

### Ingebruikstellingstest

Als alles is geïnstalleerd volgt er een ingebruikstellingstest. De batterij wordt 24 uur ononderbroken geladen. Indien dit wordt onderbroken, begint het proces opnieuw. Na 24 uur volgt de duur test van de voorgeschreven 1 uur. Gelijk gevolgd door weer een laadtijd van 24 uur.

### Functie test

Een 5 seconde functie test wordt wekelijks verricht.

### Duur test

Een volledige duur test wordt elke 13 weken verricht.

### Indicatie Systeemstatus door 2 kleuren LED

| Led indicatie                             | Status                 | Opmerkingen                                                                                     |
|-------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groen                                     | In werking             |                                                                                                 |
| Groen snel knipperend (0.1sec aan/uit)    | Functietest in werking |                                                                                                 |
| Groen langzaam knipperend (1 sec aan/uit) | Duurtest in werking    |                                                                                                 |
| Rood                                      | Laad fout              | Losse verbinding/kortsluiting/niet functionerende LED                                           |
| Rood langzaam knipperend (1sec aan/uit)   | Batterij fout          | Batterij voldeed niet aan de Duurtest of funtietest /batterij defect/foutieve batterij spanning |
| Rood snel knipperend (0.1sec aan/uit)     | Oplaad fout            | Foutieve stroom toevoer                                                                         |
| Groen en rood uit                         | Batterij actief        | Noodverlichting aan                                                                             |

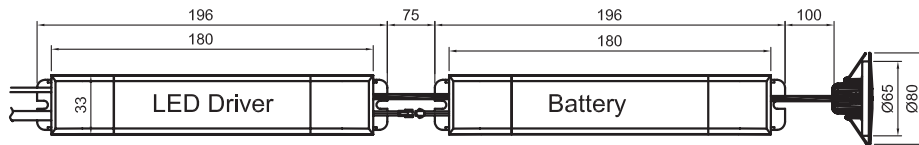
## Handleiding LED Mini noodverlichting



## HANDLEIDING IL-MMED / IL-MMED3H

Lees voor gebruik eerst de installatie instructie en bewaar deze voor eventueel toekomstig gebruik.

### Afmetingen (mm)

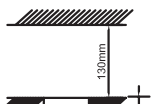


### Technische specificaties

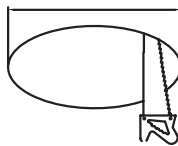
| Info               | Technische gegevens  | Info                 | Technische gegevens               |
|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Power Supply       | 220-240VAC, 50/60 Hz | Oplaadtijd           | 24 u                              |
| Vermogen/W         | Max. 5w              | Operation            | ACEM, maintained & non maintained |
| Max. case temp.    | 70 °C                | Beschermingsgraad IP | IP20                              |
| Beschermingsklasse | II                   | Noodverlichtingsduur | 1 / 3u                            |

### Montage

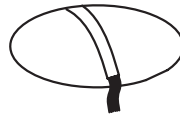
1. Minimaal ruimte plafond 130mm, minimale plafonddikte 1-25mm



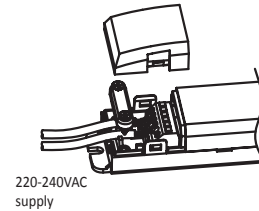
2. Zaagmaat 66-70mm doorsnee



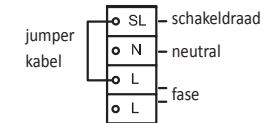
3. Laat de voedingskabel door het zaaggat komen



4. Sluit de stroom aan op de LED driver



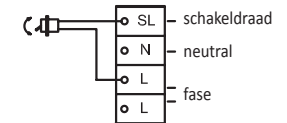
A. Continue of geen continue voeding



Continue voeding:  
Verbind L, N en de jumper kabel

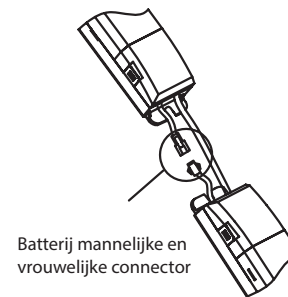
Niet continue verbinding:  
Verbind L & N en verwijder de jumper kabel

B. ACEM



Verbind L, N en verwijder de jumperkabel en verbind SL en L met de schakelknop.

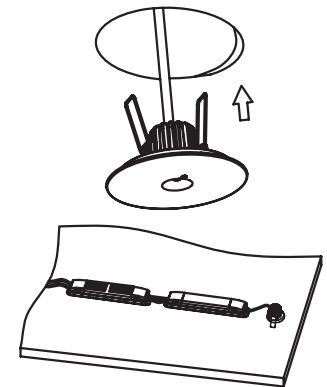
5. Maak de aansluiting tussen driver en de batterij



6. Plaats de batterij en de driver door het zaaggat.



7. Plaats het armatuur in het zaaggat



### Algemene informatie

- Sluit altijd de stroom af voordat u begint met de installatie.
- Indien het armatuur niet meer naar behoren functioneert, dient het in zijn geheel te worden vervangen.

