

IL-60EM JA IL-60NiMH EM TURVAVALO

Sytty lataustelineessä ollessaan automaattisesti palamaan kun latausvirta katkeaa (sähkökatko tms.). EM-mallissa on pieni vihreä LED, joka palaa valaisimen ollessa lataustelineessä ja ilmaisee valaisimen olevan valmiustilassa. Jos LED ei pala, tarkista valaisimen polttimo. EM-malleissa ei ole kahvan alla kapasiteetin ilmaisinta. EM-mallia ei myöskään ole saatavana varapolttimo-LEDillä varustettuna! IL-60EM kytketty aina automaattisesti turvalotilaan, kun se asetetaan lataustelineeseen.

PALOAJAT NiMH-akulla			PALOAJAT NiCd-akulla		
Polttimo	Puoliteho	Täysiteho	Polttimo	Puoliteho	Täysiteho
6 W	12h 00min	8h 00min	6 W	8h 30min	5h 20min
10 W	8h 00min	5h 00min	10 W	4h 50min	3h 00min
20 W	4h 00min	2h 30min	20 W	2h 15min	1h 20min

TEKNISET TIEDOT

Akku:	NiCd 6V 5,5Ah NiMH 6V 9,0Ah
Lasilinssi:	109,5 x 5mm
Heijastin:	kapea kiila (tai keskileveä medium lisävarusteena)
Toimintalämpötila-alue:	-20°C...+40°C
Kotelointiluokka:	IP-67 (MICA IL-60 ja MICA IL-60EM) IP-66 (MICA IL-60NiMH ja MICA IL-60NiMH EM)
Mitat (k x l x s):	121 x 121 x 216mm
Paino:	NiCd akulla 1,3kg NiMH akulla 1,4kg

TAKUUEHDOT

MICA valaisimella ja lataustelineellä on yhden vuoden takuu ostopäivästä lukien, käsittäen mahdolliset valmistus- ja raaka-ainevirheet yleisesti käytössä olevien takuuehtojen mukaisesti. Takuu ei ole voimassa, mikäli elektroniikkakomponenttien säätöarvoja on muutettu tai komponentteja on muulla tavoin vaurioitettu. Takuuhuoltoa varten lähetä valaisin ja latausteline sekä kopio ostosistteesta tuotteen mukana. Huom! Uusi MICA valaisin/akku on otettava käyttöön tai ladattava uudestaan kolmen (3) kuukauden kuluttua valmistuksesta.

MICA-SARJAN VALAISIMET JA LISÄTARVIKKEET

Mica Elektro Oy LTD. on erikoistunut korkealuokkaisten ladattavien MICA-valaisinten ja turvalajojärjestelmien suunnitteluun ja valmistamiseen. Ota yhteys meihin saadaksesi lähimmän MICA-jälleenmyyjän yhteystiedot. **Tutustu tuotteisiimme myös osoitteessa: www.mica.eu**

VALMISTAJAN YHTEYSTIEDOT:

MICA ELEKTRO OY LTD.
PL 42, 00381 Helsinki (Höyläämötie 11 B)
puh: 09-561 7666 fax: 09-561 76688
email: info@mica.eu internet: www.mica.eu

Mica Elektro Oy Ltd. 01-2009. Pidätämme oikeudet muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.

— mica - halogen —[®]

MICA IL-60 Käsivalaisimen käyttöohje

(Mallit: MICA IL-60, MICA IL-60EM, MICA IL-60NiMH ja MICA IL-60NiMH EM)

Tutustu tähän käyttöohjeeseen saadaksesi täyden hyödyn MICA IL-60 valaisimesta. Säilytä ohje myöhempää käyttöä varten.

KÄYTTÖÖNOTTO

Valaisimen akun varaus vähenee varastoinnin aikana. Valaisin tulee ladata ennen käyttöönottoa MICA ILC lataustelineessä. Akun latausaika tyhjästä täyteen on 7...10 tuntia akun lämpötilasta ja kunnosta riippuen. Uusi akku saavuttaa täyden kapasiteettinsa noin kymmenen lataus/purkukerran jälkeen.

