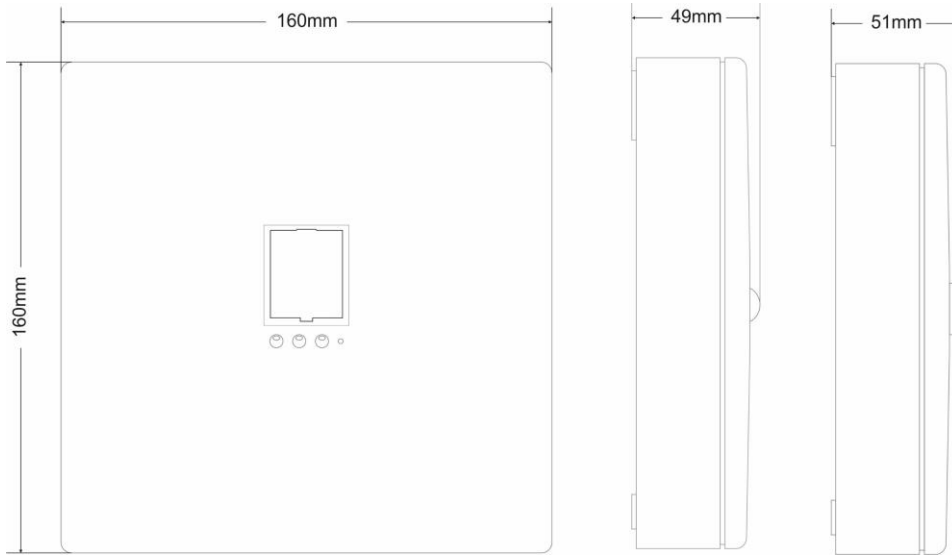
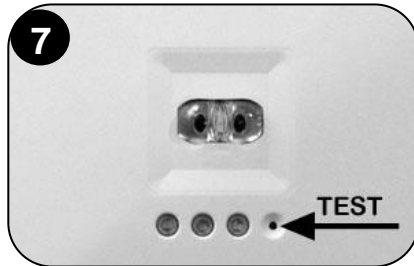
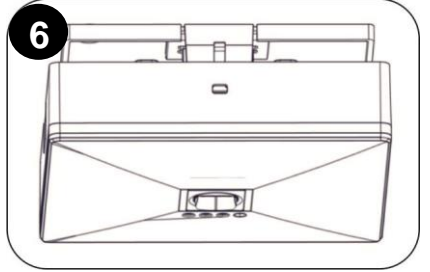
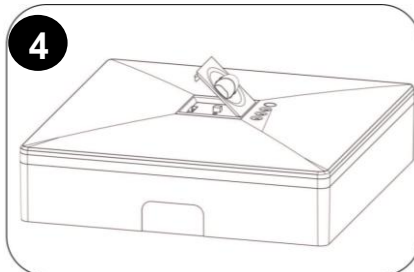
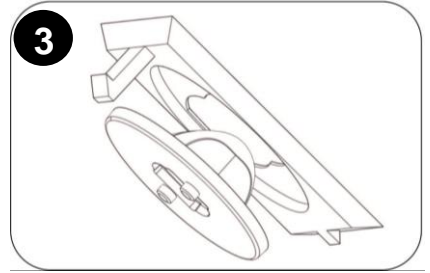
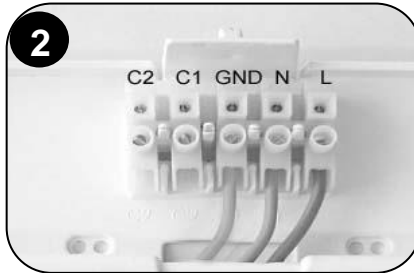
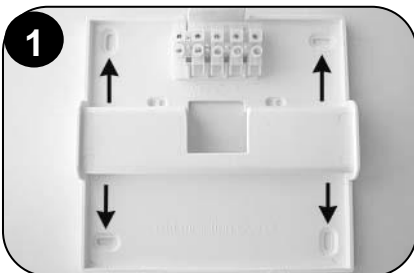


Dimensional drawings:



Installation:



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.

- Step 1:** Mount the socket, make sure that the light direction is correct (marked in socket).
- Step 2:** Connect the mains cables **L**, **N** and **GND** (optional) to the terminal block. The **C1** and **C2** terminals are used for eIBus communication (optional). DALI communication (optional) or voltage free contact (optional).
- Step 3:** Use the corresponding lens retaining cover depending on the lens you will use. A 5 lux lens (part no. 2900XX.STR) is also available for order. Put the lens on the retaining cover.
- Step 4:** Insert the cover with the lens on the luminaire. Be careful not to touch the LED with your hand.
- Step 5:** Connect the battery.
- Step 6:** Hook the luminaire to the two notches in the socket and push carefully until the plastic hook locks.
- Step 7:** A test button for manual tests and reset is located next to the indication LEDs.

