

MICA IL-80 ATEX et IL-80 ATEX EM

Classification: Eex eib IIC T4 (Temp -20°C à +35°C)/T3

Certification: VTT 03 ATEX 027X

Les lampes ont été étudiées et fabriquées en conformité avec les normes européennes GENELEC EN 50014, EN 50019, EN 50020 et EN 50281-1

**PRESCRIPTIONS DE SECURITE POUR L'EMPLOI DE LA LAMPE MICA IL-80 ATEX:**

Avant l'emploi:

- Le nettoyage et les autres préparations nécessaires doivent toujours être entrepris avant d'entrer dans un environnement potentiellement explosif.
- Le chargeur ne doit pas être situé dans des environnements potentiellement explosifs. La lampe ne doit pas être chargée dans des environnements potentiellement explosifs.

Emploi:

- Vérifiez que la classification de l'environnement potentiellement explosif est conforme avec celle de la lampe.
- La lampe ne doit pas être ouverte dans des environnements potentiellement explosifs.
- Si la lampe présente une défaillance, sortez-la de l'environnement potentiellement explosif.

Entretien de la lampe:

- L'entretien de la lampe ne peut être fait que par des techniciens en électricité.
- Les opérations d'entretien doivent être entreprises hors des environnements potentiellement explosifs.
- Les pièces de rechange doivent être des pièces d'origine de MICA.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Batterie:	Ni-Cd 6V 5,0Ah
Lentille en verre:	110,5 x 5mm
Réflecteur:	faisceau étroit ou moyen-large
Température de fonctionnement:	-20°C à +40°C
Classe de protection:	IP-66 (étanche aux projections d'eau et à la poussière)
Dimensions (h x l x p):	121x121x216mm
Poids:	1,4kg
Ampoule	LED Luxeon® 1W ou halogène 2,4W

GARANTIE

La lampe, la batterie et le chargeur sont garantis pendant un an à partir de la date d'achat contre tout défaut de pièces et main-d'œuvre. Pendant la durée de la garantie, ces composants doivent être réparés seulement par un réparateur autorisé par MICA. Pour le service après-vente, contactez votre revendeur local MICA.

DECLARATION DE CONFORMITE CE

Nous déclarons par la présente que le produit décrit ci-dessous a été étudié et fabriqué en conformité avec les normes/directives suivantes:

- Directive 94/9/EC Equipement (ATEX) pour emploi en atmosphères potentiellement explosives
- Directive 89/336/EC EMC

Fabricant:	MICA ELEKTRO OY LTD. Höylämättie 11 A FIN-00380 HELSINKI, Finland tel: +358-9-561 7666 fax: +358-9-561 76688 courriel: info@mica.fi www.mica.fi
Nom du produit, modèle, numéro de série, année de fabrication:	Mica Lampe Halogène IL-80 ATEX Numéro de série (à huit chiffres) et année de fabrication inscrits sur l'étiquette d'identification.
numéro de certification:	VTT 03 ATEX 027X
Type de produit:	Lampe torche rechargeable

Helsinki, 07.03.2003


Matti Ohman, Directeur Général
MICA ELEKTRO OY LTD.

10-2007
MICA ELEKTRO OY LTD
Nous nous réservons le droit de modifier les informations fournies dans ce mode d'emploi sans préavis.

- mica - halogen -®

Mode d'emploi de la lampe torche IL-80 ATEX



Les lampes rechargeables MICA sont des outils efficaces et fiables. Afin de pouvoir utiliser pleinement votre nouvelle lampe, veuillez lire ces instructions avant de l'employer.

CLASSIFICATION:

Les lampes de la série MICA IL-80 ATEX sont étudiées pour être utilisées dans un environnement potentiellement explosif comme il est mentionné dans la classification EEx eib IIC T4 (Temp -20...+35°C)/T3.

