

## LUOKITUKSET:

02889\_1

### MICA IL-800 ZONE 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 ZONE 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 TURVALLISUUSOHJE:

Valaisimen käyttöönotto:

- Puhdistus ja muut valmistelutoimenpiteet tulee aina tehdä ennen räjähdysvaaralliseen tilaan siirtymistä.
- Latauslaitte tulee asentaa räjähdysvaarallisen tilan ulkopuolelle. Valaisimen lataaminen räjähdysvaarallisessa tilassa on ehdottomasti kielletty.

Käyttö:

- Tarkista että räjähdysvaarallisen tilan luokitus on valaisimen laitemerkinnän mukainen.
- Valaisinta ei saa avata räjähdysvaarallisen tilan sisäpuolella.
- Valaisimen vikaantuessa se tulee välittömästi poistaa räjähdysvaarallisesta tilasta.

Valaisimen huolto:

- Vain varaosalistan osat ovat käyttäjän vaihdettavissa.
- Valaisimen huolto tehdään räjähdysvaarallisten tilojen ulkopuolella.
- Valaisinta saa huoltaa ainoastaan sähkötekniisesti pätevöitynyt huoltomies.
- Varaosina saa käyttää vain alkuperäisiä MICA varaosia.
- Jos laitekilpi ei ole luettavissa tai se puuttuu kokonaan, valaisimen käyttö räjähdysvaarallisella alueella on kielletty.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Akku:	NiMH 6V
Lasilinsi:	110.5 x 5mm
LED-linsit (3kpl):	narrow or wide beam
Toimintalämpötila:	-20°C...+40°C
Suojausluokka:	IP-67
Mitat (k x l x s):	121 x 121 x 216 mm
Paino:	1.1kg
Polttimot:	CREE suurteho LEDit (3kpl)
Paloajat:	OSATEHO yli 12 tuntia TÄYSITEHO yli 6 tuntia
Latausaika:	5.5 tuntia
Hyväksytyt laturit IL-800 valaisimille:	MICA ILC-3, ILC-VAC, CR-13, CR-15

## TAKUU

MICA IL-800 valaisimella on kahden vuoden takuu ostopäivästä lukien, käsittäen mahdolliset valmistus- ja raaka-ainevirheet yleisesti käytössä olevien takuehtojen mukaisesti. Huomioi että: valaisimen akulla on yhden vuoden takuu. Takuu ei ole voimassa, mikäli elektroniikka-komponenttien säätöarvoja on muutettu tai komponentteja on muulla tavoin vaurioitettu. Takuuhuoltoa varten lähetä valaisin ja latausteline sekä kopio ostosittteesta tuotteen mukana. Huom! Uusi MICA valaisin/akku on otettava käyttöön tai ladattava uudestaan kolmen (3) kuukauden kuluttua valmistuksesta.

© 08-2011 MICA ELEKTRO OY LTD  
Varaamme oikeuden tässä käyttöohjeessa annettujen tietojen muuttamiseen ilman ennakoilmoitusta.

# - mica -

IL-800 ZONE 0

IL-800 ZONE 1

ATEX Directive Compliant  
IECEx Scheme Certified

Tutustu tähän käyttöohjeeseen saadaksesi täyden hyödyn valaisimesta. Säilytä ohje myöhempää käyttöä varten.

## LUOKITUS

**Ennen valaisimen käyttöönottoa tarkista laitteen sopivuus alueelle.** MICA IL-800 sarjan valaisimien luokitukset ovat:

**IL-800 Zone 1:** II 2G Ex ib IIC T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC T100°C IP67 Db

**IL-800 Zone 0:** II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 2D Ex tb IIIC T100°C IP67 Db

Luokitukset on aina merkitty valaisimen laitekilpeen.



## KÄYTTÖÖNOTTO

Valaisimen akun varaus laskee varastoinnin aikana. Valaisin tulee ladata ennen käyttöönottoa sopivassa MICA lataustelineessä. Latauslaitetta ei koskaan saa räjähdysvaaralliseen tilaan! Suosittelemme aina säilyttämään valaisinta lataustelineessään. Tutustu myös latauslaitteen käyttöohjeeseen.

Mica Elektro Oy Ltd. PL 42, 00381 Helsinki  
puh: 09-5617 666 fax: 09-5617 6688  
email: info@mica.eu internet: www.mica.eu

- mica -  
elektro

## KÄYTTÖ:

Valaisimen käyttökytkin on kolmitoiminen: OSATEHO ⇒ MAKSIMITEHO ⇒ OFF.

Toiminta-aika täyteen ladatulla valaisimella riippuu kytkimellä valitusta valotehosta. Kun paloaikaa on noin 1/2 h (lämpötilasta ja akun kunnosta riippuen) jäljellä, valo alkaa vilkahdella noin 15 sekunnin välein. Automatiikka sammuttaa valaisimen ennen akun syväpurkausta. Erikoistilanteissa valaisin voidaan vielä hetkeksi laittaa päälle. Tätä tulisi kuitenkin välttää, koska se lyhentää akun käyttöikää.

