

LED Notleuchte OptiSlim

3h Sicherheitsleuchte

IP20 AutoTest

Art.Nr.: SP-NL-EM-3W-3h-AT

Bestell-Nr.: 10011565

Beschreibung und Sicherheitshinweise



inkl.
AUTO TEST

Technische Daten:

Systemleistung: 3W
Lichtstrom bei 230V: 28lm
Lichtstrom bei Notbetrieb: 28lm
Spannung: 220-240VAC/50-60Hz
Umschaltzeit: < 1 sek.
Erkennungsweite: 24m
Entladedauer (Notbetrieb): 3h
Schutzart/Schutzklasse: IP20, SK II
Abmessung: l=264mm / b=43mm / h=183 mm

inkl. 4 Stk. Piktogramme

Ausführung Dauerschaltung

(kann auch auf Bereitschaftsschaltung angeschlossen werden)

LED Status Anzeigen – AUTO TEST Funktion:

Rot schnell blinkend (1x): Akkufehler o. Akku nicht angesteckt
Rot schnell blinkend (2x): LED Störung o. LED Platine nicht angesteckt
Rot schnell blinkend (3x): Störung – Notlichtdauer von 3h nicht erreicht
Grün nicht leuchtend: Akku-Kurzprüfung
Grün langsam blinkend: Elektronikprüfung
Grün schnell blinkend: Akkuprüfung (3h Dauertest)
Grün leuchtend: Netzspannung liegt an

Funktionsübersicht:

Nach dem erstmaligen Anschluss der Leuchte an die Versorgungsspannung, ist diese nach 24 Stunden betriebs- und funktionsbereit und es findet der erste Autotest statt. Überprüfung Elektronik und Notlichtumschaltung (Testzeit ca. 3h).

Einmal wöchentlich überprüft sich die Leuchte für 120 Sek. selbstständig automatisch.

Einmal monatlich findet automatisch ein 2-stündiger Test statt (inkl. Akkuentladung).

Einmal jährlich findet automatisch eine komplette Selbstentladung, sowie eine Akku-überprüfung und Elektroniküberprüfung statt.

Testfunktionen für manuelle Tests:

Durch Drücken des Testknopfes (*die LED Anzeige ist gleichzeitig der Testknopf*) über eine bestimmte Dauer, wird die Leuchte folgenden Prüfungen unterzogen:

- <3sek.: Akku-Kurzprüfung (Grün nicht leuchtend)
- >3-5sek.: Funktionstest 30 sek. (Grün langsam blinkend)
- >5-7sek.: Akkuprüfung 3h Dauertest (Grün schnell blinkend)
- >7-10sek: Leuchte kehrt wieder in den normalen Betriebszustand zurück.



Leuchtet oder blinkt nach diesen Tests oder im Allgemeinen die rote LED Anzeige, so liegt eine Störung vor. In diesem Fall sollte die Leuchte durch eine neue ersetzt werden, oder der elektrische Anschluss überprüft werden.

SICHERHEITSHINWEISE

- Die Montage und der elektrische Anschluss darf nur durch entsprechend geschultes Fachpersonal durchgeführt werden. (Elektrofachkraft gem. den örtlichen Sicherheitsvorschriften)
- Die Montage darf ausschließlich im spannungsfreien Zustand erfolgen. (5 Sicherheitsregeln der Elektrotechnik beachten)
- Die Leuchte sowie deren elektronischen Bauteile wie Steckkontakte, LED's, Netzteil, Leiterbahnen, etc... im spannungsführenden Zustand nicht berühren.
- Bei Beschädigung des LED Moduls, Netzteils oder der Verdrahtung, darf diese nicht weiter betrieben werden.
- Die Leuchte bzw. das Netzteil darf ausschließlich an der im Datenblatt angeführten Netzspannung betrieben werden.
- Die Leuchte entsprechend ihrer Schutzart gem. Datenblatt in den dafür zulässigen Bereichen installieren.
- Achten Sie bei der Handhabung und Installation der LED Module auf Standard ESD Schutzmaßnahmen (Electrostatic Discharge). Elektrostatische Entladungen können die LEDs beschädigen.
- Schäden die durch unsachgemäßen Gebrauch, Handhabung, Installation oder von durchgeführten Veränderungen oder Umbauten verursacht wurden, sind von der Gewährleistung/Garantie und Haftung ausgeschlossen.
- Steckverbindungen dürfen nicht während des Betriebes oder unter Spannung zusammengesteckt, gelöst oder gewechselt werden. Eine Verbindung unter Spannung zerstört oder beschädigt die LEDs.

