

CLASIFICACIONES:**MICA IL-800 ZONA 0**

II 1G Ex ia IIC T4 Ga
 II 2D Ex tb IIIC T100°C IP67 Db
 TÜV 10 ATEX 7878 IECEx TUR 11.0008

**MICA IL-800 ZONA 1**

II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T100°C IP67 Db
 TÜV 10 ATEX 7879 IECEx TUR 11.0009

**MICA IL-800 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:**

Preparativos de uso de la lámpara:

- La limpieza así como cualquier otro preparativo necesario debe siempre realizarse antes de exponerse a un entorno potencialmente explosivo.
- El cargador no debe situarse en entornos potencialmente explosivos. La lámpara no puede cargarse en entornos potencialmente explosivos.

Uso:

- Comprobar que la clasificación de entornos potencialmente explosivos se adecuan a los que se indica para la lámpara.
- La lámpara no puede abrirse en entornos potencialmente explosivos.
- Si la lámpara se deteriora apártela inmediatamente de entornos potencialmente explosivos.

Mantenimiento de la lámpara:

- Únicamente las partes detalladas en la Lista de Piezas Adicionales pueden ser sustituidas por el usuario.
- La lámpara puede ser mantenido sólo por técnicos eléctricos
- Las operaciones de mantenimiento deben realizarse apartado de entornos potencialmente explosivos.
- El cargador no debe colocarse nunca en entornos potencialmente explosivos.
- Las piezas adicionales sólo pueden ser piezas adicionales originales MICA.
- Si la placa identificativa es ilegible o se ha extraviado la lámpara no se podrá usar entornos potencialmente explosivos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Batería:	NiMH 6V
Lentes de cristal:	110,5 x 5mm
Lentes LED:	haz ancho o estrecho
Temperatura de funcionamiento:	-20°C...+40°C
Tipo de protección:	IP-67
Dimensiones (h x w x d):	121 x 121 x 216 mm.
Peso:	1,1 Kg.
Bombillas:	CREE Power LEDs (3 un)
Tiempo de funcionamiento:	LOW POWER más de 12 horas HIGH POWER más de 6 horas
Tiempo de carga:	5,5h
Cargadores adecuados para series IL-800:	MICA ILC-3, ILC-VAC, CR-13, CR-15

GARANTÍA:

Tu lámpara MICA y el cargador cuentan con dos (2) años de garantía desde la fecha de compra para cualquier defecto de material o mano de obra. Nota: La batería de la cámara está cubierta por un año de garantía. Durante el periodo de garantía estas unidades solo pueden ser proporcionadas por un agente del servicio MICA autorizado. Para servicios de ventas posteriores, contacte con su servicio MICA local.

© 08-2011 MICA ELEKTRO OY LTD

Se reserve el derecho a cambiar la información de este manual en cualquier momento.

- mica -

IL-800 ZONA 0
IL-800 ZONA 1

Cumple con directiva ATEX

Esquema acorde a IECEx

Las lámparas recargables MICA son herramientas eficientes y de confianza. Para un uso completo de su nueva lámpara por favor lea las instrucciones antes de usarla.

TENGA EN CUENTA LA CLASIFICACIÓN CORRECTA:

MICA IL-800 está disponible en dos versiones de clasificación. **Compruebe que la clasificación de su lámpara es adecuada al entorno en el que es usada! La clasificación se indica en la placa identificativa.**

**ANTES DE USO:**

La batería se autodescarga durante su almacenamiento y debe recargarse antes de usarse.

La lámpara se carga usando un cargador MICA apropiado a la lámpara y **el cargador nunca debe colocarse en un entorno potencialmente explosivo.** Recomendamos que guarde siempre la lámpara con su cargador. Por favor lea también el manual del cargador.

Mica Elektro Oy Ltd. P.O.B. 42, 00381 Helsinki FINLANDIA

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

Instrucciones para lámpara manual MICA IL-800

USO:

El interruptor de funcionamiento de la lámpara IL-800 cuenta con tres modos:
LOW POWER ⇨ HIGH POWER ⇨ OFF.

El tiempo de funcionamiento de la lámpara después de recargarse por completo depende del modo seleccionado. Después de 1/2h de uso aproximadamente (dependiendo de la temperatura ambiente y de las condiciones de la batería), la luz comenzará a parpadear cada 15 segundos. En condiciones especiales la lámpara puede encenderse una vez la batería se haya descargado y se mantendrá funcionando durante un corto periodo de tiempo. Esto, sin embargo, no se recomienda ya que acorta la vida de la batería.

Si la lámpara únicamente es usada durante cortos periodos de tiempo entre las recargas, recomendamos que después de la décima vez que sea usada, se deje la lámpara encendida para que se descargue por completo. Cuando la batería esté completamente descargada el control electrónico apagará la lámpara en un tiempo prudencial automáticamente de modo que evitará que exista peligro de descarga profunda de las baterías. La batería se cargará por completo estando vacía en aproximadamente 5,5 horas con el cargador MICA ILC-3 (dependiendo de la temperatura ambiente y las condiciones de la batería).

