

MICA IL-80 ATEX e IL-80 ATEX EM  
 Classificazione: Eex eib IIC T4 (Tamb -20...+35°C) / T3  
 Certificato: VTT 03 ATEX 027X  
 Le lampade sono state progettate e prodotte in conformità con le direttive europee GENELEC EN 50014, EN 50019, EN 50020 e 50281-1.



#### MISURE DI SICUREZZA PER LA LAMPADA MICA IL-80 ATEX

Preparazione all'uso:

- Le operazioni di pulizia e tutte le altre procedure preparatorie devono essere eseguite sempre prima di accedere ad ambienti potenzialmente esplosivi.
- Si raccomanda di non porre il caricatore in ambienti potenzialmente esplosivi. La lampada non può essere ricaricata in ambienti potenzialmente esplosivi.

Uso:

- Verificare che la classe dell'ambiente potenzialmente esplosivo sia conforme a quella stabilita per la lampada.
- Non smontare la lampada in ambienti potenzialmente esplosivi.
- In caso di malfunzionamento, allontanare la lampada dall'ambiente potenzialmente esplosivo.

Manutenzione della lampada:

- La manutenzione della lampada va effettuata esclusivamente da elettricisti professionisti.
- Gli interventi di manutenzione dovranno svolgersi al di fuori di ambienti potenzialmente esplosivi.
- I ricambi utilizzati devono essere esclusivamente ricambi originali MICA.

#### SPECIFICHE TECNICHE:

Batteria: NiCd 6V 5,0Ah  
 Lente in vetro: 110,5x5mm  
 Riflettori a fascio: stretto o medio-largo  
 Temperatura di esercizio: -20°C...+40°C  
 Classe di protezione: IP-66 (tenuta agli spruzzi d'acqua o alla polvere)  
 Dimensioni (h x w x d): 121x121x216mm  
 Peso: 1,4 chilogrammo  
 Bulbo: LED Luxeon ® da 1 W o bulbo alogeno da 2,4 W.

#### Garanzia

La lampada, la batteria ed il caricatore MICA sono garantiti per un anno dalla data di acquisto contro tutti i difetti di materiali e manodopera. Nel periodo di garanzia, gli interventi su questi componenti potranno essere effettuati esclusivamente da un agente di assistenza autorizzato da MICA. Per l'assistenza post-vendita, rivolgersi al proprio rivenditore MICA.

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

Si dichiara che il prodotto descritto di seguito è stato progettato e realizzato conformemente alle seguenti normative / direttive:  
 - Direttiva 94/9/EC per le apparecchiature (ATEX) utilizzabili in atmosfere potenzialmente esplosive  
 - Direttiva EMC 89/336/EC

Produttore: MICA ELEKTRO OY LTD.  
 Höyläämötie 11 A  
 FIN-00380 HELSINKI, Finland

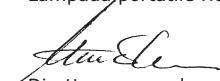
Telefono: +358 9 561 7666  
 Fax: +358 9 561 76688

Nome prodotto, modello, numero di serie, Mica Halogen IL-80 ATEX  
 Numero di serie (di otto cifre) ed anno di fabbricazione indicato sulla targa ID.

Numero certificato: VTT 03 ATEX 027X

Tipo di prodotto: Lampada portatile ricaricabile

Helsinki  
 25 Ottobre 2004

  
 Direttore generale

# - mica - halogen -

## IL-80 ATEX e IL-80 ATEX EM



Le lampade ricaricabili MICA sono strumenti ad alta efficienza ed affidabilità. Per poter sfruttare a pieno tutte le funzioni della lampada, si raccomanda di leggere queste istruzioni prima dell'uso.

#### Classificazione:

Le lampade MICA della serie IL-80 ATEX sono omologate per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi, secondo quanto riportato nella classificazione EEx eib IIC T4 (Tamb -20...+35°C) / T3.



DNV

Certificate No.E-4917

#### PRIMA DELL'USO:

La batteria della lampada si scarica anche in condizioni di non utilizzo e deve essere ricaricata prima dell'uso. Per ottenere la massima capacità della batteria sono necessari dieci cicli di carica e scarica. **Per ricaricare la lampada si raccomanda l'uso del caricatore specifico per la lampada, che non dovrà mai essere posto in un ambiente potenzialmente esplosivo.** La ricarica completa della batteria richiede dalle 6 alle 11 ore (a seconda della temperatura dell'ambiente e delle condizioni della batteria). Si consiglia di riporre sempre la lampada nell'apposito caricatore in condizioni di non utilizzo. Si raccomanda inoltre di consultare il manuale del caricatore.