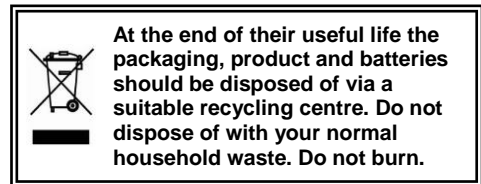
| Indicator LEDs  | Description |        |     |   |  |  |        |
|---|-------------|--------|-----|---|--|--|--------|
| <table border="0"> <tr> <td>GREEN</td> <td>YELLOW</td> <td>RED</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | GREEN       | YELLOW | RED |   |  |  | Normal |
| GREEN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

LED status explanation

Off   
 On   
 Flashing

**Technical description**

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Part no.:                          | 290052.10                     |
| Lumen output:                      | 350 lm                        |
| Operation voltage:                 | 220-240VAC 50/60Hz            |
| Emergency mode duration:           | Minimum 1 hour                |
| Battery:                           | 6.4V / 1.2Ah LiFePO4          |
| Battery protection:                | Overcharge and full discharge |
| Maximum power consumption:         | 3,8W / 4,3VA                  |
| Charging time:                     | 18 hours                      |
| Ambient temperature range:         | 5 to 40°C                     |
| Relative humidity:                 | Up to 95%                     |
| Weight:                            | 535g                          |
| Classification:                    | EN 60598-2-22                 |
| Technical lifetime (light source): | > 100000 hours                |
| IP20                               |                               |
| Expected battery lifetime          | 10 years                      |



The Ova/OmniLED is a self-contained non-maintained luminaire with selftest function.

**Selftest functions**

Every 15 days the luminaire will perform an emergency operation test, this will light the white LED for approx. 3 seconds. The red 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 white LED will be lit and the yellow 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 white LED will be lit for approx. 3 seconds, the red 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 LED). The white LED will be lit and the yellow LED will flash during this test sequence.