**LET OP:** Dit product mag alleen geïnstalleerd worden door een erkend installateur.

### Commissioning test

If everything is installed, a commissioning test will follow. The battery will be charged for 24 hours without interruption. If this is interrupted, the process starts again. After 24 hours the duration test of the prescribed 1 hour follows. Equal followed by again a loading time of 24 hours.

### Function test

A 5 second function test is performed weekly.

### Duration test

A full duration test is performed every 13 weeks.

### Indication System status by 2 colors LED

| Led indication                           | Status                     | Comments                                                                                                 |
|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Green                                    | In operation               |                                                                                                          |
| Green flashing rapidly (0.1sec on / off) | Function test in operation |                                                                                                          |
| Green blinking slowly (1 sec on / off)   | Endurance test             |                                                                                                          |
| Red                                      | Loading error              | Loose connection / short circuit / not functioning LED                                                   |
| Red blinking slowly (1sec on / off)      | Battery error              | Battery did not meet the endurance test or function test / battery defective / incorrect battery voltage |
| Red flashing rapidly (0.1sec on / off)   | Charging error             | Wrong power supply                                                                                       |
| Green and red                            | Battery active             | Emergency lighting on                                                                                    |

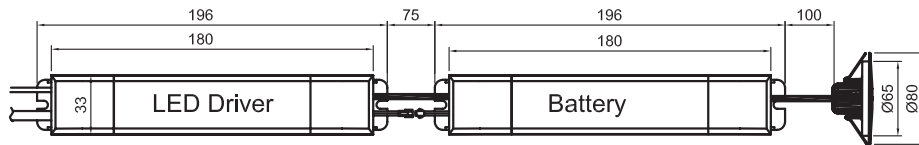
## LED Mini emergency lighting



## MANUAL IL-MMED / IL-MMED3H

Read the installation instructions before use and keep them for future use.

### Dimensions (mm)

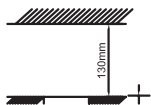


### Technical specifications

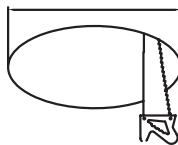
| Info             | Specs                | Info                        | Specs                             |
|------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Power Supply     | 220-240VAC, 50/60 Hz | Charging time               | 24 u                              |
| Power/W          | Max. 5w              | Operation                   | ACEM, maintained & non maintained |
| Max. case temp.  | 70 °C                | IP class                    | IP20                              |
| Protection class | II                   | Emergency lighting duration | 1 / 3h                            |

### Mounting

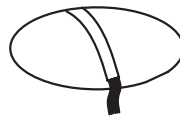
1. Minimum ceiling space 130mm, minimum ceiling thickness 1-25mm



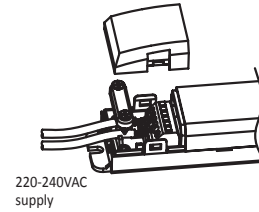
2. Hole 66-70mm diameter



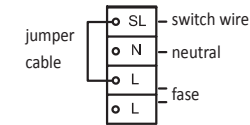
3. Pass the power cable through the hole



4. Connect the power to the LED driver



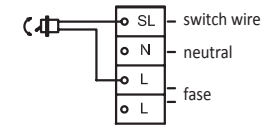
A. Continuous or no continuous feed



Continuous power supply:  
Connect L, N and the jumper cable

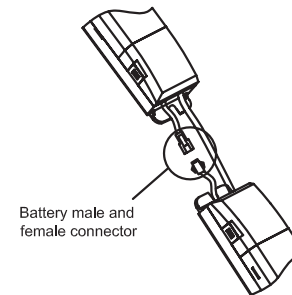
Not continuous connection:  
Connect L & N and remove the jumper cable

B. ACEM



Connect L, N and remove the jumper cable and connect SL and L with the toggle button.

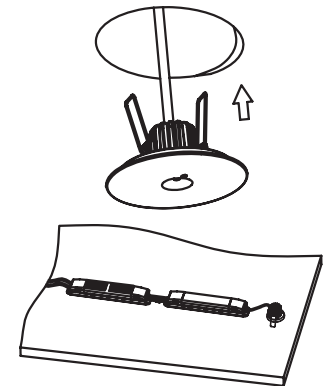
5. Connect the driver and the battery



6. Insert the battery and the driver through the hole.



7. Place the fixture in the hole



### General information

- Always disconnect the power before you start the installation.
- If the luminaire no longer functions properly, it must be replaced in its entirety.

**ATTENTION:** This product may only be installed by a recognized installer.

### Inbetriebnahme-Test

Wenn alles installiert ist, folgt ein Inbetriebnahme-Test. Der Akku wird 24 Stunden ohne Unterbrechung aufgeladen. Wenn dies unterbrochen wird, beginnt der Prozess erneut. Nach 24 Stunden folgt der Dauertest der vorgeschriebenen 1 Stunde. Gleich gefolgt von nochmal eine Ladezeit von 24 Stunden.

### Funktionstest

Ein 5-Sekunden-Funktionstest wird wöchentlich durchgeführt.

