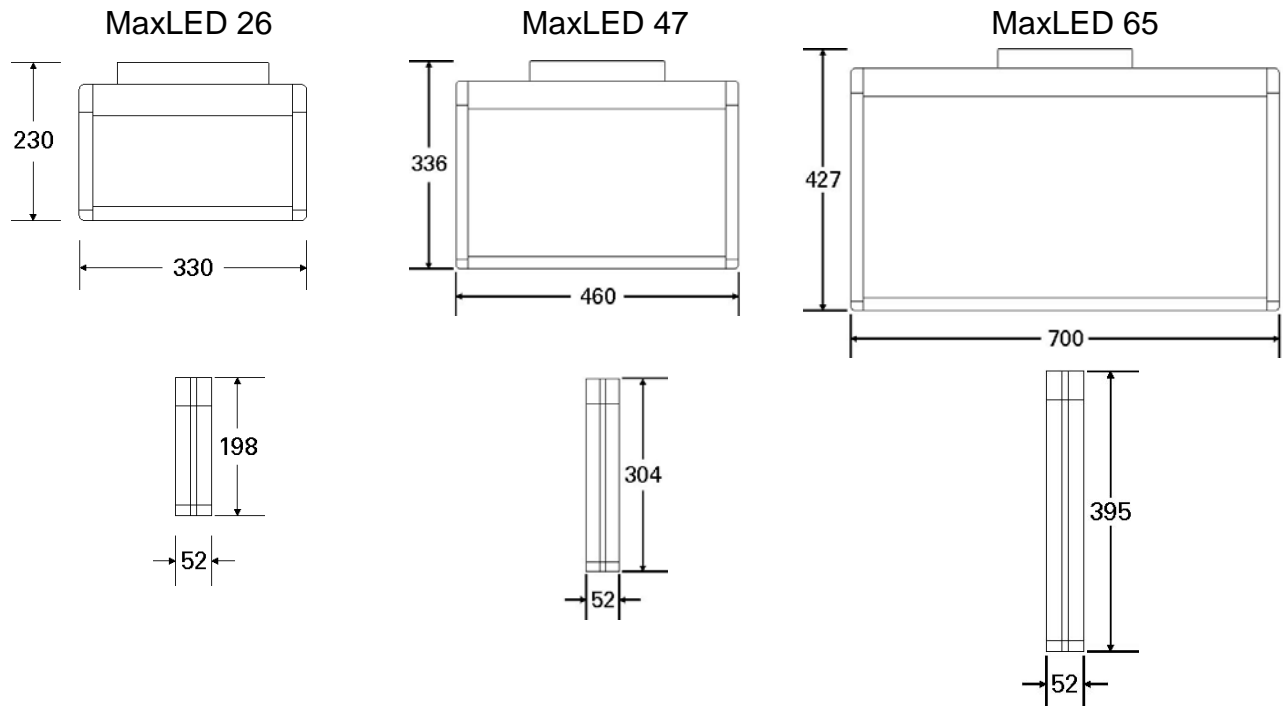
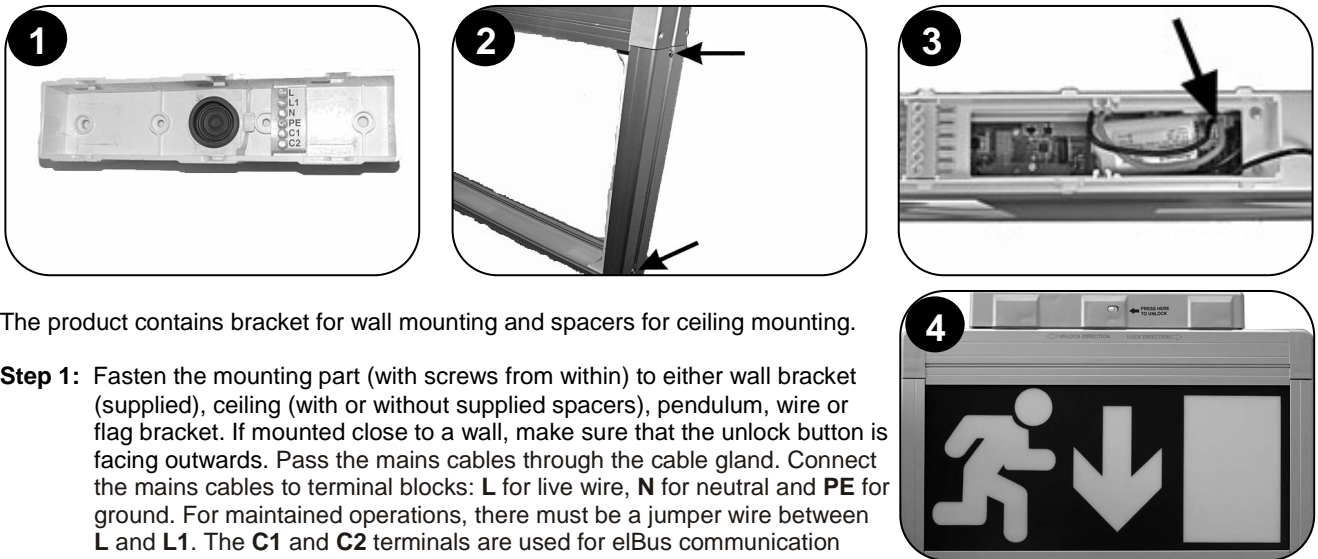


Dimensional drawings:



Installation:



The product contains bracket for wall mounting and spacers for ceiling mounting.