**DNV**

Certificate No.E-4917

AVANT L'EMPLOI:

La batterie sera déchargée si la lampe a été stockée et doit être rechargée avant l'emploi. La batterie atteindra sa pleine capacité après avoir été chargée et déchargée environ dix fois. La lampe devrait être chargée en utilisant seulement un équipement de charge MICA correspondant à la lampe en question et l'équipement de charge ne doit **jamais se trouver dans un environnement potentiellement explosif**. La batterie sera chargée de la situation vide à la situation pleine charge en 6 à 11 heures (selon la température ambiante et l'état de la batterie). Nous vous recommandons de toujours stocker la lampe sur son poste de charge. Veuillez lire le mode d'emploi également pour le chargeur.

Mica Elektro Oy LTD. P.O.B. 42, FIN-00381 Helsinki

tel: +358-9-5617 666 fax: +358-9-5617 6688

courriel: info@mica.fi internet: www.mica.fi

- mica -
e l e k t r o

Mode d'emploi de la lampe torche MICA IL-80 ATEX

EMPLOI:

La mise en fonction de la lampe se fait à l'aide d'un commutateur à trois positions (mi-puissance/pleine puissance/HORS).

REMARQUE! Sur le modèle IL-80 ATEX EM à éclairage de secours, les positions sont dans l'ordre pleine puissance/mi-puissance/HORS.

La durée pendant laquelle la lampe peut fonctionner après une pleine recharge dépend de la puissance lumineuse choisie avec le commutateur. En outre, la durée totale de fonctionnement sera plus longue si la lampe est utilisée pendant des périodes de courtes durées à chaque fois. Lorsque la durée de fonctionnement restante estimée est de 1 à 2 heures, la lumière clignote à intervalles de 15 secondes (modèle 1W LED). Dans des circonstances spéciales, la lampe peut être mise en fonction une fois la batterie déchargée; la lampe fonctionnera pendant une courte période de temps. Cependant, nous ne le recommandons pas car ceci abrège la durée de vie de la batterie.

Si la lampe est utilisée seulement pendant de courtes périodes de temps entre les charges, nous recommandons de laisser la lampe fonctionner jusqu'à l'extinction, c'est à dire, se décharger complètement toutes les dix fois qu'elle a été utilisée. Ceci pour prévenir le phénomène d'effet mémoire dans les éléments de la batterie. Lorsque la batterie est déchargée, l'électronique de commande met automatiquement hors service la lampe à temps avant que le risque de décharge profonde ne se produise dans les éléments de la batterie.

Mode éclairage de secours (IL-80 ATEX EM):

La lampe modèle IL-80 ATEX EM a un mode d'éclairage de secours: placée sur son poste de charge, elle restera toujours en mode de veille et sera mise en fonction à pleine puissance si la tension du secteur est coupée. Une LED verte sur le côté de la lampe montre que l'ampoule est en état de fonctionner et que la lampe est en état de veille sur le mode d'éclairage de secours.

ENTRETIEN:

Les utilisateurs peuvent remplacer tous les composants de rechange qui peuvent être achetés comme rechanges. **La réparation, la transformation et le réglage de la plaquette de circuits électroniques ne sont autorisés en aucun cas!** Les personnes accomplissant l'entretien de la plaquette de circuits ou des fils de batterie et d'autres travaux d'entretien demandant le brasage doivent être des techniciens en électronique qualifiés.

Lorsque la batterie vieillit, la durée de fonctionnement de la lampe sera plus courte. Si la durée de fonctionnement est d'une brièveté gênante même après une pleine charge, la batterie doit être remplacée. Les instructions pour le remplacement de la batterie seront fournies avec la nouvelle batterie. Il est interdit d'utiliser dans l'appareil d'autres batteries de rechange que celles fournies par le fabricant.

Pour accomplir les travaux d'entretien, la lampe doit toujours être au moins partiellement démontée. Elle doit être démontée selon les instructions suivantes:

1: Desserrez la vis de fixation de la bague de fermeture, dévissez la bague de fermeture et enlevez la lentille en verre. Dévissez la bague de fermeture de l'ampoule et enlevez la LED (ou l'ampoule halogène) avec un morceau de tissu propre. Ouvrez la douille support du réflecteur à l'aide d'un large ciseau et enlevez le réflecteur.

2: La LED et le réflecteur doivent être manipulés avec soin car toute saleté sur ces deux pièces affectera la luminosité. Si le réflecteur ou l'ampoule sont sales, ils doivent être nettoyés avec un solvant approprié.

