



Function of indicator

LED indication	Status
Steady Green	Standby-OK
Flashing slow green (0.5 sec)	Duration test pending
Flashing medium green (0.25 sec)	Duration test running
Flashing fast green (0.125 sec)	Functional test running
Steady red	Battery charging fault
Flashing medium red (0.25 sec)	Battery duration fault
Flashing fast red (0.125 sec)	Battery or Luminaire fault
Steady red (1sec off, then 5sec on)	26 weeks duration test interval
Flashing red (1sec on, 0.125 sec off/on)	52 weeks duration test interval

Specifications

Input Voltage	220-240Vac50/60Hz
Output Voltage	24-190Vdc
Battery type	LiFePO4 1.800mAH 3.2Vdc
Charging time	<24 hours
Operating temperature.	0-50°C
Emergency output	2.0 Watt
Emergency operating time	>3 hours
IP rating	IP40

Testing

Duration Testing (3 hours)

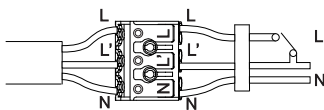
- An automatic duration test will occur at a random point between 24 hours and 48 hours after commissioning to allow for battery charging.
- An automatic duration test will occur semi-annually or annually at a random point in the 26nd or 52nd week of each year.
- A duration test will occur once the battery is fully charged after pressing the manual test button for 5-10 seconds.
- Any faults found in the duration testing will be reported via the LED indicator, as detailed.

Functional Testing (<2 minutes)

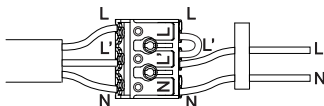
- A 5 seconds automatic functional test will occur at 5 minutes after commissioning
- A 108 seconds automatic functional test will occur every 7 days.
- A manual 108 seconds functional test will start immediately after pressing the manual test button for 1-2 seconds.
- Any faults found in the functional testing will be reported via the LED indicator, as detailed.

Manual Testing

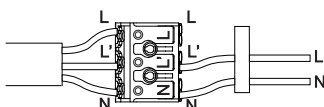
- Manual functional test: Press the manual test button for 1-2 seconds. A manual functional test lasting <2 minutes will start immediately.
- Manual duration test: Press the manual test button for 5-10 seconds.
A manual duration test will occur once the battery is fully charged after pressing the button
- Manual test button for 5-10 seconds.



1) An on/off switchable fixture, supplied with emergency power in case of emergency (most commonly used).



2) A fixture that is always ON and supplied with emergency power in case of an emergency.



3) A fixture that is always OFF and supplied with emergency power in case of emergency.

NOTE
don't forget
to connect
the emergency
battery.



Functie van indicator

LED-indicatie	Status
Constant groen	Stand-by - OK
Langzaam knipperend groen (0,5 sec)	Duurproef in afwachting
Matig knipperend groen (0,25 sec)	Duurproef bezig
Snel knipperend groen (0,125 sec)	Functionele test bezig
Constant rood	Fout bij het opladen van de accu
Matig knipperend rood (0,25 sec)	Fout in de accuduur
Snel knipperend rood (0,125 sec)	Fout in de accu of de armatuur
Constant rood (1 sec uit, daarna 5 sec aan)	Duurproefinterval van 26 weken
Knipperend rood (1 sec aan, 0,125 sec uit/aan)	Duurproefinterval van 52 weken

Specificaties

Ingangsspanning	220-240 VAC 50/60 Hz
Uitgangsspanning	24-190 VDC
Batterijtype	LiFePO4 1.800 mAh 3,2 VDC
Oplaadtijd	<24 uur
Bedrijfstemperatuur.	0-50 °C
Nooduitgang	2,0 Watt
Noodbedrijfstijd	>3 uur
IP-classificatie	IP40

Testen

Duurproef (3 uur)

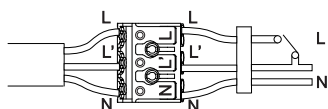
- Er vindt een automatische duurproef plaats op een willekeurig moment tussen 24 en 48 uur na ingebruikname, zodat de batterij kan worden opgeladen.
- Er vindt halfjaarlijks of jaarlijks een automatische duurproef plaats op een willekeurig moment in de 26e of 52e week van elk jaar.
- Er vindt een duurproef plaats zodra de batterij volledig is opgeladen na het 5-10 seconden ingedrukt houden van de handmatige testknop.
- Eventuele storingen die tijdens de duurproef worden geconstateerd, worden gemeld via de LED-indicator, zoals beschreven.

Functionele tests (<2 minuten)

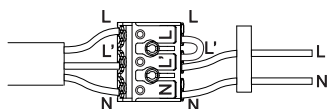
- Vijf minuten na de inbedrijfstelling vindt er een automatische functionele test van 5 seconden plaats.
- Elke 7 dagen vindt er een automatische functionele test van 108 seconden plaats.
- Een handmatige functionele test van 108 seconden start onmiddellijk nadat de knop voor handmatige tests 1-2 seconden is ingedrukt.
- Eventuele storingen die tijdens de functionele tests worden geconstateerd, worden gemeld via de LED-indicator, zoals hieronder beschreven.