HUOMIO!

Uutta valaisinta tulee ladata yhtäjaksoisesti vähintään 16h ennen ensimmäistä käyttökertaa.



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 —
e l e k t r o

MICA IL-60 Käsivalaisimien Käyttöohjeet

KÄYTTÖ

Painokytkimen ohjaama elektroniikka kytkee valaisimen toimintaan, vaihtaa valotehoa puoli- ja maksimitohon välillä sekä sammuttaa valaisimen. Ledvalo-sarja valaisimen kahvan alla osoittaa akun varusta (ei IL-60EM ja IL-60NiMH EM). Kun vain yksi ledeistä palaa ja/tai valaisimen lamppu alkaa vilkkua n. 15 sekunnin välein on valaisimen akku tyhjentymässä (tällöin noin 10-20 min. aikaa jäljellä). Lopulta ohjauselektroniikka sammuttaa valaisimen automaattisesti ennen sväpurkausvaaraa. Valaisinta voi häätälanteessa vielä käyttää lyhyen ajan, mutta tällöin akun käyttöikä lyhenee. Täyden akun toiminta-aika vaihtelee polttimon ja käytetyn valotehon mukaan. Valaisimen kokonaispaloaika pitenee, jos käyttö tapahtuu lyhyissä jaksoissa.

KÄYTTÖSSÄ HUOMATTAVA

Jotta akun käyttöikä olisi mahdollisimman pitkä, tulisi sen varaus purkaa aika-ajoin antamalla lampun palaa kunnes valaisin sammuttaa itsensä automaattisesti. Akun purku tulee tehdä erityisesti NiCd-akuille noin kerran kuukaudessa. Tällöin vältetään akun muisti-ilmiöltä joka vähentää valaisimen paloaikaa. Valaisimen palo-aika lyhenee myös akun ikääntyessä. Mikäli kokonaispaloaika jää täydestä latauksesta huolimatta selvästi oheisia taulukkoarvoja lyhyemmäksi, on valaisimeen vaihdettava uusi akku. **Huomioi, että NiCd valaisimeen ei saa asentaa NiMH akkua!**

LATAAMINEN ja SÄILYTYS

NiMH akulla varustetut valaisimet saa ladata vain MICA ILC latauslaitteessa. NiCd akulla varustetut valaisimet ladataan MICA ILC tai vanhassa MICA IL-35 latauslaitteessa. Valaisimen laitekilpeen on merkitty kumpi akku valaisimessa on. Kaikkia IL-valaisimia tulee säilyttää telineessään, kun niitä ei käytetä. MICA latauslaitteet pitävät akun aina käyttövalmiina. Tutustu myös latauslaitteen käyttöohjeeseen!

HUOLTO

Polttimoa ja heijastinta on käsiteltävä varoen, sillä niissä olevat epäpuhtaudet vähentävät valotehoa. Likaantuneen heijastimen tai polttimon voi puhdistaa kangaspalalla ja sopivalla liuottimella. Valaisinta purkaessasi paina mieleesi johtimien paikat ja oikea napaisuus. Takuuaikana osien vaihdon saa suorittaa vain valtuutettu MICA-liike ja vaihto-osina saa käyttää vain alkuperäisiä MICA-varaosia.

Polttimon vaihto:

Vaihtaaksesi polttimon kierrä sulkijarengas auki ja irrota lasilinssi pidellen kiinni sen reunoista. Käytä puhdasta kangaspalaa sormien suojana, kun vedät polttimon irti kannasta ja asetat uuden. Jos käytössäsi on kapea kiila heijastin, paina uusi polttimo suojatulla kädellä kantaansa niin, että valokiiilan esim. seinälle muodostama piste on mahdollisimman terävä.

