

S@fe-Basic



Technische specificaties

Vermogen: 4 watt	Accu: 3,2V / 1,5 Ah LiFeP04
Kleurtemperatuur: 6000K	Classificatie: Klasse II
Spanning: 220-240V AC	Autonomie: 3 uur
Lumen: AC: 180lm DC: 130lm	Testfunctie: Autotest
Branduren: >75.000 uur	Beschermingsgraad (IP): IP65

PLUS
75K



IP65



LiFe
P04

- Bewaar deze handleiding voor toekomstig onderhoud of demontage. Neem gerust contact met ons op voor informatie over energie-efficiëntie, onderhoud en verwijdering van het armatuur.

Veiligheid

- Laat elektrotechnische werkzaamheden over aan erkende installateurs of goed opgeleid personeel.
- Voer werkzaamheden alleen uit als het armatuur spanningsvrij is. Schakel de netspanning uit vóór aansluiting.
- Gebruikers mogen de lichtbron niet vervangen of aanpassen. Neem bij uitval of storingen contact met ons op.
- Gebruik het armatuur alleen in ruimtes met een temperatuur van 0-45°C om de led levensduur te behouden.

Voorzorg

1. Houd voldoende ruimte rond het armatuur voor goede ventilatie.
2. Zorg dat de ventilatie niet gehinderd wordt.
3. Gooi defecte armaturen niet weg; voer ze op milieuvriendelijke wijze af.
4. Laat beschadigde kabels en snoeren alleen vervangen door gekwalificeerd personeel om veiligheid te waarborgen.
5. Accu's van het LiFeP04 type gaan normaal gesproken 4 jaar mee en moeten vervangen worden door hetzelfde type.
6. Koppel vóór installatie- of reparatiewerkzaamheden altijd de hoofdvoeding en accupack los.

Installatie

*Bekijk de installatie afbeeldingen

1. Schakel de spanning uit en verwijder de diffuserkap met behulp van twee kruiskopschroeven (zie afb 1).
2. Druk de palletjes naar buiten om het armatuur te openen (afb.2).
3. Controleer of alle onderdelen aanwezig en in orde zijn.
4. Bevestig het armatuur via de aangewezen schroefpunten. Boor gaten, monteer de pluggen en bevestig (afb.4).
5. Maak een opening voor de voedingskabel, bevestig de wartel (afb.5).
6. Volg de bedradingsvoorschriften. Sluit een voedingskabel van 220 - 240V A.C. aan op de L (Live) en N (Neutral) klemmen op de printplaat. Indien nodig, sluit een extra schakeldraad (Ls) aan voor de schakelfunctie (afb. 6a & 6b).
7. Wordt het armatuur ingezet in continue uitvoering? Gebruik dan een bruggetje tussen LS en L (af fabriek aanwezig). Alleen nooduitvoering nodig? Verwijder dan het standaardbruggetje tussen LS en L.
8. Sluit de accukabel aan op de connector (afb 7).
9. Klap het armatuur dicht en zorg dat het vastklikt (afb. 8).
10. Plaats de diffuserkap terug en draai de schroeven voorzichtig aan voor een goede afdichting (afb. 9).
11. Kies en bevestig indien nodig een pictogram op de diffuuskap. Gebruik zeepsop om luchtballen te voorkomen.
12. Herstel de spanning, controleer of de led-indicator brandt (groen), laat 30 minuten rusten, schakel de spanning uit en het armatuur zou kort moeten oplichten.

Automatische zelftest

Zelftest: Nadat zelftestarmaturen zijn ingeschakeld, voeren ze een initiële test uit, gevolgd door een volledige 3 uur durende test na 24 uur opladen. Vervolgens worden periodiek test uitgevoerd: elke +/- 4 weken voor functietests en elke +/- 52 weken voor duurtests, zoals vereist volgens standaardnormen.

Alle zelftestarmaturen bevatten een tweekleurige led indicator die gemakkelijk zichtbaar is voor visuele inspectie. De led indicator brandt permanent groen of knippert groen om normale omstandigheden aan te geven, en knippert rood bij storingen. Zie onderstaande tabellen.