Handmatige tests

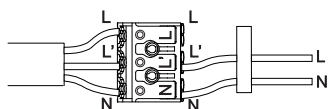
- Handmatige functionele test: druk 1-2 seconden op de handmatige testknop. Er start onmiddellijk een handmatige functionele test van <2 minuten.
- Handmatige duurttest: druk 5-10 seconden op de handmatige testknop. Er vindt een handmatige duurttest plaats zodra de batterij volledig is opgeladen na het
- 5-10 seconden indrukken van de handmatige testknop.



1) An on/off switchable fixture, supplied with emergency power in case of emergency (most commonly used).



2) A fixture that is always ON and supplied with emergency power in case of an emergency.



3) A fixture that is always OFF and supplied with emergency power in case of emergency.

NOTE
vergeet niet de
emergency
batterij aan te
sluiten.



Funktion des Indikators

LED-Anzeige	Status
Dauerhaft grün	Standby – OK
Langsam blinkend grün (0,5 Sek.)	Dauertest ausstehend
Mittelschnell blinkend grün (0,25 Sek.)	Dauertest läuft
Schnell blinkend grün (0,125 Sek.)	Funktionstest läuft
Dauerhaft rot	Fehler beim Laden der Batterie
Mittelschnell blinkend rot (0,25 Sek.)	Fehler bei der Batterieladung
Schnell blinkend rot (0,125 Sek.)	Fehler an Batterie oder Leuchte
Dauerhaft rot (1 Sek. aus, dann 5 Sek. an)	Dauertestintervall: 26 Wochen
Blinkt rot (1 Sek. an, 0,125 Sek. aus/an)	Dauertestintervall: 52 Wochen

Technische Daten

Eingangsspannung	220–240 VAC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	24–190 VDC
Batterietyp	LiFePO ₄ , 1.800 mAh, 3,2 VDC
Ladezeit	<24 Stunden
Betriebstemperatur	0–50 °C
Notstromleistung	2,0 Watt
Notstrombetriebsdauer	>3 Stunden
IP-Schutzart	IP40

Prüfung

Dauerprüfung (3 Stunden)

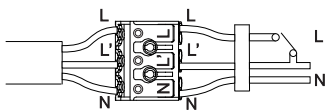
- Eine automatische Dauerprüfung findet zu einem zufälligen Zeitpunkt zwischen 24 und 48 Stunden nach der Inbetriebnahme statt, um das Aufladen der Batterie zu ermöglichen.
- Ein automatischer Dauertest findet halbjährlich oder jährlich zu einem zufälligen Zeitpunkt in der 26. oder 52. Woche jedes Jahres statt.
- Ein Dauertest wird durchgeführt, sobald die Batterie vollständig geladen ist, nachdem die Taste für den manuellen Test 5–10 Sekunden lang gedrückt wurde.
- Alle bei den Dauertests festgestellten Fehler werden wie beschrieben über die LED-Anzeige gemeldet.

Funktionstests (<2 Minuten)

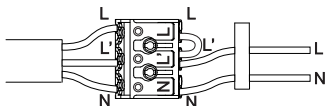
- Ein 5-sekündiger automatischer Funktionstest findet 5 Minuten nach der Inbetriebnahme statt.
- Ein 108-sekündiger automatischer Funktionstest findet alle 7 Tage statt.
- Ein manueller 108-sekündiger Funktionstest startet sofort, nachdem die Taste für den manuellen Test 1–2 Sekunden lang gedrückt wurde.
- Alle bei den Funktionstests festgestellten Fehler werden wie beschrieben über die LED-Anzeige gemeldet.

Manuelle Tests

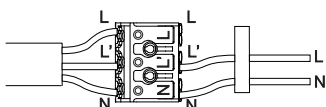
- Manueller Funktionstest: Drücken Sie die Taste für den manuellen Test 1–2 Sekunden lang. Ein manueller Funktionstest von <2 Minuten Dauer startet sofort.
- Manueller Dauertest: Drücken Sie die Taste für den manuellen Test 5–10 Sekunden lang. Ein manueller Dauertest wird durchgeführt, sobald der Akku vollständig geladen ist, nachdem die
- Taste für den manuellen Test 5–10 Sekunden lang gedrückt wurde.



1) An on/off switchable fixture, supplied with emergency power in case of emergency (most commonly used).



2) A fixture that is always ON and supplied with emergency power in case of an emergency.



3) A fixture that is always OFF and supplied with emergency power in case of emergency.

NOTE
Vergessen
Sie nicht, die
Notstrombatterie
anzuschließen