Mikäli valaisinta käytetään vain lyhyen aikaa eikä akkua käytetä tyhjäksi asti, on suositeltavaa antaa valaisimen palaa loppuun esim. joka kymmenen käyttökerran jälkeen. MICA ILC-3 latauslaite lataa IL-800 valaisimen akun täyteen noin 5 1/2 tunnissa.

## Turvavalotoiminto (IL-800 EM):

MICA IL-800 EM mallissa lisänä turvavalotoiminto: Lataustelineessä se on valmiustilassa ja kytkeytyy päälle jos/kun verkkojännite katkeaa. Merkinä valaisimen olosta valmiustilassa LED-polttimot palavat himmeästi.

## Vilkutustoiminto (IL-800 BK):

MICA IL-800 BK mallissa on vilkutustoiminto "OSATEHO":n sijaan. Käyttökytkin toimii seuraavasti: VILKKU ⇒ MAKSIMITEHO ⇒ OFF.

## HUOLTO JA VARAOSAT:

**Käyttäjä saa vaihtaa vain varaosalistassa luetteloidut osat. Muiden osien vaihtaminen on sallittua vainn MICA huollossa. Huomioi että MICA IL-800 valaisimen räjähdysvaarallinen luokitus sallii vain alkuperäisten MICA varaosien käytön.**

Valaisimen palo aika lyhenee akun ikääntyessä. Kun kokonaispalo aika akun lataamisesta huolimatta jää häiritsevän lyhyeksi, on valaisimeen vaihdettava uusi akku. **Akun ja piirikorttien vaihdot IL-800 valaisimeen saa tehdä ainoastaan valtuutettu MICA HUOLTO.**

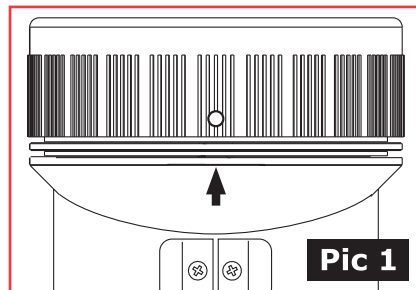
Kaikissa huoltotoimissa valaisin joudutaan ainakin osittain purkamaan. Suorita purkaminen/kokoaminen seuraavan ohjeen mukaisesti:

**A:** Kierrä sulkijarengas (1) auki ja poista lasilinssi sekä 0-rengas (2). Avaa kolme heijastinta kiinnipitävää pulttia (2,0mm 6-kolo).

**B:** Irrota puna/musta johto LED-piirikortilta. Avaa kuusi pulttia jotka pitävät alumiinista LED-modulia paikoillaan. Irrota LED-moduli.

**C:** Nyt voit vaihtaa tarvittavat osat.

**Kokoonpano:** Kokoa valaisin päinvastaisessa järjestyksessä. Kokoa valaisin päinvastaisessa järjestyksessä. Pidä huoli että johdot kulkevat vapaasti! Kiristä sulkijarengas tiukkaan siten että kuoressa oleva nuoli osoittaa sulkijarenkaassa olevaa merkkiä (tarvittaessa voit voidella kierteitä esim. mineraaliöljyllä). Katso "Pic 1".



## VARAOSAT:

Oheisen varaosalista osat ovat käyttäjän vaihdettavissa. Valaisimien valokuviota voi muuttaa vaihtamalla LED-polttimoiden muoviset lissit.

Huomio että MICA IL-800 valaisimille myönnetyt räjähdysvaarallisen tilan luokitukset edellyttävät, että valaisimissa käytetään ainoastaan alkuperäisiä MICA varaosia. Aina tilatessasi varaosia, ilmoita valaisimen sarjanumero.

## VARAOSAT:

- 1 H0104\_4 Lukitusrengas
- 2 H0105\_1 Lasilinssi ja o-rengas
- 3 H0180\_1 6-kolo pulttisarja (9kpl)
- 4 H0111\_13 Heijastin (3 LED)
- 5 H0181\_1 LED-moduli (piirikortti, alumiinilevy, kapeat linssit)  
H0181\_2 LED-moduli (piirikortti, alumiinilevy, leveät linssit)
- 6 H0101\_4 Kytinkaluste osineen
- 7 H0102\_3 IL-800 katkaisin
- 8 H0056\_2 Latauskontakti sarja  
H0182\_1 Kapeat linssit IL-800  
H0182\_2 Leveät linssit IL-800

## Lisätarvikkeet:

- H0113\_4 IL-800 kantohihna
- 11265 Säädettävä valaisinteline
- 11230 ILC Laturi (12...24VDC)
- 11225 ILC-VAC laturi (EURO)
- 11225\_2 ILC-VAC laturi (UK)
- 11225\_3 ILC-VAC laturi (US)

## HUOM!

**Valaisinta ei koskaan saa ladata tai avata räjähdysvaarallisessa tilassa! Kaikki huoltotoimenpiteet tulee tehdä räjähdysvaarallisen tilan ulkopuolella!**

