

### Amarillo M3 Plug & Play Packs - ENGLISH Issue 01 – October 2025

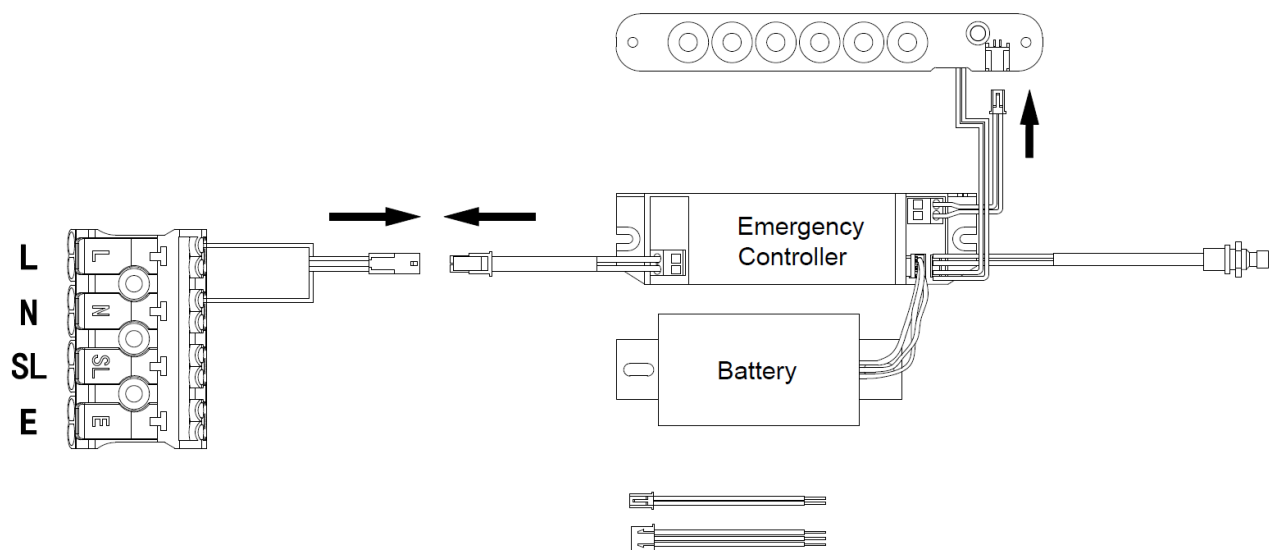
**THANK YOU** for buying this product. To help ensure it gives complete satisfaction please install it according to these instructions, and then pass the instructions to the appropriate person for retention and future reference.

**SAFETY** This is a mains powered product. It is designed to be installed by suitably qualified personnel only and in accordance with the applicable building and electrical regulations. Before installation or maintenance the electrical supply to the product must be isolated.

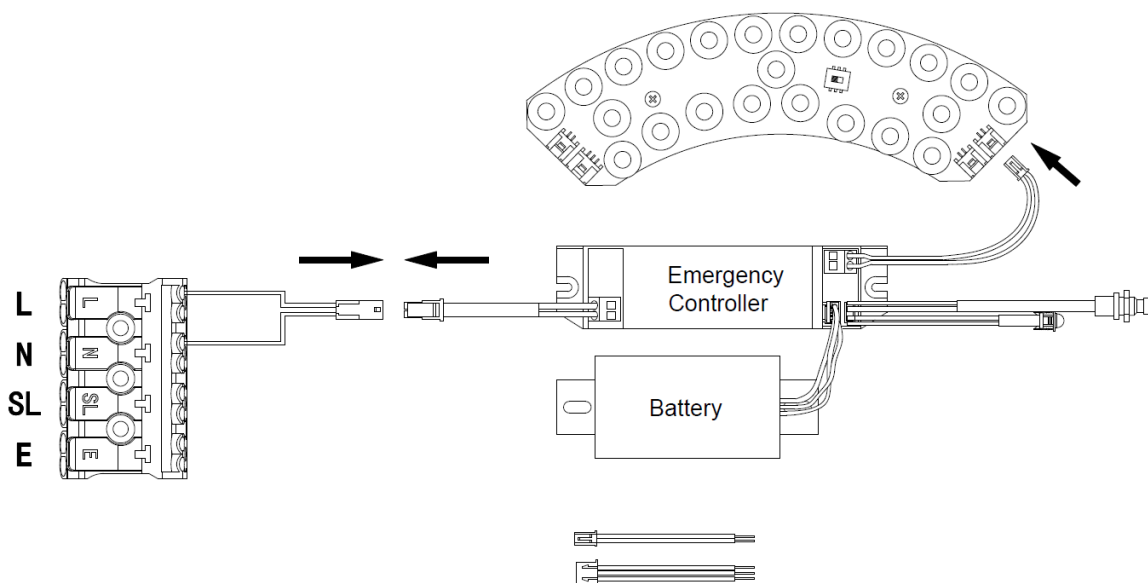


**INSTALLATION SUPPORT** If installation advice or accessories are required, please contact us at the above address. We will do our best to help. When reporting a suspected fault or seeking installation support, the problem is likely to be resolved most quickly if you have full product details to-hand, as well as details of when and where it was purchased.