Valaisimen purkaminen:

Polttimon poiston jälkeen ruuvaa heijastimessa olevat kaksi ruuvia auki ja poista heijastin. Irrota kontaktit avaamalla ristipääruuvit valaisimen pohjassa, jotta saat kelkkayksikön ulos kuoresta. Jos kelkka on tiukassa, kopauta valaisinta kevyesti pöydän reunaa vasten. Vedä kelkka puoliksi ulos kuoresta ja irrota käyttökytkimen liitin (mustat johdot). Vedä kelkka kokonaan ulos kuoresta. Huomio: vältä koskemasta piirikorttiin kun vedät kelkan ulos kuoresta.

Akkupaketti:

Irrota akkuliittimet (johdot punainen ja musta). Akkupaketti voidaan nyt nostaa pois kelkasta. **Huomio! Uuden akkupaketin ensimmäinen latausaika on 16h.**

Elektroniikkayksikkö:

Ruuvaa auki latauskontaktien sisäpuolen kiinnitysruuvit. Poista sen jälkeen elektroniikkayksikön takakiinnitysruuvi. Elektroniikkayksikön voi nyt irrottaa kelkasta.

Painokytkin:

Irrotus alkaa kuoren ulkopuolelta avaamalla kytkimen peitelevyn neljä ruuvia. Poista kytkimen peitelevy ja kumisuojaus sekä irrota kytin kuoren sisäpuolelta. Tarkista samalla, että kytkimen kumisuojaus on ehjä, sillä sen kunto vaikuttaa oleellisesti valaisimen tiivyyteen.

Kokoonpano:

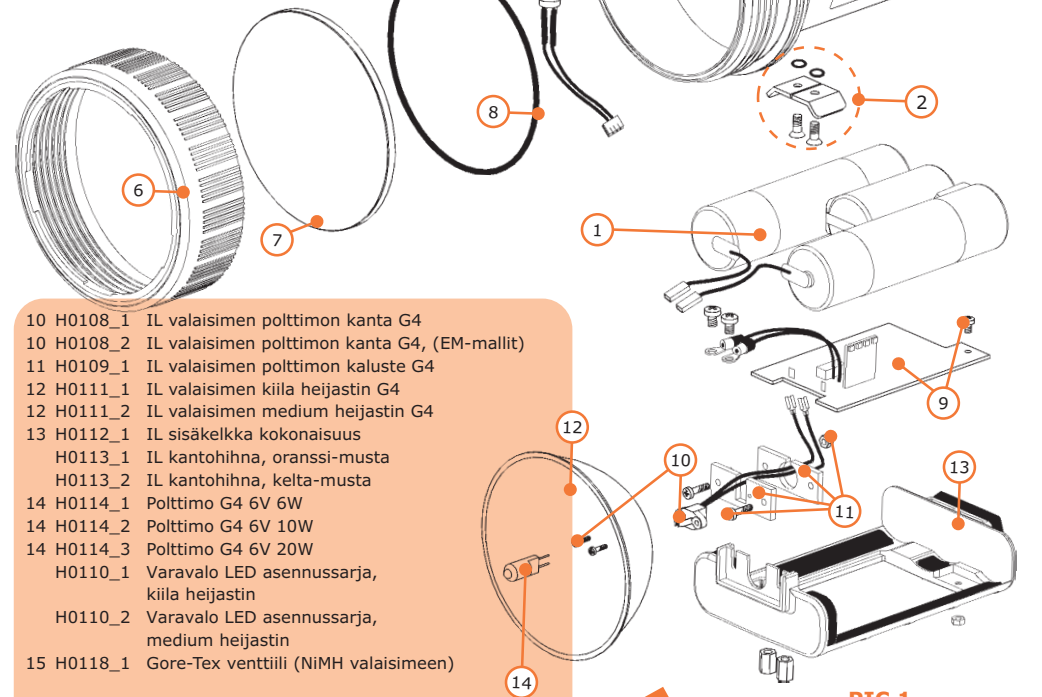
Valaisin kootaan päinvastaisessa järjestyksessä. Katso painokytkimen liittimen oikea liitos kuvasta "PIC 1".

