

A801

Nood-volgverlichting

Handleiding

Handmatige routine testprocedure

Deze test is ontworpen om de voortdurende bescherming van uw pand en de aanwezigen te garanderen. Vanwege de mogelijkheid van een storing in de normale verlichting kort na een testperiode, moeten alle tests indien mogelijk worden uitgevoerd op momenten met het minste risico, bijvoorbeeld overdag.

Een keer per week

Visuele inspectie van de batterijlaadindicator (LED)

Een keer per maand

Elk armatuur moet gedurende ongeveer 15 minuten vanuit zijn batterij worden ingeschakeld om een storing van de normale verlichting te simuleren en te controleren of de LED's werken in de noodmodus.

Een keer per jaar

Elk armatuur moet volledig vanuit zijn batterij worden ingeschakeld voor de volledige nominale duur. Controleer de LED's en als een van hen defect is, moet het hele armatuur worden vervangen. De batterijen moeten vervangen worden volgens de wetgeving van het land van de installatie.

Installatie van het armatuur

1. Verwijder de kap van de behuizing door de twee schroeven te verwijderen aan de zijkant van de diffuser.
2. Klap het binnenwerk naar buiten, let op binnenwerk is geborgd bij de "OPEN" sticker.
3. Bevestig de basis aan de muur of het plafond, direct of via een leidingdoos, en zorg ervoor dat er een toegangsgat in de behuizing is voor de kabel.
4. Sluit het armatuur aan. Een ongeschakelde 220V AC stroomtoevoer moet worden aangesloten op de Live (L), Aarde (E) en Neutraal (N) aansluiting op de printplaat. geschakelde verlichting kan worden toegevoegd door een geschakelde aansluiting te maken op terminal "LS".
5. Sluit de batterij aan op de connector op de printplaat.
6. Klap het binnenwerk terug in de behuizing.

Test button options

- When the mains supply is switched on, the indicator lights up green. Press the test button to check if all functions and accessories are working correctly.
- Press the test button for 5 seconds; the indicator lights up green and slowly flashed for 30 seconds. This is the function test (to simulate power failure and check if the battery is functioning properly).
- Press the test button for 7 seconds; the indicator lights up green and flashes rapidly for 3 hours. This is the duration test.
- Press the test button for 10 seconds to reset the luminaire.

Meaning of the LED indicator

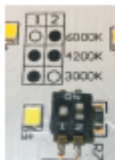
 Constant: Charging & mains supply active	 2,5 sec flash once: Battery failure
 Slow flashing: Function test	 2,5 sec flash twice: LED circuit board failure
 Fast flashing: Duration test	 2,5 sec flash three times: Duration test could not last 3 hours.

Auto-test function

- On the first installation of the electrical circuit, the luminaire will automatically perform the 3-hour duration test after 24 hours.
- The lamp will automatically perform a 2-minute function test once per week.
- The lamp will automatically perform the 3-hour duration test once per year

Colour temperature setting

To change the colour temperature, use the DIP switches on the LED driver.



1	2	
OFF	ON	6000K
ON	ON	4200K
ON	OFF	3000K

7. Set the desired colour temperature according to 'Colour Temperature Setting' on page 6.
8. Refit the diffuser and carefully tighten the screws to ensure a good seal.
9. Check the operation - turn on the mains supply. Leave it on for 30 minutes, then turn it off; the LEDs should illuminate for a few seconds.
10. Turn the mains supply back on and check if the LEDs operate.

Operation of the luminaire

Non-maintained

LEDs are normally off, and the battery is automatically charged when the mains supply is functioning normally (green LED 'on'). When the mains supply is interrupted, the LEDs automatically switch on.

Maintained

LEDs are normally on. The battery is automatically charged (green LED 'on'). The LEDs remain on if the mains supply is interrupted.

Monitoring

The indicator lamp (bi-colour LED) normally shows a continuous green light. The indicator turns off if the mains supply or charger fails.

Battery

LiFePO4 rechargeable battery.

Fault finding and corrective actions

Indicatorlamp (bi-color LED) is not illuminated

mains supply is not functioning properly. Battery not connected. Charger failure.

Unit does not meet the required emergency period

A cycle may be needed: discharge and then recharge for 24 hours.

Retest after the cycle: the battery may need replacement if the emergency duration is still not met.

LEDs are not fully illuminated

LEDs or the printed circuit board are defective. The printed circuit board must be replaced.