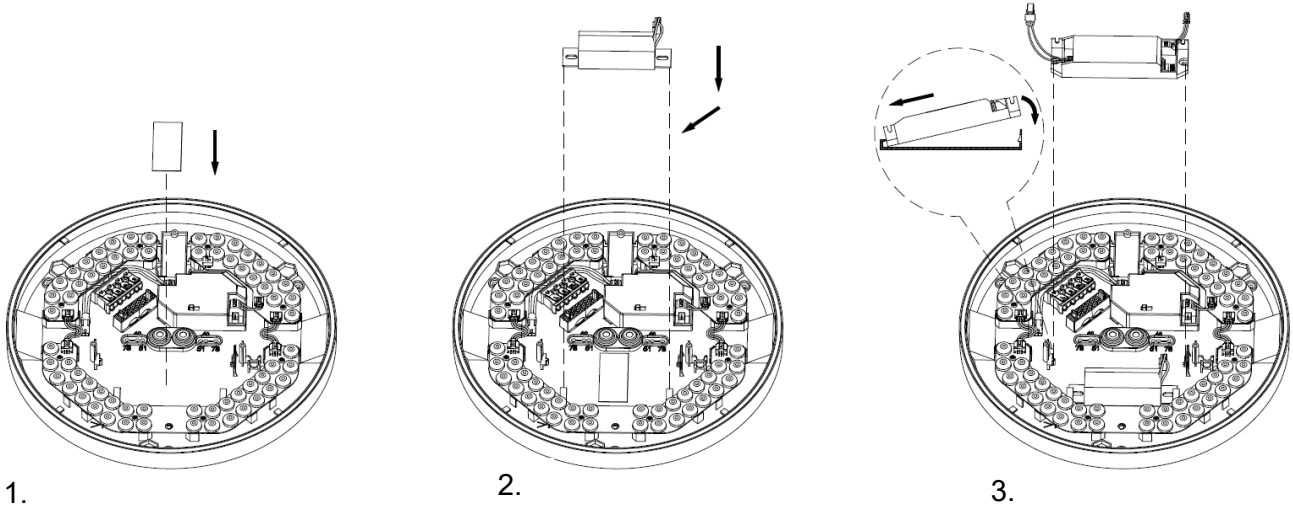
#### Kit for 290mm Fittings:



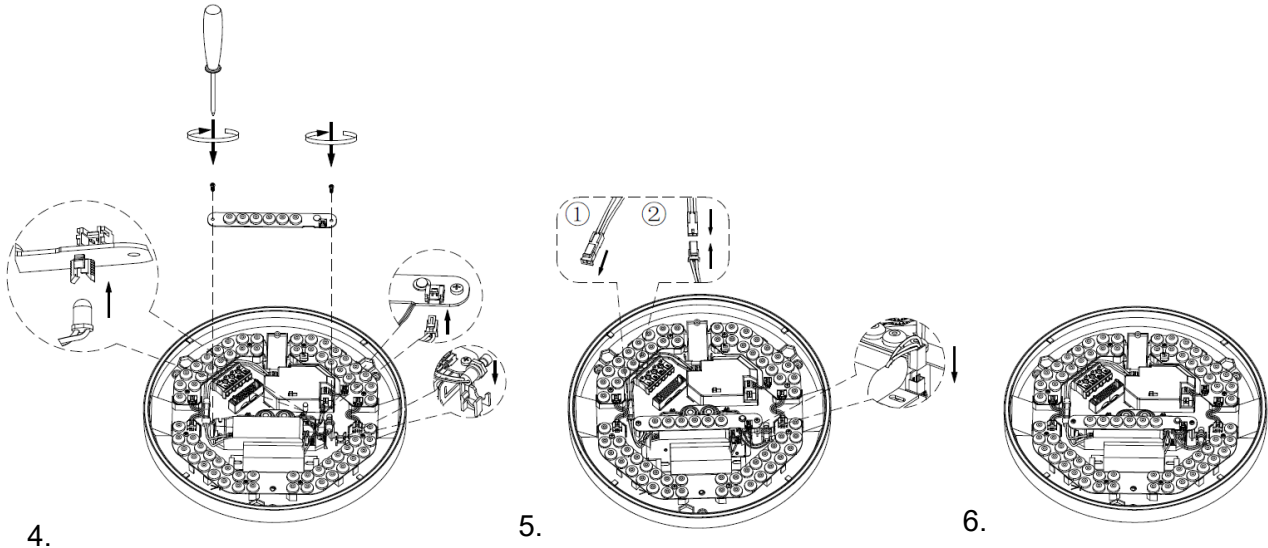
#### Kit for 360mm & 460mm Fittings:



## INSTALLATION



1. Place a shock-absorbing foam pad in the installation position shown.
2. Place battery in base, slide sideways into designated slots.
3. Place driver in base by snapping into designated slots.



4. Connect plug from LED PCB, add indicator LED inside designated PCB hole. Fix the manual test switch and secure LED PCB with screws.
5. Connect the battery with EM driver. Remove black connector cover from reserved AC terminal and connect to EM driver.
6. Installation complete.

SELF-TEST Default setting, with integrated Manual testing (MIT) function. (Guidance on next page)

The emergency pack comes with the battery disconnected.  
**THE BATTERY MUST BE CONNECTED BEFORE USE.**

After installation, connect the power supply & check for correct operation.

**Note! DO NOT INSULATION TEST.**

- When the power supply is connected, check that the indicator LED is green to ensure the battery is charging.  
 The battery should be allowed to charge for at least 24 hours, uninterrupted before carrying out a full discharge test to check that the full rated duration is satisfied.