Step 1: Fasten the mounting part (with screws from within) to either wall bracket (supplied), ceiling (with or without supplied spacers), pendulum, wire or flag bracket. If mounted close to a wall, make sure that the unlock button is facing outwards. Pass the mains cables through the cable gland. Connect the mains cables to terminal blocks: **L** for live wire, **N** for neutral and **PE** for ground. For maintained operations, there must be a jumper wire between **L** and **L1**. The **C1** and **C2** terminals are used for eIBus communication (optional), DALI communication (optional) or voltage free contact (optional). Tighten the cable tie around the cables.

Step 2: To insert the pictograms, first unscrew the two screws holding the side profile (see picture). Remove the profile, insert the pictograms and refit the side profile.

Step 3: To gain access to the battery, lift the inner plastic cover (on top of the luminaire) and connect the battery pack to the connector indicated in picture. Refit the cover.

Step 4: Slide the luminaire into the socket.
The lock/unlock button appears indicating that the luminaire is securely installed. To dismantle the luminaire, push the lock/unlock button, slide the luminaire to the left and pull it down.

Note: In case of mains power disconnection for a period of more than two months, the battery must be disconnected.

Important notice when installing luminaires within the same area!!!
To avoid that luminaires perform their battery test at the same day, connect the battery packs with more than 1,5 minutes inbetween.

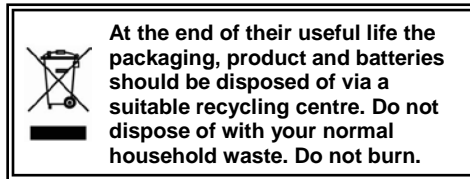
Indicator LEDs	Description						
<table border="0"> <tr> <td>GREEN</td> <td>YELLOW</td> <td>RED</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	GREEN	YELLOW	RED				Normal
GREEN	YELLOW	RED					
	Charging (battery test not possible while charging)						
	Mains off, battery not connected or charger fault						
	Battery test						
	Battery fault						
	Light source test						
	Light source fault						
	Battery fault and light source fault						

LED status explanation

Off On Flashing

Technical description

	MaxLED26	MaxLED47	MaxLED65
Part no.:	290254	290253	290255
Lumen output, normal:	280 lm	560 lm	950 lm
Lumen output, emergency:	280 lm	425 lm	425 lm
Weight:	1051g	1638g	2428g
Maximum power consumption:	4,8W/5,1VA	7,8W/8,2VA	11,4W/11,9VA
Operation voltage:	220-240VAC 50/60Hz		
Emergency mode duration:	Minimum 1 hour		
Battery (1.2Ah NiMH):	3.6V	4.8V	4.8V
Battery protection:	Overcharge and full discharge		
Charging time:	16 hours	24 hours	24 hours
Ambient temperature range:	5 to 40°C		
Relative humidity:	Up to 95%		
Classification:	EN 60598-2-22		
Technical lifetime (light source):	> 100000 hours		
IP40			
Expected battery lifetime 4 years			



The MaxLED is a self-contained LED exit sign with selftest function. It can be configured as maintained or non-maintained.

Selftest functions

Every 15 days the luminaire will perform an emergency operation test, this will light the exit sign for approx. 3 seconds. The red indicator LED will flash during this test sequence.

Every 6. month the luminaire will perform a battery condition test. The test will last for 60 minutes. The exit sign will be lit and the yellow indicator LED will flash during this test sequence.

Note: When using DALI or Wireless communication, the frequencies and schedules for tests will instead be determined by the connected PC software.

Manual test functions

Manual tests can only be performed if both mains and battery are connected.

By pressing the test button briefly (less than 5 seconds) an emergency operation test is performed. The exit sign will be lit for approx. 3 seconds, the red indicator LED will flash during this test sequence.

By pressing the test button for between 5 and 10 seconds a battery condition test is performed. This test will last for 60 minutes and can only be performed when the battery is fully charged (steady green indicator LED). The exit sign will be lit and the yellow indicator LED will flash during this test sequence.