Mica Elektro Oy Ltd. P.O.B. 42, FIN-00381 Helsinki  
 tel:+358-9-5617 666 fax:+358-9-5617 6688  
 email: info@mica.eu internet: www.mica.eu

- mica -  
 elektro

## Lampada portatile MICA IL-80 ATEX

### USO:

L'interruttore della lampada è a tre posizioni (metà potenza / piena potenza / spenta).  
Nota. L'ordine delle posizioni nel modello di luce d'emergenza IL-80 ATEX EM è piena potenza / metà potenza / spenta.

La durata di funzionamento della lampada in condizioni di carica completa dipende dalla luminosità selezionata con l'interruttore. La durata di funzionamento complessiva sarà inoltre maggiore se la lampada viene utilizzata per brevi periodi di tempo. A circa 1 - 2 ore dall'esaurimento della batteria (a seconda della temperatura dell'ambiente e delle condizioni della batteria) la luce inizierà a lampeggiare ogni 15 secondi. In particolari situazioni, anche in condizioni di scarica completa, la lampada potrà essere accesa una sola volta per un breve periodo di funzionamento. Si raccomanda tuttavia di evitare il ricorso a tale accensione di emergenza, che determina una riduzione della durata di esercizio della batteria.

In caso di utilizzo per brevi periodi di tempo tra una ricarica e l'altra, si raccomanda di lasciare esaurire la lampada, ovvero di farla scaricare completamente ogni dieci utilizzi. In questo modo, è possibile prevenire il cosiddetto effetto memoria nelle celle della batteria. Una volta scaricata la batteria, l'elettronica di controllo provvede a spegnere automaticamente la lampada in un tempo sufficiente ad evitare la scarica completa delle celle della batteria.

### Modalità luce di emergenza (IL-80 ATEX EM):

Il modello IL-80 ATEX EM è una lampada che funziona con modalità di luce di emergenza: quando si trova nel supporto di ricarica rimane sempre in modalità di stand-by, mentre si accende a piena potenza nel momento in cui viene interrotta la tensione di rete. Un LED verde su un lato della lampada indica il corretto funzionamento del bulbo, e la modalità luce di emergenza in stand-by della lampada.

### Manutenzione:

L'utente può sostituire personalmente tutti i componenti acquistabili come ricambi. **In nessun caso sarà possibile riparare, riprogettare o regolare la scheda elettronica a circuiti.** Le operazioni di manutenzione sulla scheda o sui cavi della batteria o qualsiasi intervento di manutenzione in cui si rendano necessarie delle saldature dovranno essere effettuati da tecnici elettronici qualificati.

La durata di funzionamento della lampada si riduce con l'invecchiamento della batteria. In caso di riduzione inaccettabile della durata di funzionamento, anche in condizioni di piena carica della batteria, sarà necessario procedere alla sostituzione della batteria. Le istruzioni di sostituzione della batteria saranno incluse nella confezione della nuova batteria. **La batteria di ricambio della lampada deve essere obbligatoriamente fornita dal produttore.**

Durante tutti gli interventi di manutenzione, la lampada deve sempre essere almeno parzialmente smontata. Per lo smontaggio della lampada si raccomanda di procedere nel seguente modo:

**1:** Allentare le viti di fissaggio dell'anello di bloccaggio, svitare l'anello di bloccaggio e rimuovere la lente di vetro. Svitare l'anello di bloccaggio del bulbo e rimuovere il LED (o il bulbo alogeno) con un panno pulito. Aprire la boccola di supporto con un largo cesello e rimuovere il riflettore.

**2:** Il bulbo del LED ed il riflettore devono essere maneggiati con cura in quanto qualsiasi traccia di sporcizia potrebbe modificarne la luminosità. In presenza di sporcizia sul riflettore o sul bulbo, si raccomanda l'uso di un opportuno solvente.