\*\*\*\*\* IMPORTANT WARNING \*\*\*\*\*

The luminaire uses Lithium Iron Phosphate cells (LiFePO<sub>4</sub>) in its battery pack. These batteries include overcharge protection circuitry and a Negative Temperature Co-efficient (NTC) third lead to control thermal runaway.

When the battery is no longer able to provide its full rated duration, it must be replaced with an identical type. Please consult the manufacturer if in doubt.

**MAINTENANCE**

When the lamp operates from the battery supply it will be at a reduced light level. Please ensure cleanliness of luminaires is maintained so as not to affect performance.

**TESTING FOR EMERGENCY LUMINAIRES**

Recommended routine test procedures in line with BS 5266 & BS EN 50172:2004

**Self Test System**

Once the self test system is powered up, it will automatically initiate a self-test and diagnostics as follows:

- At each instance, checks for battery disconnection, battery capacity, charge board fault, LED lamp fault and LED driver fault.
- Every month: Performs one 3-minute functional test
- Every year: Performs a rated duration test

**Function Test** At 30-day intervals the Self-test system will automatically perform a function test by forcing the self-test into emergency operation for 3-minutes

**Duration Test** Once a year, the self-test system will automatically carry out a full duration test by forcing the system into emergency operation for its rated emergency duration.

**Notes(s):**

- Upon initial power-on, random automatically-initiated rated duration is generated, so the start times of the tests are set automatically to ensure random testing of the self-test system

**Button Test** Function test and Duration can also be initiated manually by pressing the test button when the mains supply is on, as follows:

- Once within 2 seconds - 30 seconds function test
- Twice within 2 seconds - 3 minutes function test
- 3 times within 2 seconds - 30 minutes function test
- 4 times within 2 seconds - duration test (rated duration 3 hours)

System Status Indication	LED indicator	LED indicator	System Status
		Green permanent	Power on and system ok
		Green slow flash (4s on, 1s off)	Charging
		Green medium flash (2s on, 2s off)	Duration test and 5-day indication following completion of test
		Red slow flash	The battery temperature is out of range
		Red fast flash once, then pause (0.5s on, 0.5s off, 4s pause)	Battery not connected or short-circuited
		Fast flash twice, then pause (0.5s on, 0.5s off, 4s pause)	Low battery capacity
		Fast flash 3 times, then pause (0.5s on, 0.5s off, 4s pause)	Charge circuit capacity
		Fast flash 4 times, then pause (0.5s on, 0.5s off, 4s pause)	LED driver circuit fault
		Fast flash 5 times, then pause (0.5s on, 0.5s off, 4s pause)	LED lamp fault
		Green and Red Off	Power on

## Amarillo M3 Nödljuskit - Svenska oktober 2025

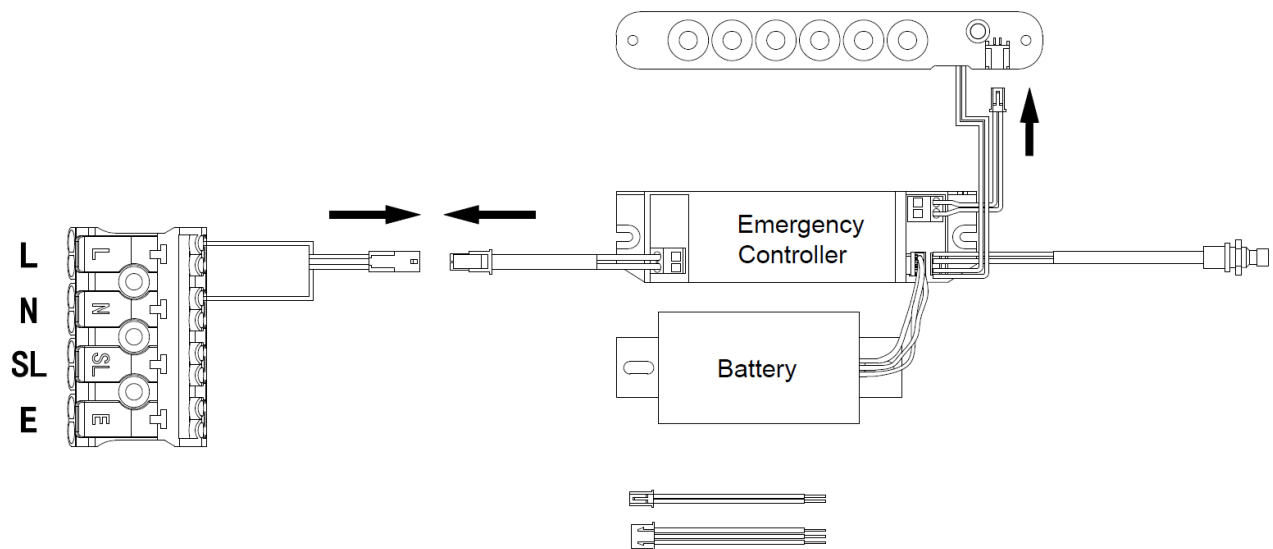
**TACK** för att du har köpt den här produkten. För att säkerställa korrekt installation, följ dessa instruktioner noggrant och vidarebefordra dem sedan till en ansvarig person för bevarande och framtida referens.

**SÄKERHET** Produkten är konstruerad för att installeras av lämplig kvalificerad personal och i enlighet med tillämpliga bygg- och elföreskrifter. Spänningen måste slås av innan installation eller underhåll kan genomföras.