### Dauertest

Alle 13 Wochen wird ein vollständiger Test durchgeführt.

### Anzeige Systemstatus durch 2 Farben LED

| LED-Anzeige                                  | Status                      | Bemerkungen                                                                                                |
|----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grün                                         | In Betrieb                  |                                                                                                            |
| Grün blinkt schnell (0,1 Sekunden ein / aus) | Funktionsprüfung im Betrieb |                                                                                                            |
| Grün blinkt langsam (1 Sek. Ein / aus)       | Ausdauerstest               |                                                                                                            |
| Rot                                          | Fehler beim Laden           | Lose Verbindung / Kurzschluss / LED funktioniert nicht                                                     |
| Rot blinkt langsam (1 Sekunde ein / aus)     | Batteriefehler              | Batterie hat den Dauertest oder Funktionstest nicht bestanden / Batterie defekt / falsche Batteriespannung |
| Schnelles rotes Blinken (0,1 s ein / aus)    | Ladefehler                  | Falsche Stromversorgung                                                                                    |
| Grün und rot                                 | Batterie aktiv              | Notbeleuchtung an                                                                                          |

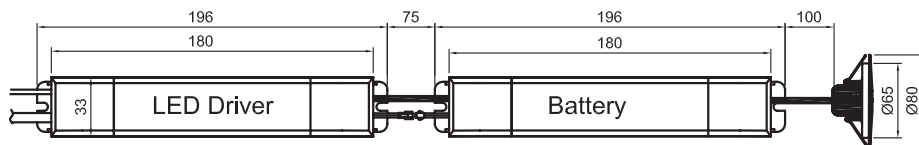
## Anleitung LED Mini-Notbeleuchtung



## ANLEITUNG IL-MMED / IL-MMED3H

Lesen Sie die Installationsanweisungen vor dem Gebrauch und bewahren Sie sie für eine spätere

### Abmessungen (mm)

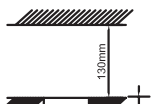


### Technische Spezifikationen

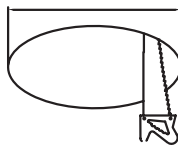
| Info            | Specs                | Info          | Specs                             |
|-----------------|----------------------|---------------|-----------------------------------|
| Netzteil        | 220-240VAC, 50/60 Hz | Ladezeit      | 24 u                              |
| Leistung/W      | Max. 5w              | Operation     | ACEM, gepflegt und nicht gepflegt |
| Max. case temp. | 70 °C                | IP Klasse     | IP20                              |
| Schutzklasse    | II                   | Notlichtdauer | 1 / 3u                            |

### Montage

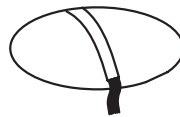
1. Mindestdeckenraum 130mm  
minimale Deckenstärke 1-25mm



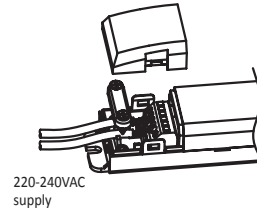
2. Loch 66-70mm Durchmesser



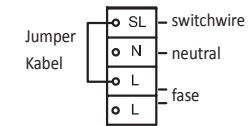
3. Führen Sie das Stromkabel durch das Loch



4. Schließen Sie den LED-Treiber an die Stromversorgung an



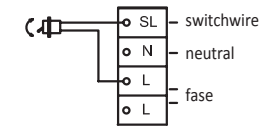
A. Kontinuierlicher oder kein kontinuierlicher Vorschub



Dauerstromversorgung:  
Verbinden Sie L, N und das Überbrückungskabel

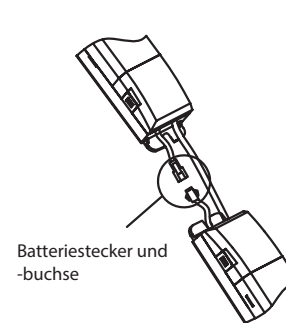
Nicht durchgehende Verbindung:  
Verbinden Sie L & N und entfernen Sie das Überbrückungskabel

B. ACEM



Verbinden Sie L, N, entfernen Sie das Überbrückungskabel und verbinden Sie SL und L mit dem

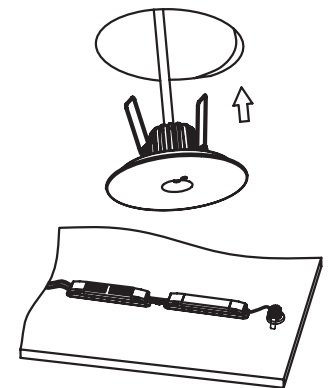
5. Schließen Sie den Treiber und die Batterie an



6. Setzen Sie den Akku und den Treiber durch das Loch ein.



7. Setzen Sie das Gerät in das Loch durch das Loch ein.



### Allgemeine Information

- Trennen Sie immer die Stromversorgung, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Wenn die Leuchte nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert, muss sie vollständig ausgetauscht werden.

**ACHTUNG:** Dieses Produkt darf nur von einem anerkannten Installateur installiert werden.