

MICA ML-800 ATEX :

Certificat VTT 04 ATEX 062X (Centre national de la recherche technique) pour les sites à atmosphère potentiellement explosive
 II 2GD Ex ib IIC T4, Classe d'appareil 2, Zone 1
 Directive EMC 89/336/EC
 Appareils électroniques pour utilisation sur site à atmosphère potentiellement explosive Directive 94/9/EC.

**INFORMATIONS TECHNIQUES (ML-800 ATEX)**

Ampoules : LED 1W Luxeon grande puissance
 LED 3W Luxeon grande puissance
 Batterie : NiMH 6V 1800mAh
 Lentille : 41,5x 3 mm, verre trempé
 Réflecteur : Aluminium
 Conditions de fonctionnement : -20°C ... +40°C (lampe)
 Conditions de chargement : 0°C ... +40°C
 Durée d'utilisation : 7h (LED 1W), 3h (LED 3W)
 Durée de chargement : 2,5 heures de vide à pleine charge
 Classe de boîtier : IP 66
 Dimensions (h x l x p) : 120 x 64 x 55mm avec clip
 Poids : 370g

INFORMATIONS TECHNIQUES (MLC)

Courant de chargement rapide : 750mA
 Courant de chargement en mode veille : 100mA
 Conditions de température de chargement : 0°C ... +40°C
 Durée maximale : 4h
 Conditions d'arrêt de chargement : -dV, Tmax -45°C, tout -4h
 Tension d'alimentation de la station de chargement : 12VDC ... max.24VDC
 Poids de la station de chargement : 170g

CONDITIONS DE GARANTIE

La lampe, le chargeur et la batterie sont couverts par une garantie d'une durée d'un (1) an. La garantie prend effet à partir de la date d'achat. La garantie couvre les défauts de fabrication et de matériaux conformément aux conditions de garantie généralement en usage. Pendant la durée de la garantie, seul un point de maintenance agréé MICA est autorisé à procéder à la maintenance. Pour toute question relative à la garantie, prendre contact avec votre vendeur.

TORCHES ML-800 ATEX 1W EM et ML-800 ATEX 3W EM AVEC FONCTION ECLAIRAGE DE SÉCURITÉ

La lampe s'allume automatiquement quand le courant de charge est coupé (coupure de secteur, etc.) alors qu'elle est sur le chargeur. La lampe EM se commut automatiquement en mode éclairage de sécurité quand elle est posée sur le chargeur.

Pour informations complémentaires vous pouvez contacter directement Mica Elektro Oy ou consulter notre site Internet : www.mica.eu

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. Höyläämötie 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 ML-800 ATEX Numéro de série (à huit chiffres) et année de fabrication inscrits sur l'étiquette d'identification.
Numéro de certification:	VTT 04 ATEX 062X
Type de produit:	Lampe torche rechargeable

Helsinki, 25.10.2004


 Matti Öhman, Directeur Général
 MICA ELEKTRO OY LTD.

- mica -



**Mode d'emploi MICA ML-800 ATEX
 ML-800 ATEX 1W, ML-800 ATEX 1W EM,
 ML-800 ATEX 3W & ML-800 ATEX 3W EM**

Lire attentivement les instructions, car une utilisation conforme à ces instructions assure une longue durée de vie à votre lampe de poche.

POUR L'UTILISATEUR

La MICA ML-800 ATEX est une lampe de poche de petite taille, efficace et rechargeable pour utilisation en atmosphère potentiellement explosive. On obtient un éclairage intense en utilisant de puissantes ampoules LED longue durée et un réflecteur en aluminium. Avec une batterie NiMH en pleine charge, la lampe (avec LED 1W), peut fonctionner plus de 7 heures. Avant d'utiliser la lampe, vérifier sa compatibilité avec la classification du site où elle va être utilisée !



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 -
 e l e k t r o

PRISE EN MAIN

1. Installer le chargeur rapide MICA MLC

- choisir un lieu d'installation convenable et fixer la station de chargement MLC avec deux vis. Veiller à ce que le support de montage de la station de chargement ne soit pas un matériau facilement inflammable.

- Brancher le fil d'alimentation (soit depuis la batterie du véhicule, soit à partir de l'équipement de réseau MICA IL-2) sur le raccord rapide rond de la station de chargement. Autre possibilité, le cordon d'alimentation peut être branché sur la borne à vis placée à l'arrière de la station de chargement (brancher correctement les pôles négatif et positif, puis serrer le collier de serrage pour terminer. Le fil positif (+) est indiqué en rouge). Voir illustration !

- Le voyant rouge **L 1** s'allume lorsque le cordon d'alimentation est branché, simultanément, **L 2** et **L 3** s'allument brièvement.