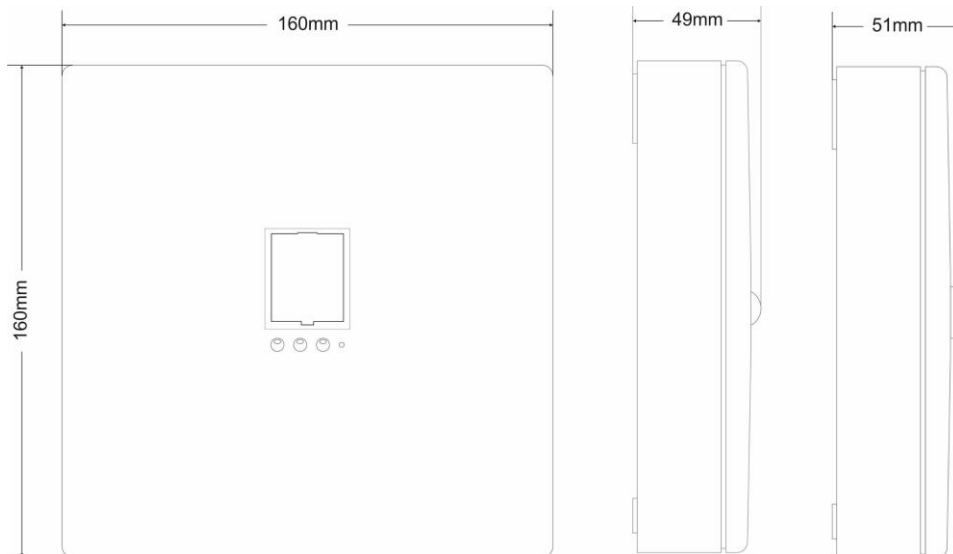
**Resetting errors**

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

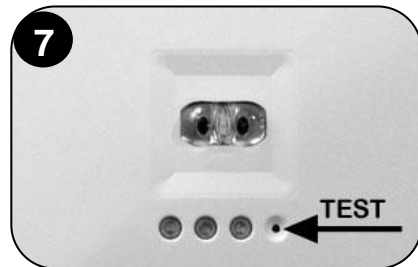
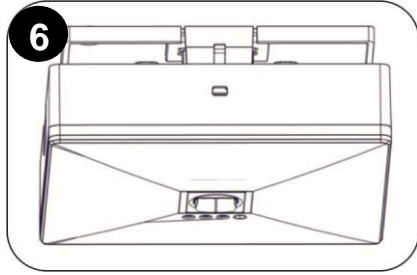
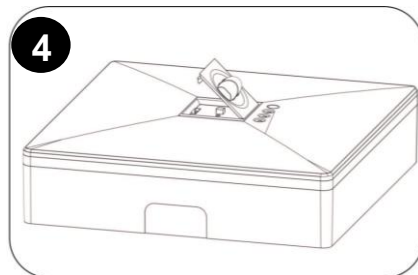
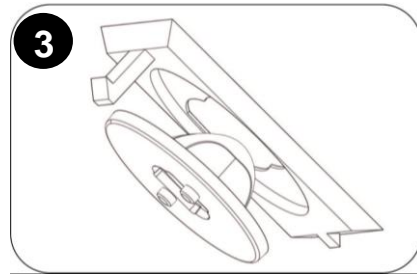
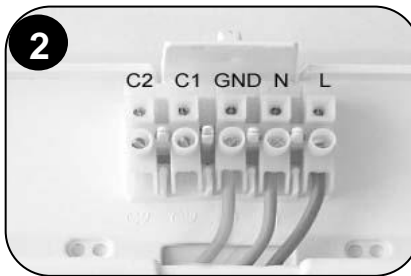
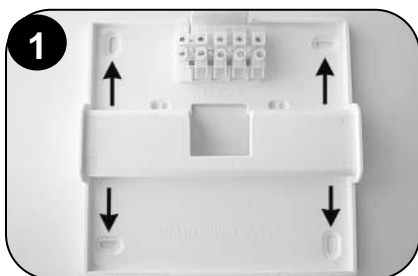
**Disassembly:** Press the plastic hook (picture 6) using e.g. a screwdriver and carefully pull the luminaire down.

- 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:



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.

**Pkt. 1:** Monter sokkelen, pass på at lysretningen blir korrekt (avmerket i sokkel).

**Pkt. 2:** Koble nettkabel **L**, **N** og **GND** (valgfri) til rekkeklemmen. **C1** og **C2** benyttes til eBus-kommunikasjon (tilleggsutstyr), DALI-kommunikasjon (tilleggsutstyr) eller potensialfri kontakt (tilleggsutstyr).

**Pkt. 3:** Bruk den korresponderende linseramme avhengig av hvilken linse du ønsker å benytte. En 5 lux linse (art nr. 2900XX.STR) kan også bestilles. Plasser linsen i linserammen.

**Pkt. 4:** Sett på plass linserammen m/linse på nødlyset. Pass på at du ikke berører lysdioden med fingrene.

**Pkt. 5:** Koble til batteripakken.

**Pkt. 6:** Heng opp armaturen i sokkelen ved å huke de to tappene i armaturen fast i sokkelens ene side, og klikk fast armaturen i låsetappen på den andre siden.

**Pkt. 7:** En testknapp for bruk ved manuelle tester og tilbakestilling av feil er plassert ved siden av lysdiodene.

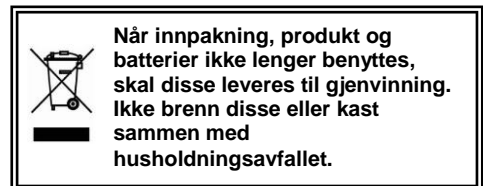
| Indikatorioder | Beskrivelse   |
|----------------|---|
| GRØNN<br>● ○ ○ | Normal  |
| ● ○ ○          | Lading (batteritest ikke mulig under lading)              |
| ○ ○ ○          | Nettspenning borte, batteri ikke tilkoblet eller ladefeil |
| ○ ● ○          | Batteritest   |
| ● ● ●          | Batterifeil   |
| ○ ○ ●          | Lyskildetest  |
| ● ○ ●          | Lyskildefeil  |
| ● ● ●          | Batterifeil og lyskildefeil                               |

LED-status beskrivelse

○ Av    ● På    ● Blinkende

### Teknisk beskrivelse

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Artikkelnr.:                | 290052.10                 |
| Lumenutbytte:               | 350 lm                    |
| Driftsspenning:             | 220-240VAC 50/60Hz        |
| Varighet nøddrift:          | Minimum 1 time            |
| Batteri:                    | 6.4V / 1.2Ah LiFePO4      |
| Batteribeskyttelse:         | Overlading og dyputlading |
| Maks. effektforbruk:        | 3,8W / 4,3VA              |
| Ladetid:                    | 18 timer                  |
| Omgivelsestemperatur:       | 5 - 40°C                  |
| Relativ fuktighet:          | Inntil 95%                |
| Vekt:                       | 535g                      |
| Klassifisering:             | EN 60598-2-22             |
| Teknisk levetid (lyskilde): | > 100000 timer            |
| IP20                        |                           |
| Forventet batterilevetid    | 10 år                     |



Ova/OmniLED er et desentralisert ledelys med selvtestfunksjoner.