Resetting errors

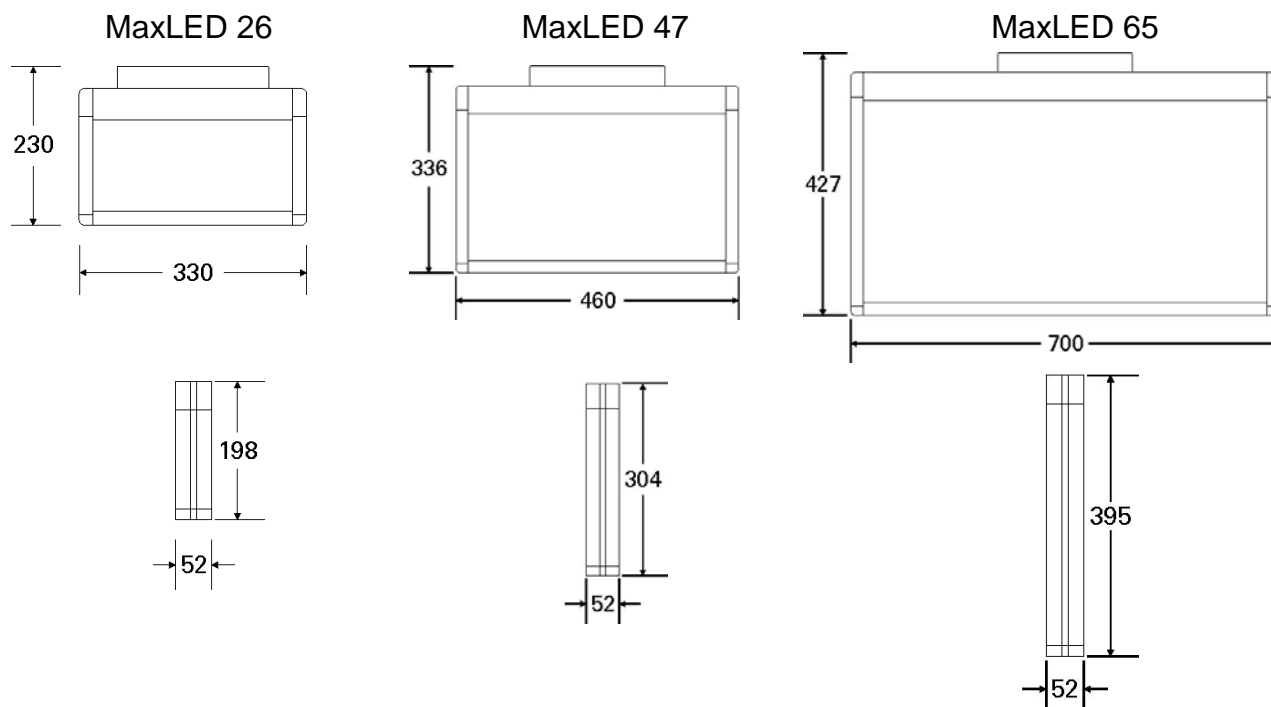
Push the test button for >10 seconds to delete all indicated errors. Then the luminaire enters regular operation mode.

Note: In case of battery replacement, this must be replaced with the same type. The replacement must be performed by the manufacturer or a competent person.

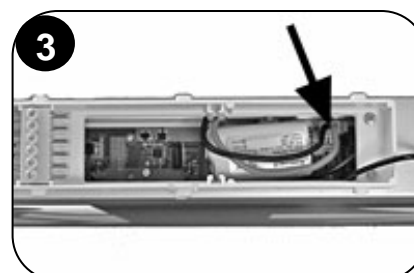
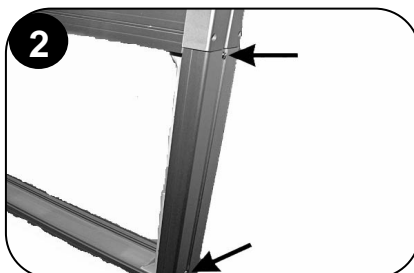
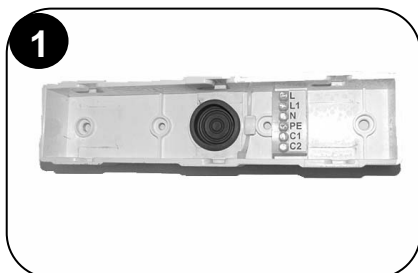
Note: The light source is non-replaceable.

Note: If the supply cable of the luminaire is damaged, it shall exclusively be replaced by a competent person in order to avoid hazard.

Målskisse:



Installasjon:



Produktet inneholder brakett for veggmontasje og avstandsstykker for takmontasje.

Pkt. 1: Fest sokkelen (med skruer fra innsiden) til enten medfølgende veggbrakett, til tak (med eller uten avstandsstykker), pendel, wire eller flaggbrakett. Dersom armatur monteres nær vegg, må låseknappen på sokkelen vende utover. Tre nettkabelen gjennom nippelen på toppen og koble til rekkeklemmen: **L**, **N** og **PE** (jord). Dersom armaturen skal lyse i nettdrift må det legges en lask mellom **L** og **L1**.

C1 og **C2** terminalene benyttes til elBus-kommunikasjon (tilleggsutstyr), DALI-kommunikasjon (tilleggsutstyr) eller potensialfri kontakt (tilleggsutstyr). Stram kabelstripet rundt kablene.