Functietest: De functietest duurt 2 minuten en simuleert een stroomstoring om de werking van de noodlichtbron op de accuvoeding te controleren. Tijdens deze test knippert de lokale indicator-LED langzaam groen. Als er een storing optreedt, knippert de LED rood. Neem in dat geval contact op met ons of een erkende elektricien om het probleem op te lossen.

Duurtest: Een duurtest simuleert een stroomuitval en controleert de accugevoede noodlicht gedurende de verwachte moduletid. tijd. De LED knippert snel groen tijdens deze test. Bij een storing knippert de LED rood. Contacteer ons of een erkende elektricien voor hulp bij storingen. Zorg voor een volledig opgeladen accu vóór de duurtest.

• De testknop van het apparaat heeft de volgende functies:

Testknop	Led indicator	Status
1 sec. indrukken	Uit	Noodmodus, duur: 1 sec.
5 sec. indrukken	Knippert langzaam groen	Functietest, duur: 2 min.
7 sec. indrukken	Knippert snel groen	Duurtest, duur: 2 uur.
10 sec. indrukken	Brandt continue groen	Test beëindigen

• De controle-led geeft de volgende statussen aan:

Led kleur	Led indicator	Status
Groen	Brandt continue	Netvoeding / Geen fout
	Knippert langzaam	Functietest, duur: 2 min.
	Knippert snel	Duurtest, duur: 2 min.
Rood	Knippert 1x	Accu foutmelding
	Knippert 2x	Led foutmelding
	Knippert 3x	Test foutmelding

Nood bediening

Niet permanent brandend (Nood): Het armatuur is normaal uit en de accu automatisch opgeladen. De led-indicator brandt continu bij wisselstroom. Bij een onderbreking in de stroom brandt het armatuur en is de led-indicator uit.

Permanent brandend (Continue): Het noodarmatuur is normaal aan en de accu laadt automatisch op. De groene led-indicator blijft continu branden. Als de stroom onderbroken wordt, blijft het armatuur branden maar gaat de led uit.

Controle: Het noodarmatuur is normaal aan en de accu laadt automatisch op. De groene led-indicator blijft continu branden. Als de stroom onderbroken wordt, blijft het armatuur branden maar gaat de led-indicator uit.

Accu: Lithium LiFeP04 accu.

Temperatuur: Prestatiecijfers gemeten bij 25 graden celcius.

Fout opsporing

Led indicator niet verlicht: A.C. voedingsspanning afwezig of de accu is niet aangesloten of het opladen is mislukt.

Unit voldoet niet aan de vereiste autonomie: Ontladen, dan 24 uur opladen en opnieuw testen. Als de noodduur nog steeds niet bereikt is, overweeg de accu te vervangen.

Armatuur niet volledig verlicht: Bij zwak of onregelmatig licht: overweeg de accu of, minder waarschijnlijk, de printplaat te vervangen

Aanbevolen routine testprocedure: Deze test zorgt voor doorlopende bescherming van gebouwen en gebruikers, en vergemakkelijkt veilige evacuatie. Voer tests bij voorkeur uit op momenten met minder risico, zoals overdag met voldoende daglicht, om mogelijke uitval van normale verlichting te vermijden.

Test frequenties

- Één keer per dag:** Gebruikers inspecteren het armatuur en de indicatielampjes visueel op fouten of gebreken.
- Één keer per maand:** Armaturen ondergaan automatisch een simulatie van een stroomstoring van ongeveer 2 minuten om te garanderen dat ze in noodgevallen correct functioneren op de accuvoeding.
- Één keer per jaar:** Een automatische duurtest van 2 uur wordt uitgevoerd door het armatuur zelf.

Controle en onderhoud

Één keer per dag: Controle en onderhoud door een daartoe opgeleid en gediplomeerd onderhoudskundige decentraal noodverlichting. Heeft u nog geen onderhoudscontract? Neemt u dan contact op met ons.