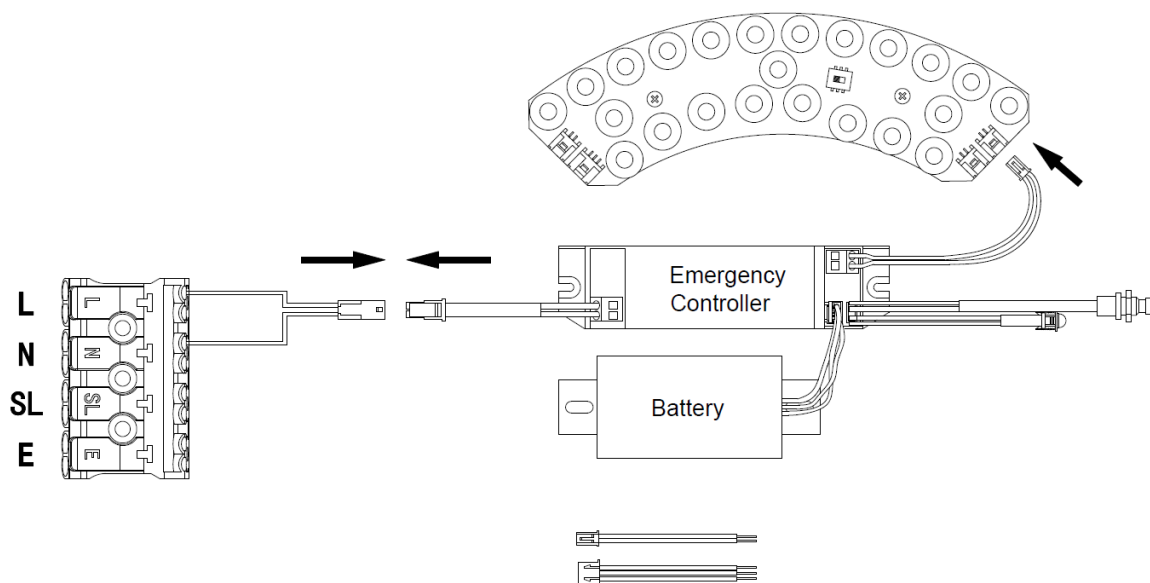


**INSTALLATIONSSUPPORT** Om du behöver installationsråd eller tillbehör, vänligen kontakta oss. Vi kommer att göra vårt yttersta för att hjälpa till. När du rapporterar ett misstänkt fel eller söker installationssupport kommer problemet sannolikt att lösas snabbast om du har fullständig produktinformation till hands, samt information om när och var den köptes.

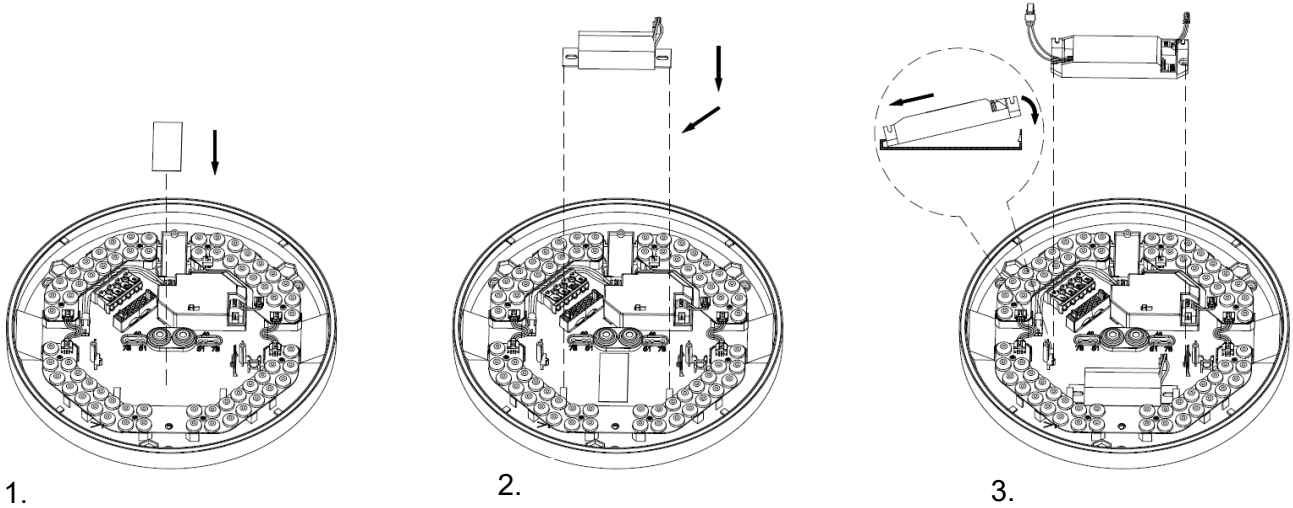
### Kit till 290mm armaturer:



### Kit till 360mm & 460mm armaturer:



## INSTALLATION

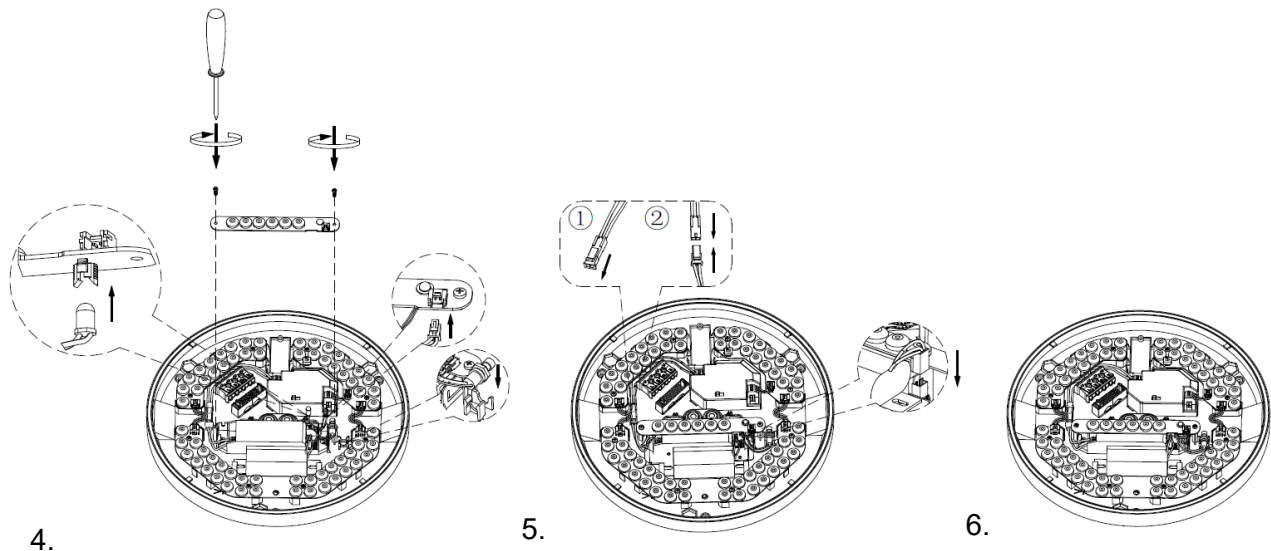


1.

2.

3.

1. Placera dubbelhäftande tejp på den angivna platsen för installationen.
2. Placera batteriet i botten och skjut det sidledes in i de avsedda spåren.
3. Placera drivdonet i botten genom att snäppa fast den i de angivna spåren.



4.

5.

6.

4. Anslut kontakten från LED-dioderna, montera indikator-LED:en i det avsedda hålet. Fäst den manuella testknappen och säkra LED-dioderna med skruvar.
5. Anslut batteriet till nödljus-drivdonet. Ta bort det svarta kontaktskyddet från den reserverade AC-terminalen och anslut till nödljus-drivdonet.
6. Installationen är klar.

SJÄLVTEST, med integrerad manuell testfunktion. (Se nästa sida)

Nödljuskitet levereras med batteriet urkopplat.

**Batteriet måste vara anslutet före användning.**

Efter installationen, slå på spänningen och kontrollera att allt fungerar korrekt.

**OBS! UTFÖR INTE ISOLATIONSTEST.**

När spänningen är ansluten, kontrollera att indikator-LED:en lyser grönt för att säkerställa att batteriet laddas. Batteriet ska laddas i minst 24 timmar utan avbrott innan ett fullständigt urladdningstest genomförs för att säkerställa att den angivna drifttiden uppnås.

\*\*\*\*\* VIKTIG VARNING \*\*\*\*\*

**Armaturen använder litiumjärnfosfat-celler (LiFePO<sub>4</sub>) i sitt batteripaket. Dessa batterier är utrustade med överladdningsskydd och en NTC-ledning (negativ temperaturkoefficient) för att kontrollera termisk rusning. När batteriet inte längre kan leverera sin fulla angivna drifttid måste det ersättas med en identisk typ. Kontakta tillverkaren om du är osäker.**

#### UNDERHÅLL

När lampan drivs av batteriet kommer ljusstyrkan att vara reducerad. Se till att armaturerna hålls rena så att prestandan inte påverkas.

#### SJÄLVTEST

När självtestsystemet är aktiverat kommer det automatiskt att initiera ett självtest och diagnostik enligt följande:

- Vid varje tillfälle kontrolleras batterianslutning, batterikapacitet, fel på laddningsenhet, LED-indikator och LED-drivdon.
- Varje månad: Utför ett funktionstest på 3 minuter.
- Varje år: Utför ett test med full varaktighet.

#### Funktionstest

Med 30-dagars intervall kommer självtestsystemet automatiskt att utföra ett funktionstest genom att tvinga systemet till nöddrift i 3 minuter.

#### Varaktighetstest

En gång per år kommer självtestsystemet automatiskt att utföra ett fullständigt varaktighetstest genom att tvinga systemet till nöddrift under den angivna nöddriftstiden.

Noteringar:

- Vid första uppstart genereras ett slumpmässigt automatiskt initierat varaktighetstest, så starttiderna för testerna ställs in automatiskt för att säkerställa slumpmässig testning av självtestsystemet.