Pkt. 2: For å kunne montere piktogrammene, må en av sideprofilene skrues av (to skruer, se bilde). Skyv piktogrammene inn og skru deretter sideprofilen på plass igjen.

Pkt. 3: For å tilkoble batteripakken, løft av det indre plastdekslet på toppen av armaturen og koble til plugg som vist i bilde. Sett plastdekslet på plass igjen.

Pkt. 4: Skyv armaturen på plass i sokkelen. Låseknappen i sokkelen vil holde armaturen fast når armaturen er skjovet helt på plass. For å løsne armaturen, trykk låseknappen inn og skyv samtidig armaturen mot venstre.

Merk: Dersom nettspenningen skal frakobles for lengre perioder enn 2 måneder, må batteriet frakobles.

Viktig å merke seg når flere nødlys installeres i samme område!!!

For å unngå at nødlysarmaturer skal utføre batteritest på samme dag, må batteripakkene tilkobles med tidsintervall større enn 1.5 minutter.

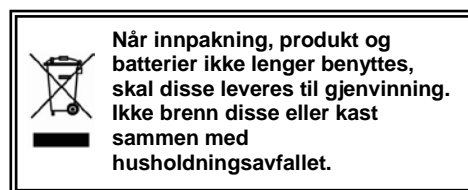
Indikasjonsdioder	Beskrivelse
GRØNN ● ○ ○	Normal
● ○ ○	Lading (batteritest ikke mulig under lading)
○ ○ ○	Nettspenning borte, batteri ikke tilkoblet eller ladefeil
○ ● ○	Batteritest
● ● ○	Batterifeil
○ ○ ●	Lyskildetest
● ○ ●	Lyskildefeil
● ● ●	Batterifeil og lyskildefeil

LED-status beskrivelse

○ Av ● På ● Blinkende

Teknisk beskrivelse

	MaxLED26	MaxLED47	MaxLED65
Artikkelnr.:	290254	290253	290255
Lumenutbytte, normal:	280 lm	560 lm	950 lm
Lumenutbytte, nøddrift:	280 lm	425 lm	425 lm
Vekt:	1051g	1638g	2428g
Maks. effektforbruk:	4,8W/5,1VA	7,8W/8,2VA	11,4W/11,9VA
Driftsspening:	220-240VAC 50/60Hz		
Varighet nøddrift:	Minimum 1 time		
Batteri (1.2Ah NiMH):	3.6V	4.8V	4.8V
Batteribeskyttelse:	Overlading og dyputlading		
Ladetid:	16 timer	24 timer	24 timer
Omgivelsestemperatur:	5 - 40°C		
Relativ fuktighet:	Inntil 95%		
Klassifisering:	EN 60598-2-22		
Teknisk levetid (lyskilde):	> 100000 timer		
IP40			
Forventet batterilevetid 4 år			



MaxLED er et desentralisert selvtest LED markeringslys med valgfri driftsmodus; kontinuerlig drift eller kun nøddrift.

Selvtestfunksjoner

Hver 15. dag gjennomfører nødlysarmaturen en kort selvtest av nødlysfunksjonen, dette vil tenne skiltet i 3 sekunder. Den røde indikasjonsdioden blinker i denne perioden.

Hver 6. måned gjennomfører nødlysarmaturen en full test av batteriets kapasitet. Testens varighet er 60 minutter. Skiltet vil lyse i denne perioden, og den gule indikasjonsdioden blinke.

NB: Ved bruk av DALI eller trådløs kommunikasjon blir frekvenser og tidspunkt for tester i stedet styrt fra det tilkoblede PC-programmet.

Manuelle testfunksjoner

Manuelle tester kan kun utføres dersom både nett og batteri er tilkoblet.

Ved å trykke inn testknappen kortvarig (mindre enn 5 sekunder) vil det utføres en test av nødlyset. Skiltet lyser i ca. 3 sekunder, den røde indikasjonsdioden blinker i denne perioden.

Ved å trykke inn testknappen i en lengre periode (mellom 5 og 10 sekunder) utføres en test av batteriets kapasitet. Denne testen varer i 60 minutter og kan kun startes når batteriet er fullt oppladet (grønn indikasjonsdiode lyser fast). Skiltet vil lyse og gul indikasjonsdiode blinke i denne perioden.