### Selvtestfunksjoner

Hver 15. dag gjennomfører nødlysarmaturen en kort selvtest av nødlysfunksjonen. Den hvite lysdioden tennes i 3 sekunder. Den røde lysdioden blinker i denne perioden.

Hver 6. måned vil nødlysarmaturen gjennomføre en full test av batteriets kapasitet. Testens varighet er 60 minutter. Armaturen vil lyse i denne perioden og gul LED 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. Den hvite lysdioden tennes i 3 sekunder. Den røde lysdioden 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 60 minutter og kan kun startes når batteriet er fullt oppladet (grønn LED lyser fast). Armaturen vil lyse i denne perioden og gul LED blinke.

### Tilbakestilling av feil

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

**Demontering:** Trykk inn låsetappen (se bilde 6) med en skrutrekker e.l. og trekk armaturen forsiktig ned.

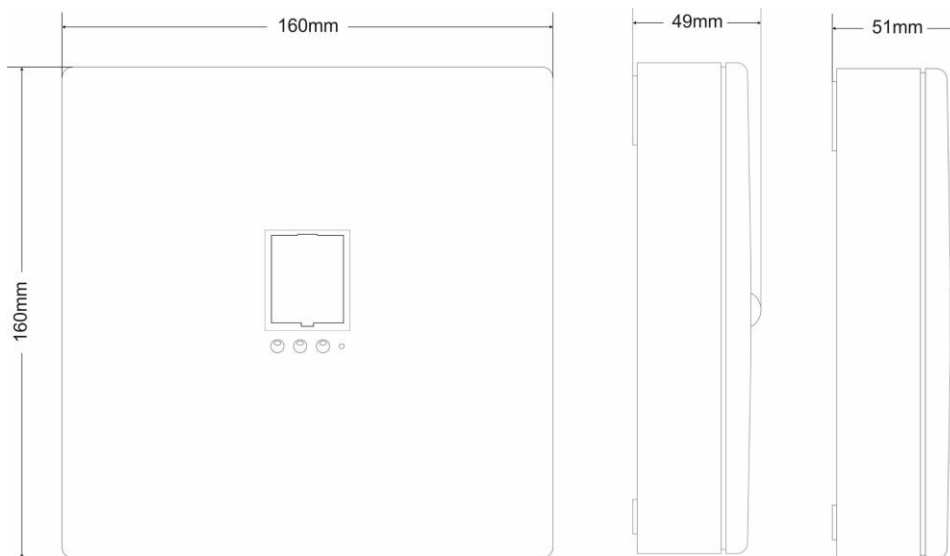
**Merk:** Dersom batteri skal skiftes ut, må dette erstattes med samme type. Utsiftingen må utføres av leverandør eller kvalifisert person.

**Merk:** Lyskilden er ikke utskiftbar.

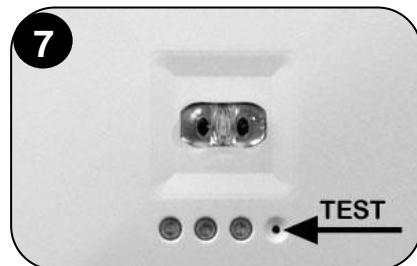
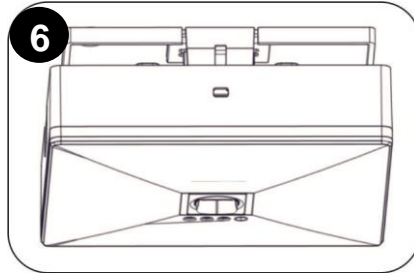
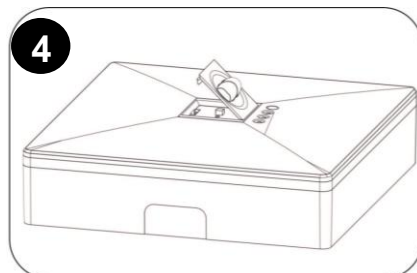
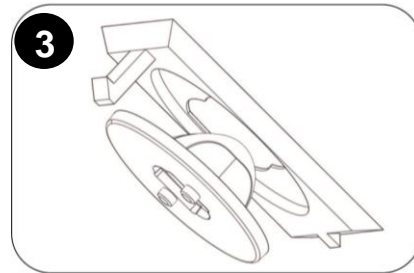
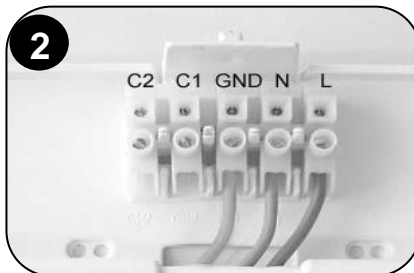
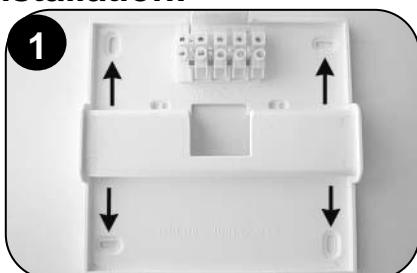
**Merk:** Dersom armaturens nettkabel er skadet, må den kun skiftes ut av kompetent person for å unngå fare.

