

MICA IL-80 ATEX ja IL-80 ATEX EM
Luokitus: Eex eib IIC T4 (Tamb -20...+35°C) / T3
Sertifikaatti: VTT 03 ATEX 027X
Valaisin suunniteltu ja valmistettu eurooppalaisten GENELEC EN 50014,
EN 50019, EN 50020 ja 50281-1 standardien mukaisesti.



01479_1

MICA IL-80 ATEX TURVALLISUUSOHJE:

Valaisimen käyttöönotto:

- Puhdistus ja muut tarvittavat valmistelutoimenpiteet tehdään aina ennen räjähdysvaaralliseen tilaan siirtymistä.
- Latauslaite asennetaan räjähdysvaarallisen tilan ulkopuolelle. Valaisimen lataaminen räjähdysvaarallisessa tilassa on kiellettyä.

Valaisimen käyttö:

- Tarkista, että räjähdysvaarallisen tilan luokitus on valaisimen laitemerkinnän mukainen.
- Valaisinta ei saa avata räjähdysvaarallisessa tilassa.
- Valaisimen vikaantuessa poistu räjähdysvaarallisesta tilasta.

Valaisimen huolto:

- Valaisinta saa huoltaa ainoastaan sähkötekniisesti pätevöitynyt huoltomies.
- Valaisimen huolto tehdään räjähdysvaarallisten tilojen ulkopuolella.
- Varaosina saa käyttää vain alkuperäisiä MICA varaosia.

TEKNISET TIEDOT:

Akku	NiCd 6V 5.0Ah
Lasilinssi	110,5 x 5mm
Heijastin	kapea tai keskileveä
Toimintalämpötila	-20°C...+40°C
Suojausluokka	IP-66 (suihkuvesi- ja pölytiivis)
Mitat (k x l x s)	121 x 121 x 216 mm
Paino	1.4 kg
Polttimo	1 W Luxeon®LED/ 2,4 W halogen

TAKUUEHDOT

MICA -tuotteilla on valmistus- ja raaka-ainevirheiden varalta yleisesti käytössä olevien takuuehtojen mukainen ja ostohetkestä alkava yhden vuoden takuu, jonka aikana vain valtuutettu MICA huolto saa huoltaa näitä yksikköjä. Takuuhuoltoasioissa on ensisijaisesti otettava yhteys tuotteen myyjään.

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Vakuutamme, että (alla mainittu) valmistamamme sähkölaite täyttää seuraavat direktiivit/standardit:

- Räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettävien laitteiden direktiivi 94/9/EY (ATEX)
- EMC direktiivi 89/336/EC

Valmistaja:	MICA ELEKTRO OY LTD.
Valmistajan yhteystiedot:	Höyläämötie 11 A 00380 HELSINKI puh: 09-561 7666 fax: 09-561 76688 email: info@mica.fi www.mica.fi
Laitteen kaupan nimi, malli, sarjanumero, valmistusvuosi:	Mica Halogen IL-80 ATEX Sarjanumero on tyyppikilvessä juokseva kahdeksanmerkinen luku. Valmistusvuosi on merkitty valaisimen tyyppikilpeen.
Sertifikaattinumero:	VTT 03 ATEX 027X
Laitteen kuvaus:	Ladattava käsivalaisin

Helsinki, 07.03.2003


Matti Ohman, tj.
MICA ELEKTRO OY LTD.

© 09-2007 MICA ELEKTRO OY LTD

Varaamme oikeuden tässä käyttöohjeessa annettujen tietojen muuttamiseen ilman ennakoilmoitusta

- mica - halogen -

IL-80 ATEX ja IL-80 ATEX EM



Kotimaiset MICA-sarjan ladattavat valaisimet ovat tehokkaita ja luotettavia työkaluja. Parhaan hyödyn hankkimastasi valaisimesta saat tutustumalla ensin tähän käyttöohjeeseen.

LUOKITUS:

MICA IL-80 ATEX sarjan valaisimet on suunniteltu käytettäväksi räjähdysvaarallisissa tiloissa luokituksen EEx eib IIC T4 (Tamb -20...+35°C) /T3 mukaisesti.