Tilbakestilling av feil

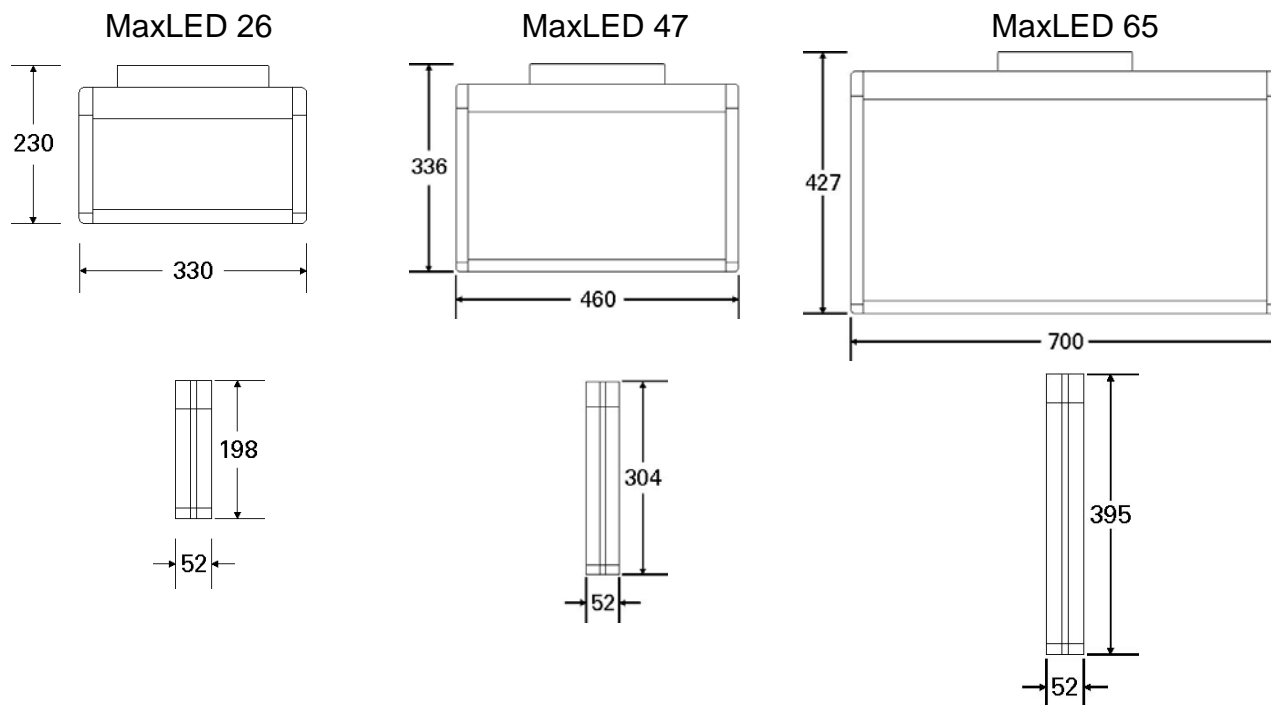
Holde testknappen inne i mer enn 10 sekunder for å slette eventuelle feilindikasjoner. Armaturen går deretter over i normal drift.

Merk: Dersom batteri skal skiftes ut, må dette erstattes med samme type. Utsiftingen må utføres av leverandør eller kvalifisert person.

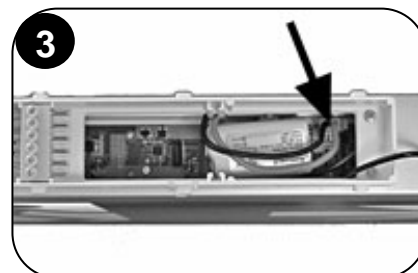
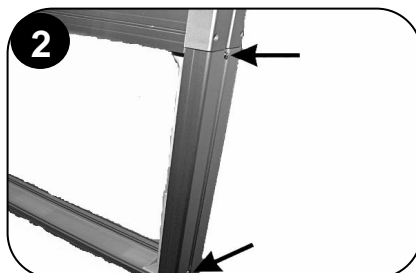
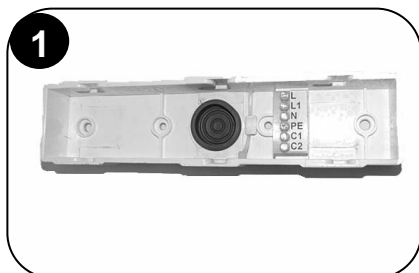
Merk: Lyskilden er ikke utskiftbar.

Merk: Dersom armaturens nettkabel er skadet, må den kun skiftes ut av kompetent person for å unngå fare.

Måttskiss:



Installation:



Produkten levereras med fäste för väggmontage och distanser för takmontage.

Steg 1: Fäst sockeln (med skruvar från insidan) mot alt. medföljande väggfäste, dikt tak (med eller utan medföljande distanser), pendel, wire eller flaggkonsol. För att underlätta montage nära vägg, skall låsknappen på sockeln vändas utåt. För nätkabeln genom genomföringen på sockelns ovansida och anslut nätkabeln på plinten: **L** för fas, **N** för noll och **PE** för jord. En bygel anslutas mellan **L** och **L1** för att armaturen skall lysa på normaldrift. **C1** och **C2** anslutningarna används för eIBus kommunikation (tillval), DALI kommunikation (tillval) eller potentialfri kontakt (tillval). Avlasta kablarna med buntband.