#### Knapp-test

Funktionstest och varaktighetstest kan också initieras manuellt genom att trycka på testknappen när nätspänningen är på, enligt följande:

- En gång inom 2 sekunder – 30 sekunders funktionstest
- Två gånger inom 2 sekunder – 3 minuters funktionstest
- Tre gånger inom 2 sekunder – 30 minuters funktionstest
- Fyra gånger inom 2 sekunder – varaktighetstest (angiven varaktighet 3 timmar)

#### Systemstatusindikering

LED-indikator	Systemstatus
Grön permanent	Spänning på och system OK
Grön långsam blinkning (4 s på, 1 s av)	Laddar
Grön medelblinkning (2 s på, 2 s av)	Varaktighetstest och 5-dagars indikation efter testets slutförande
Röd långsam blinkning	Batteritemperaturen är utanför intervallet
Röd snabb blinkning en gång, sedan paus (0,5 s på, 0,5 s av, 4 s paus)	Batteriet är inte anslutet eller kortslutet
Snabb blinkning 2 gånger, sedan paus (0,5 s på, 0,5 s av, 4 s paus)	Låg batterikapacitet
Snabb blinkning 3 gånger, sedan paus (0,5 s på, 0,5 s av, 4 s paus)	Fel i laddningsenhet
Snabb blinkning 4 gånger, sedan paus (0,5 s på, 0,5 s av, 4 s paus)	Fel i LED-drivdon
Snabb blinkning 5 gånger, sedan paus (0,5 s på, 0,5 s av, 4 s paus)	Fel på LED-indikator
Grön och röd av	Ström på

## Amarillo M3 Hätävalaistussarja lokakuu 2025

### KIITOS OSTOKSESTASI

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi tämä valaisin tulisi asentaa valtuutetun sähköasentajan toimesta näiden ohjeiden mukaisesti. Säilytä tämä tiedote tulevaa käyttöä varten.

### TURVALLISUUS

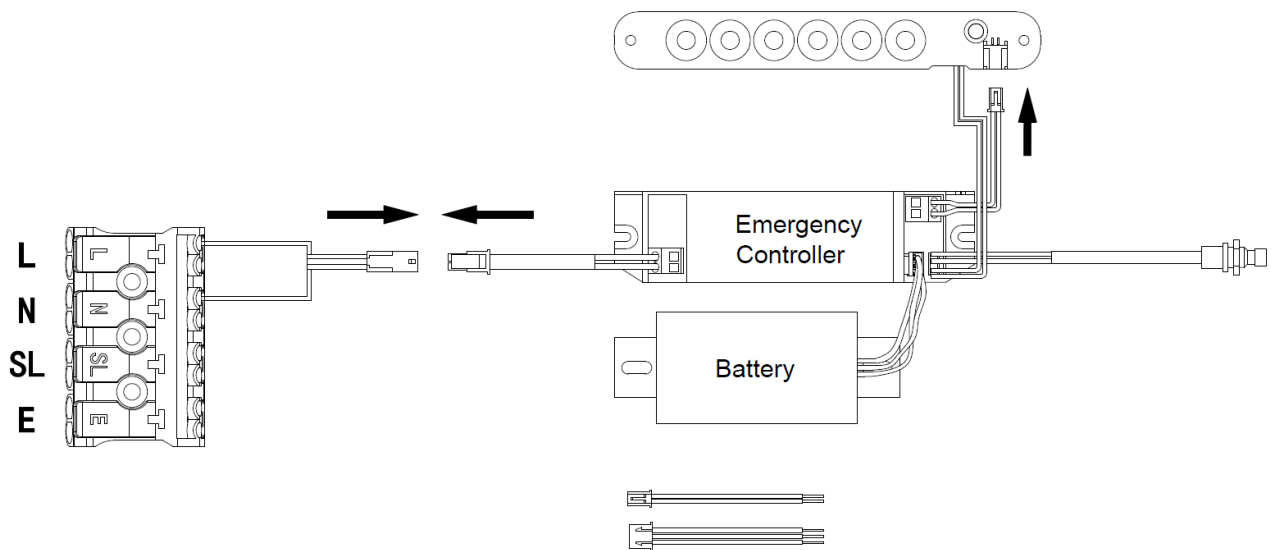
- Verkkovirtaan kytketty – asennuksen tulee noudattaa rakennus- ja sähköasennusmääräyksiä.
- Katkaise ja irrota aina virta ennen asennusta tai huoltoa.



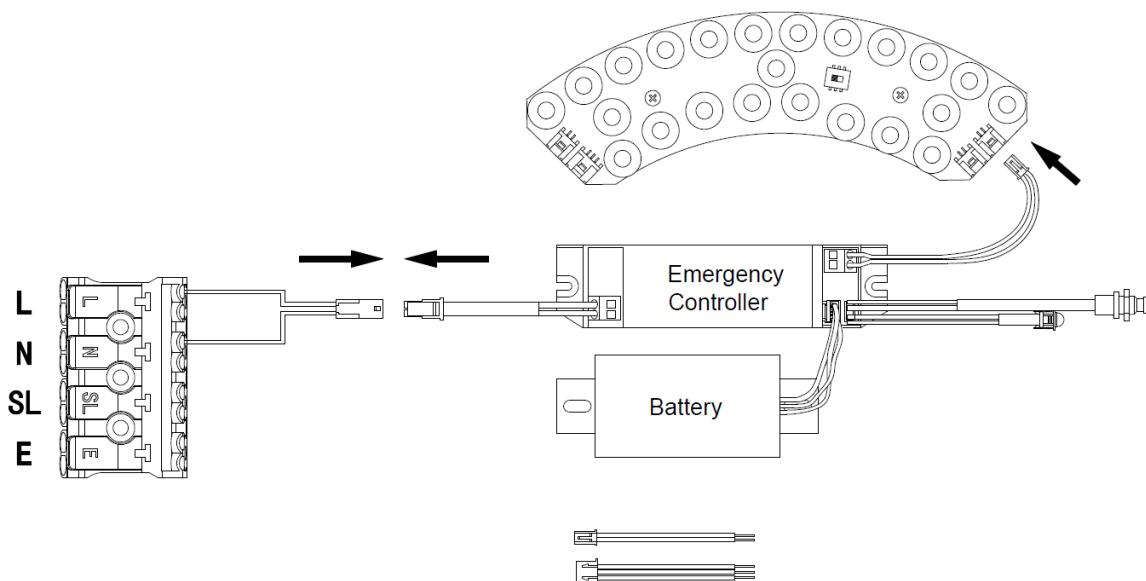
### TARVITSETKO APUA?