**3:** Allentare le viti esterne dei contatti di ricarica e rimuovere i contatti per estrarre il gruppo scorrevole presente all'interno del coperchio. In caso di difficoltà ad estrarre il gruppo, dare dei leggeri colpetti con la lampada sul bordo del tavolo. Estrarre parzialmente il carrello dal coperchio e rimuovere il connettore dell'interruttore operativo (fili gialli) e, nel modello **IL-80 ATEX EM**, anche il connettore del LED (da 5 mm). Estrarre del tutto il carrello dal coperchio.

**4:** Iniziare a rimuovere l'interruttore dalla parte esterna del coperchio: In primo luogo, svitare le quattro viti che tengono in posizione la piastra del coperchio dell'interruttore. Rimuovere la piastra del coperchio ed il coperchio di protezione in gomma e quindi rimuovere l'interruttore dall'interno del coperchio. **ATTENZIONE!** Controllare in questa fase l'integrità del coperchio protettivo in gomma, il cui stato influisce in modo essenziale sulla tenuta della lampada.

**Montaggio:** Per montare la lampada procedere in ordine inverso.

**NOTA! Tutti gli interventi manutentivi vanno effettuati a lampada scarica e non in ambienti potenzialmente esplosivi.**

### Reimpostazione della protezione dai cortocircuiti:

In seguito alla sostituzione del LED, può essere necessario reimpostare la protezione dell'elettronica dai cortocircuiti. Per reimpostare tale protezione è sufficiente inserire per breve tempo la lampada nel caricatore. La protezione dai cortocircuiti va reimpostata anche dopo la sostituzione di componenti importanti.

### RICAMBI:

Si noti che la **classificazione EX** assegnata alla lampada MICA IL-80 ATEX impone l'utilizzo dei soli **ricambi MICA** originali. La MICA IL-80 ATEX utilizza LED Luxeon® da 1W o bulbi alogeni da 2,4W. I LED Luxeon da 1W hanno una maggiore vita di servizio rispetto ai bulbi tradizionali, equivalente a quella di un bulbo alogeno da 5 watt per il modello IL-80 ATEX. Le caratteristiche funzionali e termiche della lampada NON vengono alterate. È possibile variare la forma del fascio luminoso attraverso la scelta del riflettore, tra quelli di grande, media o piccola ampiezza.

**NOTA! Al momento dell'ordine dei ricambi, si raccomanda di indicare il tipo ed il numero di serie della lampada o del caricatore.**

### DURATE DI FUNZIONAMENTO DEL LED Luxeon® da 1 W:

Metà potenza: 40 ora      Piena potenza: 24 ora

### DURATE DI FUNZIONAMENTO DEL BULBO ALOGENO da 2,4 W:

Metà potenza: 18 ora      Piena potenza: 11 ora

### LISTA RICAMBI:

- |    |         |  |
|----|---------|--|
| 1  | H0104_3 | Anello di bloccaggio e parti di fissaggio                  |
| 2  | H0105_1 | Lente in vetro   |
| 3  | H0102_2 | Interruttore IL-80 (connettore moxex)                      |
| 4  | H0101_3 | Interruttore ed elementi di montaggio.                     |
| 5  | H0106_2 | Anelli di tenuta (2 pezzi)                                 |
| 6  | H0032_5 | LED Luxeon® da 1 W   |
|    | H0032_1 | Bulbo alogeno da 2,4W                                      |
| 7  | H0109_2 | Supporto per bulbo IL-80 Px 13.5                           |
| 8  | H0111_4 | Riflettore IL, stretto, Px 13.5                            |
|    | H0111_5 | Riflettore IL, medio, Px 13.5                              |
| 9  | H0056_1 | Contatti di ricarica (completi di viti e anelli di tenuta) |
| 10 | H0115_1 | Batteria IL-80 ATEX + istruzioni di sostituzione           |
| 11 | H0116_1 | Scheda circuito per IL-80 ATEX.                            |
|    | H0116_2 | Scheda a circuito per IL-80 ATEX EM.                       |
| 12 | H0117_1 | Serie di LED per luce di emergenza IL-80 ATEX EM.          |
| 13 | 12110   | Serie aggiornata di LED da 1 W                             |

### ACCESSORI:

01834      Cinghietta IL-80 ATEX.  
11256      Supporto lampada

