



Abb.: 1



Abb.: 2

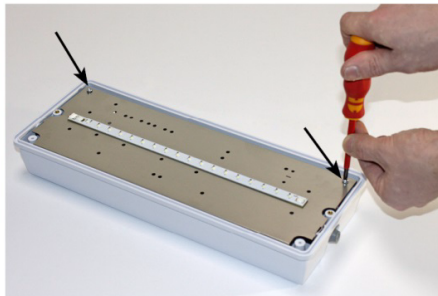
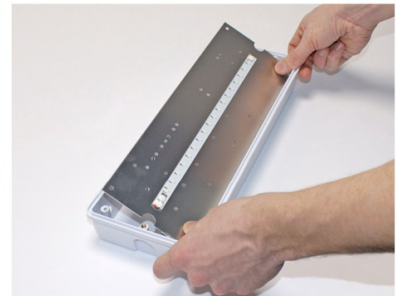
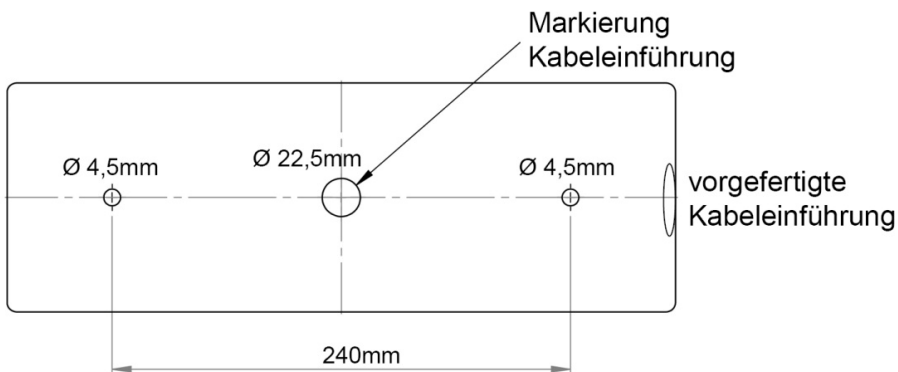


Abb.: 3



Bohrplan:



1. Die Haube durch Lösen der beiden Befestigungsschrauben vom Sockel heben. (Abb.: 1)
(Die Haube der Leuchte kann je nach Ausführung von der obigen Abbildung abweichen).
2. Die beiden Schrauben am Reflektor ebenfalls lösen. (Abb.: 2)
3. Den Reflektor durch Fingerdruck kippen. (Abb.: 3)
4. Bei Bedarf Markierung Kabeleinführung im Sockel mit Kegelbohrer aufbohren, beiliegende Kabeltülle einbringen und Kabel durch die Tülle in den Sockel schieben.
5. Befestigungslöcher an vorgegebener Stelle in den Sockel bohren (4,5mm) und mit Hilfe des beiliegenden „Montage-Set zur Einhaltung der Schutzart“ an der Montageebene befestigen. (Rostfreie Schrauben benutzen).
6. Das beiliegende Anschlusskabel, wie umseitig beschrieben, anschließen und mit der Elektronik verbinden.
7. Reflektor wieder zurückkippen und mit zwei Schrauben fixieren.
Dabei ist darauf zu achten dass keine Kabel zwischen Sockel und Reflektor eingeklemmt werden.
8. Bei Verwendung als Rettungszeichenleuchte das gewünschte Piktogramm aufziehen.
9. Haube aufsetzen und mit zwei Schrauben fixieren.

Installations- und Bedienungsanleitung

Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte

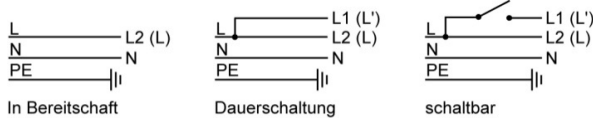
Allgemein

Lesen und beachten Sie diese Anweisung bitte sorgfältig, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb der Leuchte zu gewährleisten. Bewahren Sie die Anweisung anschließend gut auf, um ggf. auftretende Fragen beantworten zu können.