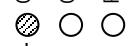
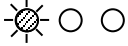
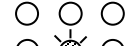




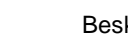



Steg 2: För montering av piktogram, ta bort ena sidoprofilen genom att lossa dom två skruvarna på sidan (se bild). Skjut in piktogrammet och skruva fast sidoprofilen på plats igen.

Steg 3: Anslut batteriet genom att ta bort det inre plastskyddet på ovansidan av armaturen och anslut batteriet till kontakten (se bild). Sätt tillbaka plastskyddet.

Steg 4: Skjut in armaturen på plats i sockeln. Låsknappen i sockeln vill hålla armaturen fast när armaturen är helt inskjutet på plats. För att lossa armaturen, tryck in låsknappen och skjut samtidigt armaturen åt vänster.

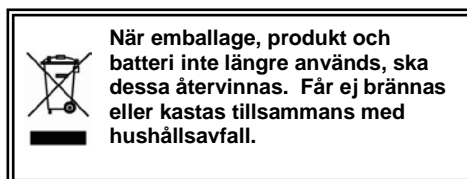
Notera: Om nätspänningen kopplas bort för en längre period än 2 månader, skall batteriet fränkopplas.

Viktigt att tänka på när flera nödljus installeras i samma område !!
För att undvika att nödbelysningsarmaturerna utför batteritest på samma dag, skall batterierna anslutas med ett tidsintervall på mer än 1,5 minuter

Indikeringsdioder	Beskrivning
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> GRÖN GUL RÖD </div>	
	Normal drift
	Laddning pågår (batteritest inte möjligt under laddning)
	Nätspänning borta, batteri ej anslutet eller laddningsfel
	Batteritest
	Batterifel
	Ljuskälletest
	Ljuskällefel
	Batterifel och ljuskällefel
Beskrivning status indikeringsdioder	
 Av  På  Blinkande	

Teknisk beskrivning

	MaxLED26	MaxLED47	MaxLED65
Art no.:	290254	290253	290255
Lumen, normal:	280 lm	560 lm	950 lm
Lumen, nöddrift:	280 lm	425 lm	425 lm
Vikt:	1051g	1638g	2428g
Max. effektförbrukning:	4,8W/5,1VA	7,8W/8,2VA	11,4W/11,9VA
Driftspänning:	220-240VAC 50/60Hz		
Nöddrifttid:	Minimum 1 timma		
Batteri (1.2Ah NiMH):	3.6V	4.8V	4.8V
Batteribeskyttelse:	Överladdning och djupurladdning		
Laddningstid:	16 timmar	24 timmar	24 timmar
Omgivningstemperatur:	5 - 40°C		
Relativ fuktighet:	Upp till 95%		
Klassificering:	EN 60598-2-22		
Teknisk livslängd (ljuskälla):	> 100000 timmar		
IP40 kapsling			
Förväntad batterilivslängd är 4 år.			



MaxLED är en hänvisingsskylt med LED ljuskälla och självtestsystem.

Självtestsystem

Var 15:e dag genomför armaturen ett kort självtest av nödljusfunktionen. Testet pågår under ca 3 sekunder. Den röda indikeringsdioden blinkar under testperioden.

Var 6:e månad genomför armaturen ett test av batterikapaciteten. Testet pågår under 60 minuter. Den gula indikeringslampan blinkar under testperioden.

Obs! Vid användning av DALI eller Trådlös kommunikation bestäms test frekvensen och tidpunkten i stället av det anslutna PC programmet.

Manuellt funktionstest

Manuellt test kan endast startas när både nätspänning och batteri är anslutet.

Genom att trycka in testknappen (kortare än 5 sekunder) startas ett kort självtest. Testet pågår under ca 3 sekunder. Den röda indikeringsdioden blinkar under testperioden.

Genom att trycka in testknappen mellan 5 och 10 sekunder startas ett test av batterikapaciteten. Testet pågår under 60 minuter och kan endast startas när batteriet är fullt uppladdat (grön diod lyser konstant). Den gula indikeringsdioden blinkar under testperioden.

