas gruppi IIA, IIB, IIC • Area di classificazione D (Dust) Zone 21 e 22 • Temp. classificazione T4/T3 • Temperature operative -20°C ÷ +40°C, -20°C ÷ +35°C T4 • Armatura corpo Polipropilene antistatico IP66 • Lente Cristallo temperato 5 mm • Tipo di raggio stretto e largo • Durata luce 100 ore • Uscita luce 36 lm • Protezione Ingresso IP 66 • Peso con batteria 1,4 kg • Dimensioni 121 x 121 x 216 mm • Altre caratteristiche Prevenzione scarica rapida – Allerta bassa batteria 15 min. prima dello spegnimento • Caricatori singolo MICA IL-35

– Multi caricatore MICA CR-33 per 3 lampade – Multi caricatore MICA CR-35 per 5 lampade • Accessori Filtri: rosso, verde, ambr.

Durata illuminazione  
Piena potenza 11 ore  
Mezza potenza 18 ore