VARAVALO-LED VARAPOLTTIMONA

MICA IL-60 valaisimiin on saatavana lisävarusteena valkoinen varavalo-LED. Valkoinen LED toimii varapolttimona halogeenipolttimon hajotessa.

- mica-halogen®

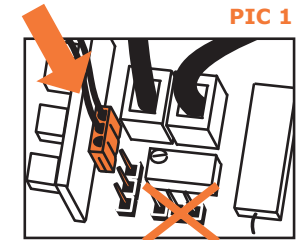
- 1 H0051_1 Akkukennosto 9,0 Ah NiMH, akkujohto abiko
- 1 H0051_2 Akkukennosto 5,5 Ah NiCd, akkujohto abiko
- 2 H0056_1 Latauskontaktit (sis ruuvit ja tiivistet)
- 3 H0100_1 IL-60 kuori oranssi (NiCd valaisimeen)
- 3 H0100_2 IL-60 kuori keltainen (NiMH valaisimeen)
- 3 H0100_3 IL-60 EM kuori oranssi (NiCd valaisimeen)
- 3 H0100_4 IL-60NiMH EM kuori keltainen (NiMH valaisimeen)
- 4 H0101_1 IL-60 valaisimen kytkinkaluste harmaa
- 4 H0101_2 IL-60 valaisimen kytkinkaluste musta
- 5 H0102_1 IL-60 valaisimen kytkin riviliitin
- 6 H0104_1 IL-60 valaisimen sulkijarengas harmaa
- 6 H0104_2 IL-60 valaisimen sulkijarengas musta
- 7 H0105_1 IL-60 valaisimen lasilinssi
- H0105_2 IL-60 valaisimen neliölinsi
- 8 H0106_1 IL valaisin o-rengas tiiviste
- 9 H0107_1 IL valaisimen piirikortti LED indikaattori
- 9 H0107_2 IL valaisimen piirikortti Em G4



- 10 H0108_1 IL valaisimen polttimon kanta G4
- 10 H0108_2 IL valaisimen polttimon kanta G4, (EM-mallit)
- 11 H0109_1 IL valaisimen polttimon kaluste G4
- 12 H0111_1 IL valaisimen kiila heijastin G4
- 12 H0111_2 IL valaisimen medium heijastin G4
- 13 H0112_1 IL sisäkelkka kokonaisuus
- H0113_1 IL kantohihna, oranssi-musta
- H0113_2 IL kantohihna, kelta-musta
- 14 H0114_1 Polttimo G4 6V 6W
- 14 H0114_2 Polttimo G4 6V 10W
- 14 H0114_3 Polttimo G4 6V 20W
- H0110_1 Varavalo LED asennussarja, kiila heijastin
- H0110_2 Varavalo LED asennussarja, medium heijastin
- 15 H0118_1 Gore-Tex venttiili (NiMH valaisimeen)

LISÄLAITTEET:

- | | |
|-------|--|
| 11230 | ILC ajoneuvo latauslaite (valaisimet NiMH tai NiCd akulla) |
| 11225 | ILC-VAC verkkovirta latauslaite |
| 11274 | IL-2 verkkolaite 90...265 VAC/47...63Hz |
| 12200 | IL-5 sarjat |
| 01112 | Tupakansytytinkaapeli |
| 01113 | 12-24VDC syöttökaapeli |
| 11351 | Vihreä linssi, muovia |
| 11352 | Oranssi linssi, muovia |
| 11350 | Punainen linssi, muovia |
| 11357 | Hajottava linssi, muovia |
| 11266 | Linssitasku/suodatinpussi |
| 11265 | Seisontatuki |



HUOM! Ilmoita aina varaosia tilatessasi valaisimen koko mallinimi ja sarjanumero!