7. Stel de gewenste kleurtemperatuur in volgens 'Kleurtemperatuur instellen' op pagina 3.
8. Plaats de kap terug en draai de schroeven zorgvuldig vast om een goede afdichting te garanderen.
9. Controleer de werking - zet het stroom aan. Laat het 30 minuten aan staan, zet het stroom uit en de LED's zouden een paar seconden moeten oplichten.
10. Zet het stroom aan en controleer of de LED's werken op zowel net- als continu gevoede versies.

Werking van het armatuur

Niet gecontinueerd

LED's zijn normaal uit en de batterij wordt automatisch opgeladen (groene LED 'aan') wanneer de netvoeding normaal functioneert. De solid-state schakeling schakelt de LED's automatisch in wanneer de netvoeding wordt onderbroken.

Gecontinueerd

Nood-LED's zijn normaal aan. De batterij wordt automatisch opgeladen (groene LED 'aan'). De LED's blijven aan als de netvoeding wordt onderbroken.

Monitoring

De indicatielamp (bi-colour-LED) geeft normaal continu groen licht. De indicator gaat uit als de netvoeding of oplader uitvalt.

Batterij

LiFePO4 oplaadbare batterij

Foutopsporing en corrigerende acties

Indicatorlamp (bi-color LED) brandt niet

Netvoeding werkt niet goed. batterij niet aangesloten. Oplader defect.

Unit voldoet niet aan vereiste noodperiode

Mogelijk is een cyclus nodig: ontladen en dan opnieuw opladen gedurende 24 uur. Herhaal de test: De batterij moet mogelijk worden vervangen als de noodduur nog steeds niet wordt gehaald.

LED's branden niet volledig

LED's of de printplaat zijn defect. De printplaat moet worden vervangen.

Opties van de test knop

- Wanneer de netvoeding is ingeschakeld, brandt de indicator groen. Druk op de testknop om te controleren of alle functie naar toebehoren werken.
- Druk de testknop gedurende 5 seconden in; de indicator brandt groen en knippert langzaam gedurende 30 seconden. Dit is de functie test (om een stroomuitval-situatie te simuleren en te testen of de batterij goed werkt).
- Druk de testknop gedurende 7 seconden in; de indicator brandt groen en knippert snel gedurende 3 uur. Dit is de duurttest.
- Druk de testknop gedurende 10 seconden in om het armatuur te resetten.

Betekenis van de LED-indicator

 Constant: Opladen & netvoeding actief	 2,5 sec knipperen één keer: Batterij defect
 Langzaam knipperen: Functie test	 2,5 sec knipperen twee keer: LED-printplaat defect
 Snel knipperen: Duurttest	 2,5 sec knipperen drie keer: Duurttest kon geen 3 uur volhouden

Auto-test functie

- Bij de eerste installatie van het elektrische circuit zal het armatuur automatisch de 3-uurs duurttest uitvoeren na 24 uur.
- Het armatuur zal automatisch één keer per week een functie test van 2 minuten uitvoeren.
- Het armatuur zal automatisch één keer per jaar de 3-uurs duurttest uitvoeren.

Kleurtemperatuurinstelling

Om de kleurtemperatuur te wijzigen, gebruik de DIP-schakelaars op de LED-driver



1	2	
OFF	ON	6000K
ON	ON	4200K
ON	OFF	3000K

Recommended routine test procedure

This test is designed to ensure the continued protection of your premises and occupants. Due to the possibility of a failure in the normal lighting shortly after a test period, all tests should, if possible, be carried out at times of least risk, for example, during daylight hours.

Once a week

Visual inspection of the battery charge indicator (LED).

Once a month

Each unit should be powered by its battery for approximately 15 minutes to simulate a failure of the normal lighting and to check whether the LEDs function in emergency mode.

Once a year

Each unit should be fully powered by its battery for full rated duration. Check the LEDs, and if any are faulty, the entire unit must be replaced. The batteries should be replaced according to the legal regulations of the country where the installation takes place.

Installation of the luminaire

1. Remove the diffuser from the housing by removing the two screws on the side of the diffuser.
2. Tilt the inner tray outwards until the inner tray is released by the 'OPEN' sticker.
3. Fix the base to the wall or ceiling, either directly or via a conduit box, ensuring there is an access hole in the housing for the cable.
4. Wire up the luminaire. An unswitched 220V AC Power supply must be connected to the Live (L), Earth (E), and Neutral (N) terminals on the PCB. Switched lighting can be added by connecting a switched supply to terminal 'LS'.
5. Connect the battery lead to the connector on the PCB.
6. Tilt the inner tray back into the housing.