Modelo con luz de emergencia (IL-800 EM):

La lámpara modelo IL-800 EM tiene modo de luz de emergencia: al colocarlo en el aparato de recarga siempre quedará en modo stand-by y se encenderá si se corta el suministro de voltaje. Cuando la lámpara está en modo EM e instalada al cargador los LEDs brillarán débilmente.

Modelo con luz parpadeante (IL-800 BK):

El modelo IL-800 BK cuenta con modo parpadeante en vez de modo "low power". El interruptor de encendido de las lámparas tiene modos: BLINK ⇨ HIGH POWER ⇨ OFF.

MANTENIMIENTO Y PARTES ADICIONALES:

Los usuarios solo pueden reponer aquellas partes enumeradas en la lista de partes adicionales y pueden ser compradas como partes adicionales por el proveedor MICA. ¡La reposición de otras partes solo se permite por el SERVICIO MICA! Tenga en cuenta que la clasificación de partes peligrosas establecida para la lámpara MICA IL-800 ATEX requiere que sólo se usen partes separadas originales MICA.

Cuando envejezca la batería, se acortará el tiempo de funcionamiento de la lámpara. Si el tiempo de funcionamiento es extremadamente corto incluso con la batería completamente recargada debe reponerse la batería. **¡Sólo se permite reponer las baterías y tarjetas PCB por un SERVICIO MICA autorizado!**

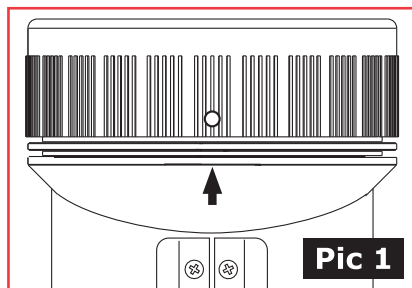
Cuando se realicen tareas de mantenimiento, la lámpara debe estar al menos desmontada parcialmente. La lámpara debe desmontarse de acuerdo con las siguientes instrucciones:

A: Destornillar el aro de retención (1) y quitar las lentes de cristal y la junta tórica (2). Retirar los tres pernos (2,0mm llave hexagonal) que sostienen el reflector y quitar el reflector (4).

B: Desconectar el cable rojo/negro del conector en LED-PCB. Retirar los seis tornillos (2,0 mm llave hexagonal) que sostienen el módulo LED de aluminio y quitar el módulo LED (5).

C: Ya se pueden cambiar las partes.

Ensamblaje: Ensamble la lámpara en orden inverso. ¡Asegúrese de que todos los cables se muevan fácilmente! Ajuste el aro de retención de modo que el punto indicador en el aro de retención quede en la línea central del cierre de la lámpara (flecha). Si fuese necesario aplique lubricante a la aguja de la anilla de cierre (por ej. aceite de base mineral) Ver "Pic 1".



PARTES ADICIONALES:

Tenga en cuenta que la clasificación establecida para la lámpara MICA IL-800 requiere que sólo se usen partes adicionales originales MICA en la lámpara. Puede cambiar la forma del brillo seleccionando lentes LED anchas o estrechas que están disponibles como partes adicionales opcionales. Cuando pida accesorios y partes adicionales por favor mencione el tipo y número de serie de la lámpara.

LISTA DE PARTES ADICIONALES:

- | | | |
|---|----------|---|
| 1 | H0104_4 | Aro de retención |
| 2 | H0105_1 | Lentes de cristal y junta tórica |
| 3 | H0180_1 | Conjunto de tornillos hexagonales para enchufe (9 un) |
| 4 | H0111_13 | Reflector (3 LED) |
| 5 | H0181_1 | Módulo LED (PCB y placa al con lentes estrechas) |
| | H0181_2 | Módulo LED (PCB y placa al con lentes anchas) |
| 6 | H0101_4 | Interruptor adecuado a las partes |
| 7 | H0102_3 | Interruptor IL-800 |
| 8 | H0056_2 | Set de contacto de cargador |
| | H0182_1 | Set de lentes LED de brillo estrecho para IL-800 |
| | H0182_2 | Set de lentes LED de brillo ancho para IL-800 |

ACCESORIOS:

- | | |
|---------|---------------------------|
| H0113_4 | IL-800 Asas |
| 11265 | Base de la lámpara |
| 11230 | Cargador ILC (12...24VDC) |
| 11225 | Cargador ILC-VAC (EURO) |
| 11225_2 | Cargador ILC-VAC (UK) |
| 11225_3 | Cargador ILC-VAC (US) |

**ATENCIÓN! La lámpara no debe cargarse o abrirse en entornos potencialmente explosivos!
Y cualquier actividad de mantenimiento no puede efectuarse en entornos potencialmente explosivos!**