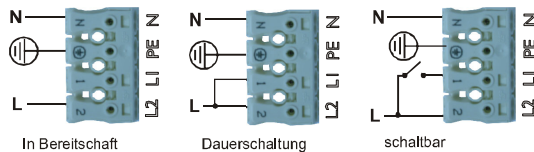
Montage

Die Leuchte ist eine Einzelbatterieleuchte entsprechend EN 60598-2-22, geeignet zur Verwendung in Innenräumen. Sie kann je nach Ausführung auf ebenen Flächen, Wänden oder Decken in senkrechter oder waagerechter Stellung montiert werden. Kabeleinführungen sind so herzustellen, dass diese durch die beiliegenden Kunststoffüllen verschlossen werden. Ein Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit ist der Schutzart entsprechend zu verhindern.

Anschluss (mit Fernüberwachung siehe separate Anleitung)



Empfohlener Anschluss entsprechend der Norm
Rettungszeichenleuchten: Dauerschaltung oder geschaltetes Dauerlicht
Sicherheitsleuchten: Bereitschaftsschaltung



Die Reihenfolge der Netzspannungsbezeichnung kann je nach Leuchtenart von der hier gezeigten Darstellung abweichen. Nach dem Anschluss an das Netz wird der Ladevorgang gestartet und durch die LED der Funktionsanzeige angezeigt. Nach ca. 20 Stunden ist der Ladevorgang abgeschlossen und die Leuchte ist betriebsbereit. Bis der Akku seine volle Kapazität erreicht hat, können bis zu 5 Lade-/ Entladevorgänge erforderlich sein (Akku-Remanenz). Im Rahmen der Inbetriebnahme muss mindestens ein Entladezyklus (Netzabschaltung für 3h) durchgeführt werden um zu prüfen, ob die angegebene Betriebsdauer erreicht wird.

Autotest

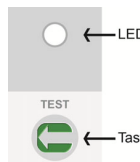
Die Elektronik führt folgende, nach den gültigen Vorschriften durchzuführende Tests der Betriebsfunktion selbsttätig durch:

- Funktionstest: 28 Tage nach zuschalten der Versorgungsspannung, Testdauer: 5min
- Kapazitätstest: Der 12. Funktionstest wird als Betriebsdauertest ausgeführt, Testdauer: 3h

Ist durch einen Netzausfall der eingebaute Akku vollständig oder teilweise entladen wird der automatische Kapazitätstest um bis zu 24 Stunden verzögert. Betriebszustände und Funktionsstörungen werden gemäß nachfolgender Liste angezeigt.

Funktionsanzeige (LED)

- Stark Ladung - grün blinkend (1s-Takt)
- Dauerladung - grün dauerhaft
- Notbetrieb (Netz aus) - aus
- Funktionstest läuft - orange blinkend (0,5s-Takt)
- Kapazitätstest läuft - orange blinkend (1s-Takt)
- Ladung / Akku defekt - rot dauerhaft leuchtend
- Defektes Leuchtmittel - rot blinkend (1s-Takt)
- Akkukapazitätsfehler - rot blinkend (0,5s-Takt)



Mit Fernüberwachung werden weitere Betriebszustände angezeigt. Beachten Sie hierzu die Hinweise in der separaten Anleitung.

Quittieren

Die durch einen Test ermittelten Fehler (rote LED) werden angezeigt, bis durch einen weiteren Test ein anderer Betriebszustand festgestellt wird. Um die Fehleranzeige nach der Behebung des Fehlers zurückzusetzen, muss erneut ein Test (manuell oder automatisch) ausgelöst werden.

Manueller Test

Durch Drücken des "Test" Tasters (1sec) wird ein manueller Test ausgelöst. Der Test wird nach 5 Minuten automatisch beendet und hat keine Auswirkungen auf die programmierten Testzeiten. Zum vorzeitigen Abbrechen eines manuellen Tests den Taster für 3s gedrückt halten, bis die Statusanzeige-LED erlischt. Anschließend zeigt die LED wieder den Ladestatus an. (grün Dauer oder blinkend)

Wird bei ungeladenem Akku ein Notbetrieb (oder Test) ausgelöst, kann das Leuchtmittel für einen gewissen Zeitraum blinken. Dies ist System bedingt und stellt keinen Defekt der Leuchte dar.