Återställning av fel

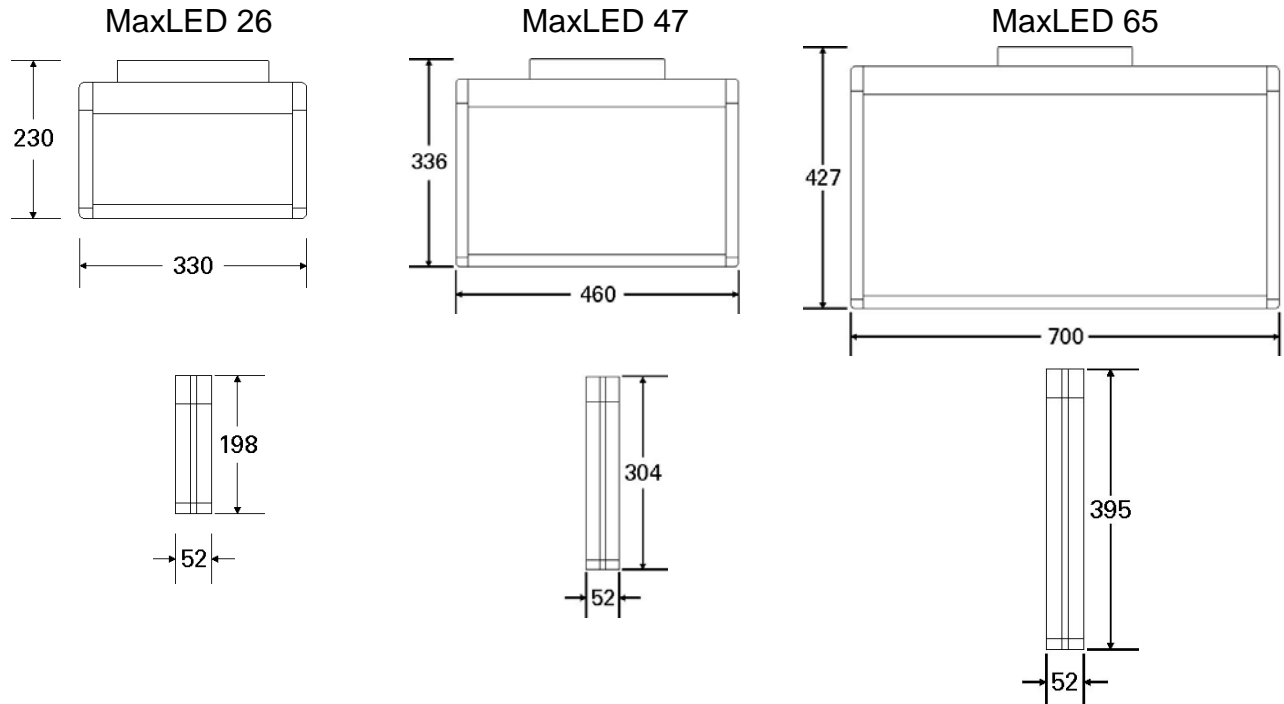
Håll in testknappen i mer än 10 sekunder för att återställa eventuella felindikeringar. Armaturen återgår därefter till normal drift.

Notera: Om batteri skall bytas ut måste det ersättas med samma typ. Bytet ska utföras av tillverkaren eller av en behörig person.

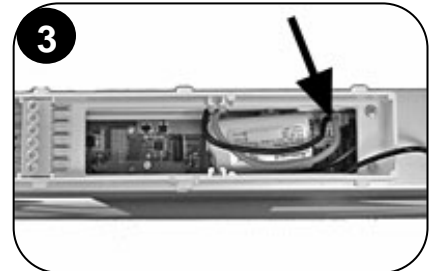
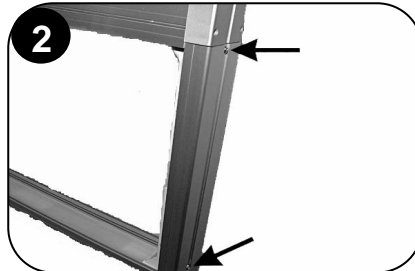
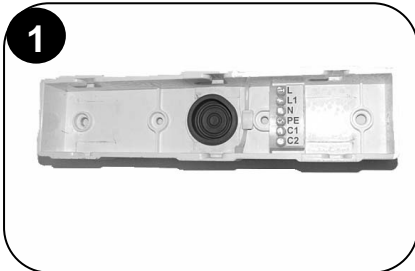
Notera: Ljuskällan är inte utbytbar.

Notera: Om armaturens strömkabel är skadad ska den bytas ut. För att undvika skada får utbytet endast utföras av behörig person.

Mitat:



Asennus:



Tuotteen mukana toimitetaan seinäasennuskannatin sekä korotuspalat kattoasennusta varten.

- 1: Kiinnitä asennuskanta (ruuveilla) joko seinäkannattimeen (mukana), kattoon (mukana olevilla korotuspalloilla tai ilman), vajioreilla kattoon tai lippuasennustelineeseen. Mikäli asennus tehdään lähelle seinää, varmistu, että lukitus/vapautus painikkeesta runko vapautuu ulospäin. Tuo verkkosyöttö kaapeli läpiviennistä valaisimen sisälle. Kytke verkkosyöttö: L (vaihejohdin), N (nollajohdin) ja PE (suojajohdin). Lisäksi merkivalokäytössä kytke lenkkijohdin liittimien L ja L1 välille. **C1** ja **C2** liittimet käytetään eBus-väylän kommunikointiin (valinnainen), DALI kommunikointi (valinnainen) tai potentiaalivapaa kontakti (valinnainen). Asenna kaapeleille vedonpoisto.
- 2: Asentaaksesi opasteen, avaa ensin rungon sivuprofiilissa olevat kaksi ruuvia (kts. kuva). Poista profiili, aseta opaste paikalleen ja asenna sivuprofiili takaisin paikalleen sekä ruuvaa kiinni.
- 3: Kytkeäksesi akun, nosta valaisimen sisällä oleva suojakansi (yläosassa) ja liitä akkuliitin kuvassa osoitettuun liittimeen. Aseta suojakansi takaisin paikalleen.
- 4: Liu'uta valaisin asennuskantaansa. Lukitus/vapautus painike osoittaa, että valaisin on luotettavasti paikallaan. Vapauttaaksesi valaisimen asennuskannasta, paina lukitus/vapautus painiketta ja liu'uta valaisinta vasemmalle ja lopuksi vedä alas.