Saat neuvoja tai lisävarusteita ottamalla yhteyttä yllä olevaan osoitteeseen. Pidä tuotteen nimi, malli ja ostotiedot valmiina.

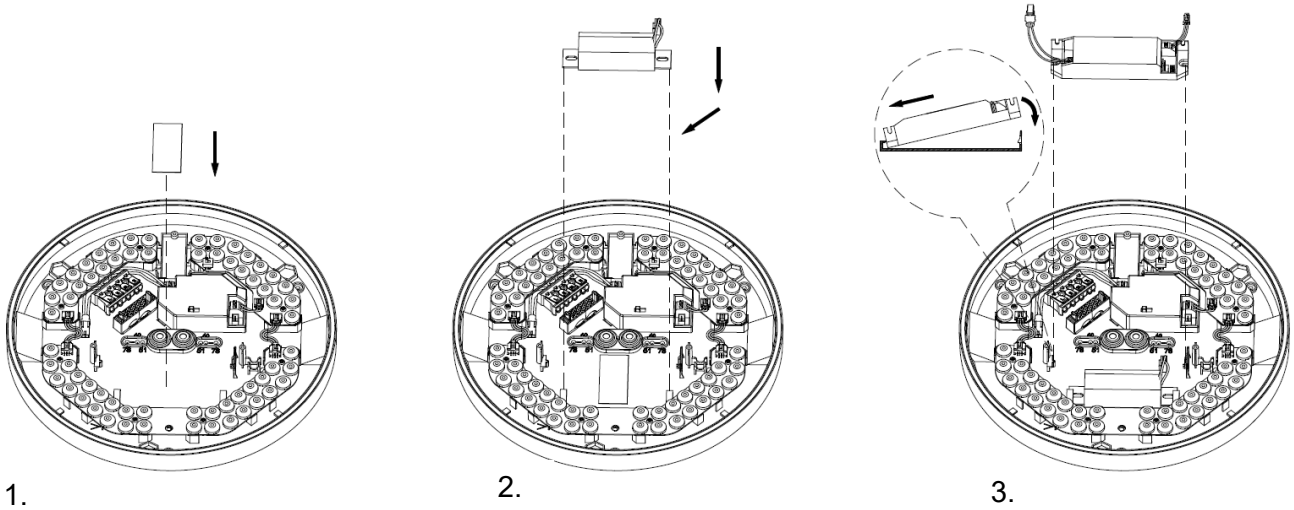
### Asennussarja 290 mm valaisimille:



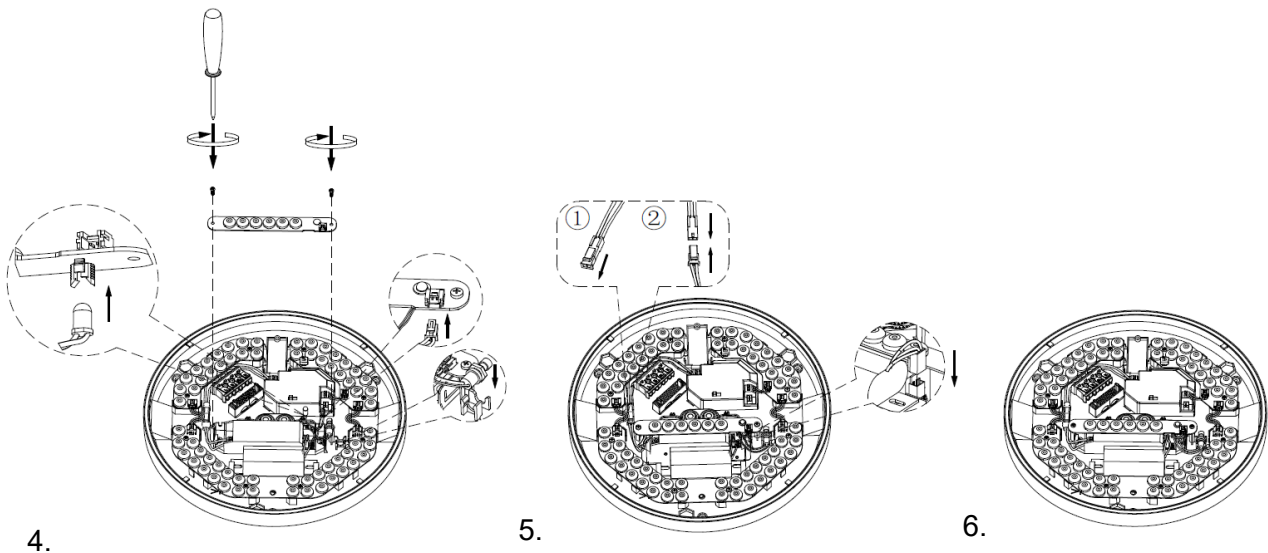
### Asennussarja 360 mm ja 460 mm valaisimille:



## ASENNUS



1. Aseta kaksipuoleinen teippi asennusohjeessa osoitetulle paikalle.
2. Aseta akku pohjalle ja liu'uta se sivuttain sille tarkoitettuihin uriin.
3. Aseta ohjainlaite pohjalle napsauttamalla se paikoilleen sille varattuihin uriin.



