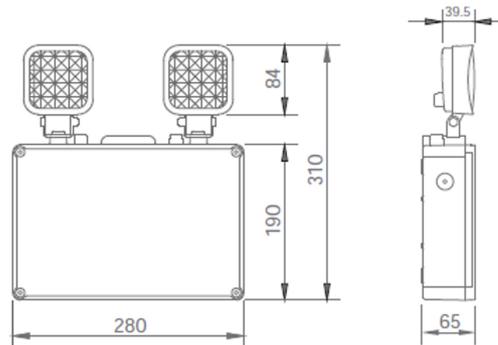


Bedienungsanleitung Sicherheitsleuchte

TWINSPOt Ultra ohne Selbsttest/schaltbar E/GROVE/ULTRA
TWINSPOt 1800 ST mit ausführlicher Selbsttest D1053/D1078 (FL41053/FL41078)
TWINSPOt 1800 AT ohne Selbsttest D1071/D1075 (FL41071/FL41075)



TECHNISCHE DATEN

1. Betriebsumgebungstemperatur: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ (mit NiCd Akku)
bzw. $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ (mit LiFePo4 Akku)
2. Betriebsfeuchtigkeitsbereich, relative Luftfeuchtigkeit: weniger als 90%.
3. Nennspannung: 230V AC 50/55Hz
4. Wandlungszeit: < 1 Sekunde.
5. Leistung, Lumen, Lichtfarbe: 20W, 2 Strahler mit 10W Osram LED, AC und DC 1800Lm, 6000K
6. Dauerbeleuchtung Notfall: 180 Minuten.
7. Batterie: 9,6V 4500mAh NiCd, 9,6V 6000mAh LiFePo4.
8. Ladezeit: 24 Stunden bei Inbetriebnahme.
9. Normen: IP65, EN 60598-2-22

Vorwort

Für diese Leuchte verwendete der Hersteller langlebige LEDs und Platinen. Es ist Hocheffizient und verbraucht wenig Strom. Dieses Modell ist ausgestattet mit Batterieentladungsschutz, LED-Kontrollanzeige um die effektive Leistung der Armatur zu kontrollieren.

Installation allgemein

1. Schließen Sie die Leuchte an der 220-240V AC Stromversorgung an.

- N** – Neutral, blau
- L** – Dauerfase, braun
- Ls** – Schaltfase, braun

2. Stromleitung und Batteriekabel sollen korrekt verbunden und alle Schrauben angezogen werden.
3. Schalten Sie die AC-Stromversorgung ein und prüfen Sie ob die grüne Anzeige LED leuchtet um das Aufladen der Batterie zu bestätigen.
4. Erlauben Sie eine kurze Ladezeit der Batterie und schalten Sie danach die Stromversorgung aus. Kontrollieren Sie ob die LEDs eine kurze Zeit lang leuchten (Notfall Simulation). Schalten Sie die Stromversorgung wieder ein. Die Batterie soll danach mindestens 24 Stunden laden bevor Sie die volle Betriebsbereitschaft erreicht. Kontrollieren Sie nach 24 Stunden durch ausschalten der Stromversorgung das die Leuchte 3 Stunden leuchtet (Notfall Simulation).

Installationsschritte:

1. Entfernen Sie den rechteckigen Deckel/Abdeckung vom Gehäuse (4 Kreuzschrauben).



2. Befestigen Sie das Gehäuse der Leuchte mithilfe von Schrauben an Wand oder Decke, Lochmöglichkeiten Rückwand des Gehäuses vorgesehen.
3. **Trennen Sie die Stromversorgung! und schließen Sie die Leuchte an:**
Bereitschaftsschaltung: Eine nicht geschaltete 240 V AC-Versorgung (Dauerphase braun) an **L**, und Neutral (blau) an **N** klemmen.
4. **Batterie anschließen:**
Weiße Batteriestecker auf den dafür vorgesehenen Steckplatz am Rand der Platine stecken.

5. Deckel montieren und die 4 Schrauben festschrauben. Die 2 Strahler durch Lösen der Mutter nach Wunsch einstellen/ausrichten und die Mutter wieder festdrehen.
6. Funktionsprüfung:
Schalten Sie die Stromversorgung für 30 Minuten ein, nach 30 Minuten dann nochmals Stromkreis ausschalten. Die LEDs sollten jetzt für mindestens 10 Sekunden leuchten (Notbetrieb).
7. Schalten Sie die Stromversorgung wieder ein und kontrollieren Sie ob die Kontrollleuchte/LED grün leuchtet (Batterie wird geladen). Nach 24 Stunden ist die Leuchte aufgeladen und betriebsbereit.

Testfunktion

nur D1053/D1078 (FL41053/FL41078):

1. Der erste automatische Test wird 24 Stunden nach dem Anschluss durchgeführt. Anschließend werden die Funktionen der Notlichtleuchte alle 4 Wochen getestet und die Batterieladefzeit wird jährlich geprüft. Jede Leuchte mit Autotestfunktion enthält eine zweifarbige LED, die immer sichtbar ist. Bei grünem Licht arbeitet die Leuchte einwandfrei. Bei rotem Licht besteht Handlungsbedarf.
2. Der Funktionstest ist ein 2-minütiger Test, der einen Stromausfall simuliert. Wenn der Funktionstest durchgeführt wird, blinkt die grüne LED-Anzeige langsam. Sobald ein Fehler erkannt wird, blinkt die rote LED.
3. Mit dem Batterietest wird die Lebensdauer der Batterie getestet. Bei diesem Test wird ein Stromausfall simuliert. Die Batterie sollte nach dem Stromausfall noch mindestens 3 Stunden lang einwandfrei funktionieren. Die grüne LED blinkt schnell, sobald der Test durchgeführt wird. Wenn die Leuchte nicht richtig funktioniert, blinkt die rote LED. Die Batterie sollte vor Beginn des Tests vollständig aufgeladen sein.

Testtaste	LED	Status
Konstant grün	Das Gerät funktioniert ordnungsgemäß	An die Netzspannung angeschlossen
Blinkt grün	Langsam blinkend	Funktionstest 2 Minuten
	Schnell blinkend	Batterietest 2 Stunden
Blinkt rot	1x blinkend	Die Batterie funktioniert nicht richtig
	2x blinkend	Die Leuchte funktioniert nicht richtig
	3x blinkend	Die Batterie sollte ausgetauscht werden

Die automatischen Tests können manuell durch Drücken der Testtaste gestartet werden.

Test-Taste	LED	Status
1 Sekunde lang drücken	Aus	Stromausfallsimulation 1 Sekunde
5 Sekunden lang drücken	Langsam	Funktionstest 30 Sekunden
7 Sekunden lang drücken	Blinkt schnell	Batterietest 1 Stunde