### Utanpåliggande

Måttskiss:



### Installation:



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

**Steg 1:** Montera sockeln, var uppmärksam att ljusriktningen blir korrekt (riktning är märkt i sockeln).

**Steg 2:** Anslut nätkabel **L**, **N** och **GND** (valfritt) till kopplingsplint. **C1** och **C2** används till eIBus kommunikation (tillval), DALI kommunikation (tillval) eller potentialfri kontakt (tillval).



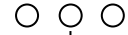
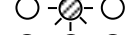







**Steg 3:** Använd den medföljande linsramen beroende på vilken lins du behöver. En 5 lux lins (art nr. 2900XX.STR) finns också att beställa. Placera linsen i linsramen.

**Steg 4:** Placera linsramen med linsen i armaturen. Var försiktig så att du inte berör lysdioden med handen.

**Steg 5:** Anslut batteriet.

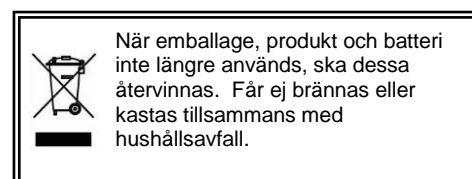
**Steg 6:** Häng upp armaturen på sockeln och tryck försiktigt till så att armaturen hakar fast på den ena sidan och klicka fast armaturen mot låshaken på den andra sidan.

**Steg 7:** En testknapp för start av manuellt test och återställning av fel finns bredvid indikeringsdioderna.

| Indikeringsdioder  | Beskrivning  |
|--|--|
| GRÖN GUL RÖD   |  |
|     | 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

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Art no.:                            | 290052.10                       |
| Lumen nöddrift:                     | 350 lm                          |
| Driftspänning:                      | 220-240VAC 50/60Hz              |
| Nöddrifttid:                        | Minimum 1 timma                 |
| Batteri:                            | 6.4V / 1.2Ah LiFePO4            |
| Batteriskydd:                       | Överladdning och djupurladdning |
| Max. effektförbrukning:             | 3,8W / 4,3VA                    |
| Laddningstid:                       | 18 timmar                       |
| Omgivningstemperatur:               | 5 - 40°C                        |
| Relativ fuktighet:                  | Upp till 95%                    |
| Vikt:                               | 535g                            |
| Klassificering:                     | EN 60598-2-22                   |
| Teknisk livslängd (ljuskälla):      | > 100000 timmar                 |
| IP20 kapsling                       |                                 |
| Förväntad batterilivslängd är 10 år |                                 |



Ova/OmniLED är en decentraliserad ledbelysning med självtestsystem.



### Självtestsystem

Var 15:e dag genomför armaturen ett kort självtest av nödljusfunktionen. Testet pågår under ca 3 sekunder. Armaturens LED lampa tänds upp och den röda indikeringsdioden blinkar under testperioden.

Var 6:e månad genomför armaturen ett test av batterikapaciteten. Testet pågår under 60 minuter. Armaturens LED lampa tänds upp och den gula indikeringsdioden 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. Armaturens LED lampa tänds upp i ca 3 sekunder. Den röda indikeringslampan blinkar under testperioden.

Genom att trycka in testknappen mellan 5 till 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). Armaturens LED lampa tänds upp och 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.

**Demontering:** Tryck in låshaken (se bild 6) med hjälp av en skruvmejsel och ta försiktigt ner armaturen.

**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.