

MICA IL-80 ATEX ja IL-80 ATEX EM
Klassifikatsioon: Eex eib IIC T4 (Tamb -20...+35°C) / T3
Sertifikaat: VTT 03 ATEX 027X
Valgusti on planeeritud ja toodetud Euroopa GENELEC EN 50014,
EN 50019, EN 50020 ja 50281-1 standarditele vastavalt.



01479_7

MICA IL-80 ATEX TURVAJUHEND:

Valgusti kasutusele võtmine:

- Puhastamist ja muid vajalikke ettevalmistavaid toiminguid sooritatakse alati enne plahvatusohtlikku olukorda siirdumist.
- Laadimisseade paigutatakse plahvatusohtlikust olukorrast eemale. Valgusti laadimine plahvatusohtlikus olukorras on keelatud.

Valgusti kasutamine:

- Kontrolli, et plahvatusohtliku olukorra liigitus vastab valgusti seadmemärgistusele.
- Valgustit ei tohi avada plahvatusohtlikus olukorras.
- Kui valgusti saab viga, mine plahvatusohtlikust kohast eemale.

Valgusti hooldus:

- Valgustit võib hooldada ainult elektrotehnika ala spetsialist.
- Valgusti hooldust tehakse plahvatusohtlikest kohtadest eemal.
- Varuosadena võib kasutada ainult originaalseid MICA varuosi.

TEHNILISED ANDMED:

Aku	NiCd 6V 5.0Ah
Klaasläätis	110,5 x 5mm
Reflektor	kitsas või keskmise laiusega
Töötemperatuur	-20°C...+40°C
Kaitseklass	IP-66 (pitsme- ja tolmukindel)
Mõõdud (k x l x s)	121 x 121 x 216 mm
Kaal	1,4kg
Lamp	1W Luxeon LED/2,4W halogeenpirn

GARANTIITINGIMUSED

MICA –Toodetel on tootmis- ja materjalivigade suhtes garantii üldiste garantiitingimuste kohaselt ja ostuhetkest algav üheaastane garantii, mille ajal neid tohib hooldada ainult volitatud MICA hooldus. Hooldusküsimustes garantiiajal tuleb kõigepealt võtta ühendust toote müüjaga.

VASTAVUS EL NÕUETELE

Kinnitame, et (allpool nimetatud) meie poolt valmistatud elektriseade vastab järgmistele direktiividele/standarditele:

-Plahvatusohtlikes olukordades kasutatavate seadmete direktiiv 94/9/EY (ATEX)
-EMC direktiivi 89/336/EC

Tootja:	MICA ELEKTRO OY LTD.
Tootja kontaktandmed:	Höylämötie 11 A 00380 HELSINKI tel: 09-561 7666 faks: 09-561 76688 e-mail: info@mica.fi www.mica.fi
Seadme nimetus, mudel, seerianumber, valmistamisaasta	Mica Halogen IL-80 ATEX Seerianumber on andmesildile märgitud kaheksakohaline arv. Valmistamisaasta on märgitud valgusti andmesildile.
Sertifikaadinumbr	VTT 03 ATEX 027X
Seadme kirjeldus:	Laetav käsivalgusti

Helsingi, 07.03.2003

Matti Öhman, tj.
MICA ELEKTRO OY LTD.

— mica - halogen —[®]

IL-80 ATEX & IL-80 ATEX EM



Suurima kasu annab hangitud valgusti juhul, kui tutvute kõigepealt selle kasutusjuhendiga.

KLASSIFIKATSIOON:

MICA IL-80 ATEX seeria valgustid on mõeldud kasutamiseks plahvatusohtlikes olukordades klassifikatsiooni EEx eib IIC T4 (Tamb -20...+35°C) / T3 kohaselt.



DNV

Certificate No.E-4917

KASUTUSELE VÕTMINE:

Aku täituvus väheneb seismise ajal ja valgusti tuleb laadida enne kasutusele võtmist. Valgusti aku saavutab lõpliku võimsuse umbes kümne laadimis/mahalaadimistsükli järel. Laadimist võib sooritada ainult valgustile sobiva MICA laadimisseadmega, **mis tuleb alati paigaldada plahvatusohtlikust piirkonnast eemale**. Laadimisaeg tühjast täis on 6...11 tundi (sõltub temperatuurist ja aku seisukorrast). Soovitame alati hoida valgustit laadimisalusel. Tutvu ka eraldi laadimisaluse kasutusjuhendiga.

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 —
elektro

MICA IL-80 ATEX Käsivalgusti kasutusjuhend

KASUTAMINE:

Valgusti lülil on kolm funktsiooni (poolvõimsus/täisvõimsus / OFF).

NB! IL-80 ATEX EM kaitsevalgusega mudelil on järjekord täisvõimsus/poolvõimsus/OFF.

Lambi tööaeg ühe laadimise järel sõltub lülitist valitud valgustusvõimsusest. Üldine põlemisaeg pikeneb ka, kui lampi kasutatakse lühikeste tsüklite kaupa. Kui tööaega on järel u 1-2 tundi (model: 1W LED) hakkab tuli iga 15 sek järel viikuma. Erijuhtumil võib valgusti pärast aku tühjenemist veelkord sisse lülitada ja nii saada lühikeseks ajaks valguse. Seda tuleks siiski vältida, kuna meetod lühendab aku kasutusiga.

Juhul kui valgustit kasutatakse vaid lühikest aega eri laadimistsüklite vahel, on soovitatav lasta valgustil lõpuni põleda ehk tühjeneda täielikult näiteks pärast iga kümnenadat kasutuskorda. Sellega ennetatakse nõ mälu-ilmingu tekkimist akuelementidesse. Aku tühjenedes juhtimiselektronika kustutab valgusti automaatselt varakult enne akuelementide sügava tühjakslaadimise ohtu.