3: Desserrez les vis externes des plots de charge et enlevez les plots afin de pouvoir enlever l'ensemble coulissant du boîtier. Si l'ensemble est difficile à mouvoir, tapotez légèrement la lampe sur le bord d'une table. Tirez l'ensemble à mi-course du boîtier puis enlevez le connecteur (fils jaunes) du commutateur, et sur le modèle **IL-80 ATEX EM**, enlevez également le connecteur (5 mm) de la LED Tirez complètement l'ensemble hors du boîtier.

4: Commencez le démontage du commutateur par l'extérieur du boîtier: D'abord desserrez les quatre vis retenant le couvercle du commutateur. Enlevez le couvercle et le capuchon protecteur en caoutchouc, puis enlevez le commutateur du couvercle. **REMARQUE!** Vérifiez en même temps que le capuchon protecteur en caoutchouc est intact car son état a un impact important sur l'étanchéité de la lampe.

Remontage: Remontez les pièces de la lampe dans l'ordre inverse. moyen-large.

Réglage de la protection contre les courts-circuits:

Après remplacement de la LED, la protection de l'électronique contre les courts-circuits peut nécessiter un nouveau réglage. Procédez à un nouveau réglage si la lampe est placée sur son chargeur pendant un moment. Procédez également à un nouveau réglage après le remplacement des composants importants.

PIECES DE RECHANGE:

Remarque que la **classification EX** délivrée à la lampe MICA IL-80 ATEX exige que seules les pièces de rechange MICA soient utilisées dans la lampe. La MICA IL-80 ATEX utilise une LED Luxeon® de 1W ou une ampoule halogène de 2,4W. La LED a une durée de vie plus longue qu'une ampoule traditionnelle et équivaut dans l'IL-80 ATEX à une ampoule halogène de 5W. Les classes de fonctionnement et de températures sont identiques dans les deux cas. Vous pouvez modifier la forme du faisceau en choisissant un réflecteur à faisceau étroit ou à faisceau moyen-large.

LISTE DES PIECES DE RECHANGE:

- 1 H0104_3 Bague de fermeture et pièces de fixation
- 2 H0105_1 Lentille en verre
- 3 H0102_2 Commutateur (connecteur mox) pour IL-80
- 4 H0101_3 Ensemble de fixation du commutateur
- 5 H0106_2 Joints d'étanchéité (2 pcs)
- 6 H0032_5 LED Luxeon 1W
- 7 H0109_2 Ensemble de fixation de l'ampoule Px 13,5 pour IL-80
- 8 H0111_4 Réflecteur IL, faisceau étroit, Px 13,5
- 9 H0111_5 Réflecteur IL, faisceau moyen, Px 13,5
- 9 H0056_1 Plots de charge (avec vis et joints d'étanchéité)
- 10 H0115_1 Batterie IL-80 ATEX + instructions pour le remplacement
- 11 H0116_1 Plaquette de circuits imprimés IL-80 ATEX
- 11 H0116_2 Plaquette de circuits imprimés IL-80 ATEX EM
- 12 H0112_1 Structure platique interne
- 13 H0117_1 LED d'éclairage de secours IL-80 ATEX EM
- 13 H12110 kit d'adaptation pour LED 1W

ACCESSOIRES:

- | | |
|-------|------------------------------------|
| 01834 | Bandoulière pour IL-80 |
| 11265 | Socle de lampe torche |
| 11350 | Filtre de couleur rouge |
| 11351 | Filtre de couleur verte |
| 11352 | Filtre de couleur orange |
| 11266 | Sachet pour les filtres de couleur |

REMARQUE! Lorsque vous commandez des pièces de rechange, veuillez mentionner le type et le numéro de série de la lampe ou du chargeur!

REMARQUE! La lampe ne doit pas être mise en charge et toutes les opérations d'entretien ne doivent pas être entreprises sous environnements potentiellement explosifs.

TEMPS DE FONCTIONNEMENT AVEC LED LUXEON 1W

Demi-puissance : 40 h Pleine puissance : 24 h

TEMPS DE FONCTIONNEMENT AVEC HALOGENE 2,4W

Demi-puissance: 11 h Pleine puissance: 18 h