4. Liitä LED-diodien liitin, asenna merkkivalo-LED sille tarkoitettuun reikään. Kiinnitä manuaalinen testipainike ja varmista LED-diodit ruuveilla.
5. Liitä akku hätävalaistuksen ohjaimen. Poista musta suojus varatusta AC-liittimestä ja liitä se hätävalaistuksen ohjaimen.
6. Asennus on valmis.

**ITSETESTI**, integroidulla manuaalisella testitoiminnolla. (Katso seuraava sivu)

Hätävalosarja toimitetaan akku irrotettuna.

**Akku on kytkettävä ennen käyttöönottoa.**

Asennuksen jälkeen kytke jännite ja varmista, että kaikki toimii oikein.

**HUOM! ÄLÄ SUORITA ERISTYSTESTIÄ.**

Kun jännite on kytketty, varmista että merkkivalo-LED palaa vihreänä, jotta akku latautuu.

Akkua on ladattava vähintään 24 tuntia keskeytyksettä ennen kuin suoritetaan täydellinen purkaustesti, jotta varmistetaan ilmoitetun käyttöajan saavuttaminen.

\*\*\*\*\* TÄRKEÄ VAROITUS \*\*\*\*\*

**Valaisimessa käytetään litiumrautafosfaatti-kennoja (LiFePO<sub>4</sub>) akkupaketissa. Näissä akuissa on ylilataussuojatoiminto sekä NTC-johto (negatiivinen lämpötilakerroin) lämpötilan hallinnan varmistamiseksi. Kun akku ei enää pysty tarjoamaan ilmoitettua täyttä käyttöaikaa, se on vaihdettava samanlaiseen tyyppiin. Ota yhteyttä valmistajaan, jos olet epävarma.**

#### **HUOLTO**

Kun lampua käytetään akun varassa, valoteho on pienempi. Varmista, että valaisimet pidetään puhtaina, jotta suorituskyky ei heikkene.

#### **ITSETESTAUS**

Kun itsevalvontajärjestelmä on aktivoitu, se suorittaa automaattisesti itsearviointin ja diagnostiikan seuraavasti:

- Jokaisella kerralla tarkistetaan akun liitäntä, akun kapasiteetti, latauslaitteen viat, LED-merkkivalo ja LED-ohjain.
- Kuukausittain: Suoritetaan 3 minuutin toimintatesti.
- Vuosittain: Suoritetaan täyden keston testi.

#### **Toimintatesti**

30 päivän välein itsevalvontajärjestelmä suorittaa automaattisesti toimintatestin pakottamalla järjestelmän hätätilaan 3 minuutin ajaksi.

#### **Kestotesti**

Itsetestijärjestelmä suorittaa automaattisesti kerran vuodessa täyden keston testin pakottamalla järjestelmän hätätilaan määritellyksi hätäkäyttöajaksi.

Huomautuksia:

- Ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä järjestelmä suorittaa satunnaisesti automaattisesti käynnistetyn keston testin, jolloin testien aloitusajat asetetaan automaattisesti varmistamaan itsetestijärjestelmän satunnainen testaus.

#### **Painiketesti**

Toimintatesti ja keston testi voidaan myös käynnistää manuaalisesti painamalla testipainiketta, kun verkkojännite on kytketty, seuraavasti:

- Yksi painallus 2 sekunnin sisällä – 30 sekunnin toimintatesti
- Kaksi painallusta 2 sekunnin sisällä – 3 minuutin toimintatesti
- Kolme painallusta 2 sekunnin sisällä – 30 minuutin toimintatesti
- Neljä painallusta 2 sekunnin sisällä – keston testi (määritelty kesto 3 tuntia)

#### **Järjestelmän tilan ilmaisin**

LED-merkkivalo	Järjestelmän tila
Vihreä jatkuva	Jännite päällä ja järjestelmä OK
Vihreä hidaskilkkuminen (4 s päällä, 1 s pois)	Lataa
Vihreä keskinopea vilkkuminen (2 s päällä, 2 s pois)	Kestoaikakoe ja 5 päivän ilmoitus testin jälkeen
Punainen hidaskilkkuminen	Akun lämpötila on raja-arvojen ulkopuolella
Punainen nopea vilkkaus kerran, sitten tauko (0,5 s päällä, 0,5 s pois, 4 s tauko)	Akkua ei ole kytketty tai se on oikosulussa
Nopea vilkkaus 2 kertaa, sitten tauko (0,5 s päällä, 0,5 s pois, 4 s tauko)	Alhainen akun kapasiteetti
Nopea vilkkaus 3 kertaa, sitten tauko (0,5 s päällä, 0,5 s pois, 4 s tauko)	Latausyksikön vika
Nopea vilkkaus 4 kertaa, sitten tauko (0,5 s päällä, 0,5 s pois, 4 s tauko)	LED-ohjaimen vika
Nopea vilkkaus 5 kertaa, sitten tauko (0,5 s päällä, 0,5 s pois, 4 s tauko)	LED-merkkivalon vika
Vihreä ja punainen pois päältä	Virta päällä