Kaitsevalguse funktsioon (IL-80 ATEX EM):

IL-80 ATEX EM valgustis on lisana kaitsevalguse funktsioon: Laadimisalusel on see pidevas valmisolekus ja lülitub täiele võimsusele võrgupinge katkedes. Roheline LED valgusti küljel näitab, et pirn on korras ja valgusti kaitsevalguse funktsioon valmisolekus.

HOOLDUS:

Kasutaja võib ise vahetada tagavaraosadena saadavaid osi. **Elektroonikakaardi parandamine, muutmine ja reguleerimine on rangelt keelatud!** Kaardi ja aku juhtmete ja muude jootmist vajavate hoolduste tegemiseks on vaja elektroonika-ala inimese oskusi.

Valgusti põlemisaeg lüheneb aku vananedes. Juhul kui kogu põlemisaeg jääb täislaadimisest hoolimata häirivalt lühikeseks, tuleb valgustile panna uus aku. Koos uue akuga antakse kaasa eraldi vahetamisjuhend. **Valgustis tohib kasutada ainult tootja tarnitavaid varuakusid.**

Kõikide hooldustegevuste korral tuleb valgusti vähemalt osaliselt lahti võtta. Võta valgusti lahti järgmise juhendi kohaselt:

1: Eemalda sulgurrõnga lukustuskrugi, keera sulgurrõngas lahti ja eemalda klaasläät. Keera lukustusrõngas lahti ja eemalda LED kasutades puhast riidetükki. Keera tugirõngas laia meisliga lahti ja eemalda reflektor.

2: LED-lamp ja reflektorit tuleb käsitseda ettevaatlikult, sest nendel on ebapuhtused vähendavad valguse võimsust. Kui reflektor või pirn määrdub, tuleb see lahustiga puhastada.

3: Eemalda laadimiskontaktide väliskruvid ja eemalda laadimiskontaktid, et kelguüksus korpusest välja saada. Kui kelk on kinni, koputa valgustit kergelt vastu laua serva. Tõmba kelk korpusest pooleldi välja ja eemalda kasutuslüli klamber (kollased juhtmed) ja EM-mudelil (5mm) LED klamber. Tõmba kelk korpusest täielikult välja.

4: Katkesti eemaldamist alustatakse korpuse välispoolelt: Ava kõigepealt lüliti peiteplaadi neli kruvi.

Eemalda kõigepealt lüliti peiteplaat ja kummitihend ning eemalda siis lüliti korpuse siseküljelt. **NB!** Kontrolli samas, et kummitihend on terve, sest selle seisukord mõjutab oluliselt valgusti kompaktsust.

Kokkupanek: Valgusti pannakse kokku vastupidises järjekorras.

NB! Laadimist ja valgusti hooldamist tuleb teostada plahvatusohtlikest olukordadest eemal.

Lühisekaitse uuesti seadmine:

Pärast Led lambi vahetamist võib olla vajalik seada uuesti elektroonika lühisekaitse hoides valgustit hetke laadimisalusel. Uuesti seadmist tuleks sooritada ka kõikide suuremate osade vahetusega seoses.

VARUOSAD:

Pea meeles, et MICA IL-80 ATEX valgustile antud **EX-klassifikatsioon eeldab**, et valgustis kasutatakse ainult **originaalseid MICA-varuosi**. MICA IL-80 ATEX valgustis on kasutusel 1W Luxeon®LED või 2,4W halogeenlamp. 1W Luxeon LED omab mitu korda pikemat tööiga halogeenlambiga võrreldes ja selle valgusjõud vastab 5W halogeenlambile. Lambi töö ja temperatuuri näitajaid EI ole muudetud. Valguskiire kuju saate muuta, valides kas kitsa või keskmise laisusega reflektori.

VARUOSADE NUMBRID:

1	H0104_3	Sulgurrõngas ja lukustusosad
2	H0105_1	Klaasläät
3	H0102_2	IL-80 katkesti (molex klamber)
4	H0101_3	Lülitarvikud koos osadega
5	H0106_2	Tihendirõngad (2 tk)
6	H0032_5	1W LED-lamp
	H0032_1	2,4W halogeenlamp
7	H0109_2	IL-80 lambitarvik Px 13.5
8	H0111_4	IL-reflektor, vihk, Px 13.5
	H0111_5	IL- reflektor, medium, Px 13.5
9	H0056_1	Laadimiskontaktid (sisaldab kruvid ja tihendid)
10	H0115_1	IL-80 ATEX aku + vahetusjuhend
11	H0116_1	IL-80 ATEX ringkaart
	H0116_2	IL-80 ATEX EM ringkaart
	H0117_1	IL-80 ATEX EM kaitsevalguse LEDseeria
12	H0112_1	Sisekelk tervik
13	12110	IL-80 LED uuenduskomplekt (1W LED)

LISATARVIKUD:

01834	IL-80 ATEX kanderihm
11256	Valgustialus
11350	Punane värvifilter
11351	Roheline värvifilter
11352	Oranz värvifilter
11266	Kaitsekott värvifiltrile

NB! Tellides varuosi anna alati teada ka valgusti / laadimiseadme tüüp ja seerianumber!

PÕLEMISAEG 1W LEDiga:

Poole võimsusega: 40 h Täisvõimsusel: 24 h

PÕLEMISAJAD 2,4W HALOGEENLAMBIGA:

Poole võimsusega: 18 h Täisvõimsusega: 11 h