DNV

Certificate No.E-4917

KÄYTTÖÖNOTTO:

Akun varaus laskee varastoinnin aikana ja valaisin tulee ladata ennen käyttöönottoa. Valaisimen akku saavuttaa kapasiteettinsa noin kymmenen lataus/purkujakson jälkeen. Lataaminen tulee suorittaa vain valaisimelle sopivalla MICA latauslaitteella, joka on **aina asennettava räjähdysvaarallisen tilan ulkopuolelle** Latausaika tyhjästä täyteen on 6...11 tuntia (riippuen lämpötilasta ja akun kunnosta). Suosittelemme säilyttämään valaisinta aina lataustelineessään. Tutustu myös erilliseen 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

MICA IL-80 ATEX Käsivalaisimen käyttöohje

KÄYTTÖ:

Valaisimen käyttökytkin on kolmitoiminen (puoliteho/täysteho/OFF).

Huom! IL-80 ATEX EM turvavalomallissa järjestys on täysiteho/puoliteho/OFF.

Toiminta-aika yhdellä latauksella riippuu kytkimellä valitusta valotehosta. Kokonaispaloaika pitenee myös, jos lamppua käytetään lyhyissä jaksoissa. Kun toiminta-aikaa on jäljellä noin 1- 2 tuntia (riippuen lämpötilasta ja akun kunnosta), valo alkaa vilkkua n. 15 sekunnin välein. Erikoistilanteessa valaisimen voi akun tyhjennettyä vielä kerran kytkeä päälle ja näin saada valoa lyhyeksi ajaksi. Tätä tulisi kuitenkin välttää, koska menettely lyhentää akun käyttöikää.

Mikäli valaisinta käytetään vain lyhyen aikaa eri latausjaksojen välillä, on suositeltavaa antaa valaisimen palaa loppuun eli tyhjentyä kokonaan esim. joka kymmenennen käyttökerran jälkeen. Tällä ehkäistään ns. muisti-ilmiön syntyminen akkukennoihin. Akun tyhjentäessä ohjauselektronikka sammuttaa valaisimen automaattisesti hyvissä ajoin ilman akkukennojen syväpurkausvaaraa.

Turvavalotoiminto (IL-80 ATEX EM):

IL-80 ATEX EM valaisimessa on lisänä turvavalotoiminto: Lataustelineessä se on jatkuvassa valmiustilassa ja kytkeytyy täydelle teholle verkkojännitteen katkettua. Vihreä LED valaisimen kyljessä ilmaisee polttimon olevan kunnossa ja valaisimen turvavalotoiminnon olevan valmiustilassa.

HUOLTO:

Käyttäjä saa itse vaihtaa varaosina saatavat osakokonaisuudet. **Elektroniikkakortin korjaaminen, muuttaminen ja säätäminen on ehdottomasti kielletty!** Kortin ja akun johtimien ja muiden juottamista vaativien huoltojen tekemiseen vaaditaan elektroniikka-asentajan pätevyys.

Valaisimen paloaika lyhenee akun ikääntyessä. Mikäli kokonaispaloaika jää täyteen lataamisesta huolimatta selvästi häiritsevän lyhyeksi, on valaisimeen vaihdettava uusi akku. Uuden akun mukana toimitetaan erillinen vaihto-ohje. **Valaisimessa saa käyttää ainoastaan valmistajan toimittamaa varaosa-akku.**

Kaikissa huoltotoimenpiteissä valaisin joudutaan ainakin osittain purkamaan. Suorita valaisimen purku seuraavan ohjeen mukaisesti:

1: Irrota sulkijarengaan lukitusruuvi, kierrä sulkijarengas auki ja poista lasilinsi. Kierrä lukitusrengas auki ja poista LED/polttimo käyttäen apuna puhdasta kangaspalaa. Kierrä tukiholkki leveällä talttameisselillä irti ja poista heijastin.