Wird die Leuchte an eine Fernüberwachung angeschlossen, ist kein manueller Test möglich!

Heizung

Bei Temperaturen kleiner +5°C wird eine Heizung zugeschaltet, die verhindern soll, dass der Akku beschädigt wird oder die Leuchte innen / außen vereist.

WICHTIGER HINWEIS (Notleuchten mit Autotest)

Nach EN 62034 ist sicherzustellen, dass bei einem Netzausfall unmittelbar nach einer Betriebsdauerprüfung kein Teil des Rettungsweges in vollständiger Dunkelheit liegt. Daher sollte jede zweite von benachbarten Leuchten die automatischen Tests 24 Stunden verzögert durchführen.

Leuchten mit Test-Verzögerung

(nicht erforderlich bei Anschluss an Fernüberwachung)

Die Hälfte der gelieferten Leuchten ist werkseitig mit der erforderlichen 24 stündigen Test - Verzögerung ausgerüstet. Diese Leuchten sind durch einen Aufkleber gekennzeichnet, der neben der Funktionsanzeige angebracht ist.

Achten Sie bei der Installation auf eine gleichmäßige Anordnung von Leuchten mit / ohne Test-Verzögerung.

Die Testverzögerung kann bei Erfordernis umprogrammiert werden.

Ihr Lieferant verfügt bei Bedarf über eine entsprechende Einstellanweisung.

Sicherheitsrichtlinien

Installation, Anschluss und Inbetriebnahme dieser Leuchte hat gemäß aller gültigen nationalen Sicherheitsbestimmungen und Installationsrichtlinien zu erfolgen. Die Arbeiten sind durch eine im Bereich Elektrotechnik qualifizierte & ausgebildete Person auszuführen. Jeder Betrieb der Leuchte abweichend von den in dieser Anleitung genannten Vorgaben sowie jede Änderung an der Leuchte oder in der Schaltung der Leuchte schließt alle möglichen Ersatzansprüche und -leistungen aus und kann die Funktion und die Sicherheit der Leuchte beeinträchtigen.

Garantie

Auf dieses Produkt gewähren wir eine 2 jährige Garantie. Diese Garantieleistung tritt nur in Kraft, wenn die Leuchte unverändert blieb und entsprechend der Betriebsanleitung angeschlossen und eingesetzt wurde.

Akku und Leuchtmittel sind Verschleißteile.

Aufgrund der Langlebigkeit des Leuchtmittels umfasst die Garantie auch die Funktion des Leuchtmittels. Ausgenommen von der Garantie sind jedwede Schäden aufgrund mechanischer Belastung. Auf den Akku gewähren wir eine einjährige Garantie, wenn dieser nachweislich innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs eingesetzt wurde.

Die folgenden Angaben werden nur zum Zweck der Anleitung gegeben und führen zu keiner vertraglichen Bindung:

Die Qualität der Akkus stellt sicher, das bei Einhaltung der angegebenen Temperaturen mit einer Nutzungsdauer von mehr als vier Jahren gemäß den gültigen DIN / EN / VDE Normen gerechnet werden kann.

Technische Daten

Typ Elektronik	
Nennspannung	230V 50/60Hz
Leuchtmittel	18 * LED
Anschlussleistung DL Heizung an	max. 21,1VA
Anschlussleistung DL Heizung aus	max. 13,5VA
Leistung Ladung BS Heizung an	max. 14,6VA
Leistung Ladung BS Heizung aus	max. 7,0VA
Ladestrom	160mA
Dauerladestrom	100mA
Ladezeit (80%)	<13 Stunden
Akkuspannung	7,2V
Kapazität	2,5Ah
Brenndauer Notbetrieb	3h
Lichtstromfaktor BLF	40%
Temperaturbereich DL	-25° - +40°C
Temperaturbereich BS	-20° - +40°C
Luftfeuchte	60%
Gehäuse Material	Polycarbonat
Schutzklasse	II
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK8

Wir behalten uns das Recht vor, die Produkte ohne Mitteilung zu verändern.