- La tension d'alimentation de la station de chargement doit être permanente et ne doit pas être coupée par un programmeur ou autre appareil du même genre.

2. Charger la lampe avant la première utilisation

- La batterie d'une nouvelle lampe est toujours vide et doit être très soigneusement chargée avant son utilisation.

- Noter que la durée d'utilisation de la lampe sera optimale après 5 à 10 chargements et déchargements.

PARTIES DE LA LAMPE

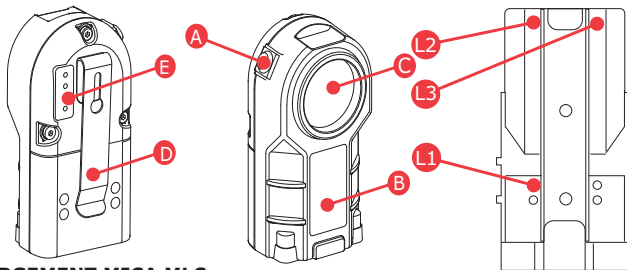
A=Interrupteur

B=Plaque de type

C=LED-grande puissance

D=Clip pour ceinture

E=Indicateur LED de chargement de la batterie



CHARGEMENT AVEC LA STATION DE CHARGEMENT MICA MLC

La station de chargement MLC est conçue uniquement pour les lampes ML. Le chargement complet d'une batterie vide dure environ deux heures. Une technique de chargement intelligente garantit un chargement optimal et sûr dans toutes les situations d'utilisation. Le courant d'alimentation provient soit d'un bloc d'alimentation MICA IL-1, soit d'une batterie 12/24V de véhicule.

1. Le voyant **L1** rouge est allumé lorsque le chargeur est branché sur la bonne alimentation (12-24V).

2. La lampe ML est placée sur la station de chargement MLC. Durant le chargement, le voyant orange **L 2** « charging » s'allume. La lampe s'éteint automatiquement lorsqu'elle est placée sur le chargeur MLC. Conditions de chargement de la lampe ML-800 ATEX : 0°C ... +40°C.

3. Lorsque la batterie est complètement chargée, le voyant vert **L3** « ready » s'allume (et le **L2** s'éteint). La lampe est alors prête à l'utilisation et le chargeur passe en mode veille de chargement.

4. La lampe doit toujours être posée sur sa station de chargement lorsqu'elle n'est pas utilisée, ce qui fait qu'elle est toujours prête à l'utilisation. Le chargeur rapide MICA MLC ne surcharge pas la batterie de la lampe.

UTILISATION DE LA LAMPE MICA ML-800 ATEX

Une batterie en pleine charge permet une utilisation en continu pendant environ 7 heures 15 min avec LED 1W et 3 heures avec LED 3W. Une batterie en pleine charge permet une utilisation en continu pendant environ 7 heures. Si la lampe est utilisée durant des périodes plus courtes, la durée cumulée d'utilisation est un peu plus longue.

Environ 30 minutes avant que la batterie ne se décharge la lampe commence à clignoter toutes les 15 secondes. Lorsqu'il ne reste plus qu'environ 5 minutes d'utilisation, l'électronique accélère nettement le cycle de clignotement.

L'électronique de commande éteint automatiquement la lampe avant le déchargement complet de la batterie. Lorsque la lampe n'est pas utilisée, elle doit être placée sur la station de chargement MICA MLC. L'ampoule LED a une durée extra-longue et n'a pas besoin d'entretien.

CHANGEMENT DE LA BATTERIE

La batterie devrait être changée lorsque la durée d'utilisation devient nettement inférieure à ce qui est annoncé.

La lampe ML-800 ATEX est composée de deux parties. Un boîtier en plastique qui comporte la batterie et le couvercle arrière en aluminium. Toutes les parties en plastique sont changées en un seul bloc. La lampe doit être ouverte pour changer la batterie. Dévisser d'abord les trois vis six pans du couvercle arrière et retirer la carte électronique et le couvercle arrière du boîtier. Séparer ensuite la batterie de la carte électronique du couvercle et retirer la partie couvercle en aluminium. Retirer ensuite les vis de serrage de la plaque de fixation du réflecteur, le réflecteur, la lentille et le joint. Ces pièces seront ensuite montées sur la nouvelle batterie, brancher le fil de batterie sur la carte électronique du couvercle et fixer le couvercle arrière sur la nouvelle batterie. Attention à ne pas coincer de fils et vérifier les surfaces des joints avant l'assemblage.

Une batterie usée est un déchet dangereux ! Veiller à sa disposition conformément aux instructions des autorités. Ne pas détruire en brûlant.

DURÉE D'UTILISATION

La lampe MICA ML-800 ATEX 1W peut être utilisée pendant un peu plus de sept (7) heures avec une batterie pleine.

ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

1. -Raccord pour branchement sur allume-cigares (01112)
2. -Bloc d'alimentation IL-2 230 VAC / 12VDC (11274)
3. -IL-5 équipement alternatif automatique pour cinq stations de chargement (11310)
4. -CR-15 rampe électrique pour jusqu'à dix chargeurs MLC (11324)

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ DE LA LAMPE MICA ML-800 ATEX

Première utilisation de la lampe :

- Le nettoyage et autres opérations de préparation nécessaires doivent toujours être faits avant d'entrer dans un lieu à atmosphère potentiellement explosive.

- Placer la station de chargement en dehors du site à atmosphère potentiellement explosive. Il est strictement interdit de charger une batterie sous atmosphère potentiellement explosive.

Utilisation de la lampe :

- Utiliser uniquement des batteries d'origine comme source d'énergie pour les lampes ML-800 ATEX.

- Ne pas charger une batterie sous atmosphère potentiellement explosive.

- La batterie ne doit être chargée qu'avec une station de chargement MICA MLC.

- Vérifier que la classification du site est conforme aux inscriptions d'appareil de la lampe.

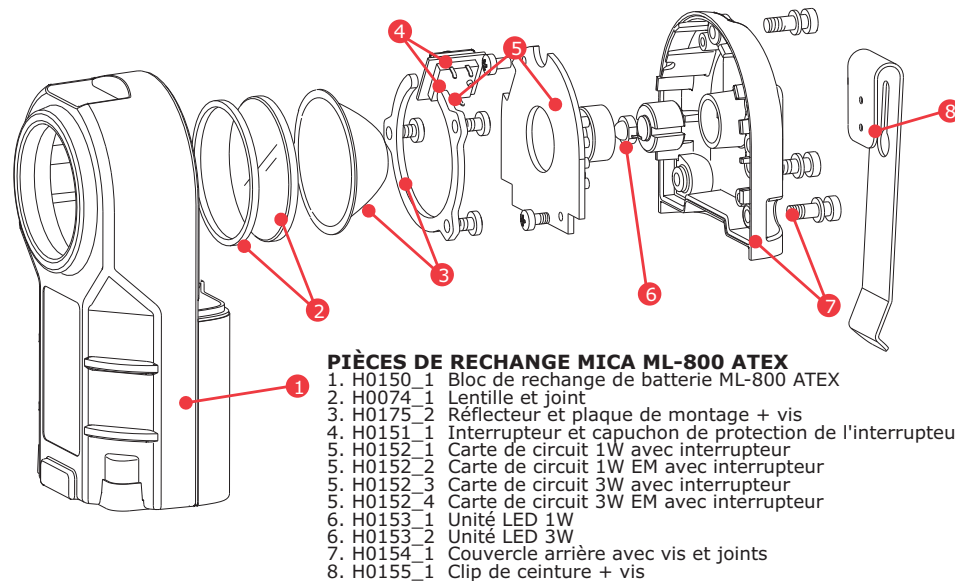
Entretien de la lampe :

- Ne pas ouvrir ou procéder à la maintenance de la lampe ML-800 ATEX sous atmosphère potentiellement explosive.

- Utiliser uniquement des pièces indiquées sur la liste des pièces de rechange du mode d'emploi pour la lampe ML-800 ATEX.

- Il est interdit de toucher à l'unité électronique de la lampe ML-800 ATEX

- En cas de défaut dans la lampe ML-800 ATEX, lire le mode d'emploi et prendre contact avec le revendeur de l'appareil.



PIÈCES DE RECHANGE MICA ML-800 ATEX

1. H0150_1 Bloc de recharge de batterie ML-800 ATEX
2. H0074_1 Lentille et joint
3. H0175_2 Réflecteur et plaque de montage + vis
4. H0151_1 Interrupteur et capuchon de protection de l'interrupteur
5. H0152_1 Carte de circuit 1W avec interrupteur
5. H0152_2 Carte de circuit 1W EM avec interrupteur
5. H0152_3 Carte de circuit 3W avec interrupteur
5. H0152_4 Carte de circuit 3W EM avec interrupteur
6. H0153_1 Unité LED 1W
6. H0153_2 Unité LED 3W
7. H0154_1 Couvercle arrière avec vis et joints
8. H0155_1 Clip de ceinture + vis

PIÈCES DE RECHANGE MICA MLC

- H 0085_2 Enveloppe en plastique et loquet supérieur
- H 0086_1 Plaque arrière et raccord de boîtier
- H 0087_1 Loquet inférieur
- H 0088_2 Carte électronique

ATTENTION ! Ne mélangez pas entre elles des pièces (cartes de circuit et unités LED) 1W et 3W !