2: Polttimoa ja heijastinta on käsiteltävä varoen, sillä niissä olevat epäpuhtaudet vähentävät valotehoa. Jos heijastin tai polttimo likaantuu, se tulee puhdistaa liuottimella.

3: Irrota latauskontaktien ulkoruuvit ja poista latauskontaktit, jotta saat kelkkayksikön irti kuoresta. Jos kelkka on tiukassa, kopauta valaisinta kevyesti pöydän reunaa vasten. Vedä kelkka puoliksi ulos kuoresta ja irrota käyttökytkimen liitin (keltaiset johdot) ja EM-mallissa LED liitin. Vedä kelkka kokonaan ulos kuoresta.

4: Katkaisimen irrotus alkaa kuoren ulkopuolelta: Avaa aluksi kytkimen peitelevyn neljä ruuvia. Poista ensin kytkimen peitelevy ja kumisuojus sekä irrota sitten kytkin kuoren sisäpuolelta.

HUOM! Tarkista samalla, että kumisuojus on ehjä, sillä sen kunto vaikuttaa oleellisesti valaisimen tiiveyteen.

Kokoonpano: Valaisin kootaan päinvastaisessa järjestyksessä.

Oikosulkusuojan resetointi:

Polttimon vaihdon jälkeen saattaa olla tarpeen resetoida elektroniikan oikosulkusuoja pitämällä valaisinta hetken lataustelineessä. Resetointi kannattaa suorittaa myös kaikkien suurempien osakokonaisuuksien vaihdon yhteydessä.

HUOM! Lataaminen ja valaisimen kaikki huoltotoimenpiteet on suoritettava räjähdysvaarallisten tilojen ulkopuolella.

VARAOSAT:

Huomaa että MICA IL-80 ATEX valaisimelle myönnetty **EX-luokitus edellyttää**, että valaisimessa käytetään ainoastaan alkuperäisiä **MICA-varaosia**. MICA IL-80 ATEX valaisimessa on vakiona 1W Luxeon®LED polttimo tai 2,4 W halogen. 1 W Luxeon®LED polttimon elinikä on moninkertainen halogenpolttimoon verrattuna ja sen valoteho vastaa 5 W halogenia. Myös vanhat IL-80 ATEX valaisimet on mahdollista päivittää LUXEON®LED versioksi päivityssarjan **12110** avulla. Valokiilan muotoon voit vaikuttaa valitsemalla joko kapean tai keskileveän heijastimen.

HUOM! Tilatessasi varaosia ilmoita aina myös valaisimen/latauslaitteen tyyppi ja sarjanumero!

VARAOSANUMEROT:

1	H0104_3 Sulkijarengas ja lukitusosat
2	H0105_1 Lasilinsi
3	H0102_2 IL-80 katkaisin (molex liitin)
4	H0101_3 Kytkinkaluste osineen
5	H0106_2 Tiivistereenkaat (2kpl.)
6	H0032_5 1 W Luxeon® LED
	H0032_1 2.4W halogenpolttimo, Px 13.5
7	H0109_2 IL-80 polttimokaluste Px 13.5
8	H0111_4 IL-heijastin, kiila, Px 13.5
	H0111_5 IL-heijastin, medium, Px 13.5
9	H0056_1 Latauskontaktit (sis ruuvit ja tiivisteet)
10	H0115_1 IL-80 ATEX akku + vaihto-ohje
11	H0116_1 IL-80 ATEX piirikortti
	H0116_2 IL-80 ATEX EM piirikortti
12	H0117_1 IL-80 ATEX EM turvavalole-LED sarja
13	12110 1 W LED Päivityssarja

LISÄTARVIKKEET:

01834	IL-80 ATEX kantohihna
11256	Säädettävä valaisinteline
11350	Punainen värisuodin
11351	Vihreä värisuodin
11352	Oranssi värisuodin
11266	Suojapussi värisuotimille

PALOAJAT LUXEON 1 W LEDILLÄ:

Puoliteho: 40h Täysiteho: 24h

PALOAJAT 2,4 W HALOGENPOLTTIMOLLA:

Puoliteho: 18h Täysiteho: 11h