Huom: Mikäli verkkosähkö ei ole liitettynä kahteen kuukauteen, valaisimen akku on irtikytkettävä.

Tärkeää, huomioitava mikäli valaisimia asennetaan samalle alueelle / samaan huonetilaan!!!
Vältäaksesi samanaikaisen akkutestin, kytke akut valaisimiin vähintään 1,5 minuutin välein.

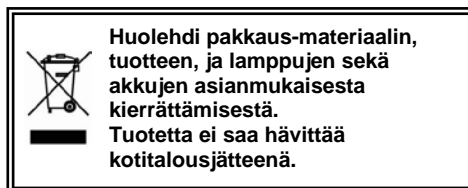
Merkkivalo	Kuvaus						
<table border="0"> <tr> <td>VIHREÄ</td> <td>KELT.</td> <td>PUNAINEN</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	VIHREÄ	KELT.	PUNAINEN				Normaali käyttö
VIHREÄ	KELT.	PUNAINEN					
	Lataus (akkutesti ei ole mahdollinen latauksen aikana)						
	Verkkosähkö puuttuu, akkua ei kytketty tai latausvika						
	Akkutesti						
	Akkuvika						
	Valonlähdetesti						
	Valonlähdevika						
	Akkuvika ja valonlähdevika						

LED-merkkien kuvaus

Ei On Vilkkuu

Tekniset tiedot

	MaxLED26	MaxLED47	MaxLED65
Tuoteno:	290254	290253	290255
Valovoimakkuus, normaali:	280 lm	560 lm	950 lm
Valovoimakkuus, akkukäyttö:	280 lm	425 lm	425 lm
Paino:	1051g	1638g	2428g
Maksimi ottoteho:	4,8W/5,1VA	7,8W/8,2VA	11,4W/11,9VA
Käyttöjännite:	220-240VAC 50/60Hz		
Turvavalaistusaika:	Min 1 h		
Akku (1.2Ah NiMH):	3.6V	4.8V	4.8V
Akuston suojaus::	Ylijännite ja syväpurkaus		
Latausaika:	16 h	24 h	24 h
Käyttölämpötila:	5 - 40°C		
Suhteellinen kosteus:	Maks 95%		
Luokitus/Hyväksyntä:	EN 60598-2-22		
Tekninen käyttöikä (valonlähde):	> 100000 tuntia		
IP40			
Akuston käyttöikä 4 vuotta.			



MaxLED on itsetestaava akkuyksikkövalaisin. Se voidaan määritellä toimimaan jatkuvatoimivana tai ajoittain toimivana (verkkosähkön katkettua).

Automaattiset testitoiminnot

Valaisin suorittaa automaattisen testin 15 vuorokauden välein. Valaisin valaisee lyhyen ajan (n. 3 sekuntia); punainen merkkivalo vilkkuu testin ajan.

Valaisin suorittaa 6 kuukauden välein automaattisesti akkutestin. Testi kestää 60 minuttia, valaisin valaisee ja keltainen merkkivalo vilkkuu testin ajan.

Huomioi: Kun käytät DALI tai langatonta kommunikointia, taajuudet ja testien ajastukset tulee sen sijaan määrittää yhdistetyllä PC ohjelmalla.

Manuaalinen testi

Valaisimen voi testata manuaalisesti, mikäli verkkosähkö ja akku on liitettyinä.

Painamalla testipainiketta hetken (alle 5 sekuntia) valaisin suorittaa valonlähdetestin. Valaisin valaisee lyhyen ajan (noin 3 sekuntia); punainen merkkivalo vilkkuu testin ajan.

Painamalla testipainiketta yli 5 sekuntia (5-10 sek.) valaisin suorittaa akkutestin.

Testi kestää 60 minuttia ja se voidaan suorittaa vain, kun akku on täysin ladattu (vihreä merkkivalo päällä). Valaisin valaisee ja keltainen merkkivalo vilkkuu testin ajan.

Vian /vikojen palautus

Paina testipainiketta yli 10 sekuntia poistaaksesi viat. Valaisin palautuu normaalitilaan.

Huom.: Akun vaihtotapauksissa, vanha akku pitää korvata samanlaisella uudella akulla. Vaihdon saa tehdä valmistajan valtuuttama henkilö.

Huom.: Valonlähde ei ole vaihdettavissa.

Huom.: Jos valaisimen kaapeli on vahingoittunut, vaaran välttämiseksi sen vaihtamisen saa suorittaa vain pätevä henkilö.