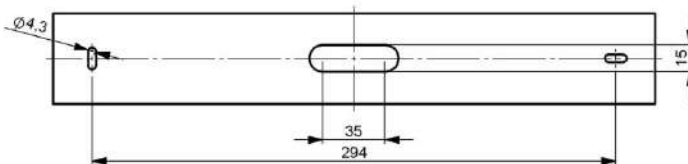
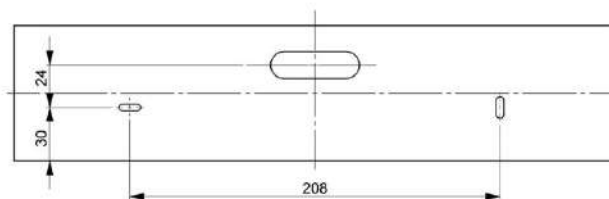


Bohrplan:

Decke



Wand



1. Das Gehäuse durch Ansetzen eines flachen Gegenstandes (Schraubendreher), wie gezeigt, durch vorsichtiges Hebeln öffnen.
2. Gehäuseabdeckung anhand der vorhandenen Befestigungslöcher an die Montageebene schrauben.
3. Elektrischen Anschluss gemäß umseitigem Anschlussplan vornehmen.
4. Die gewünschten Piktogramme mit Hilfe der beiliegenden Kunststoffknöpfe an der Scheibe befestigen.
5. Gehäuse wieder auf die Abdeckung aufsetzen und einrasten lassen.



Installations- und Bedienungsanleitung

Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte



Allgemein

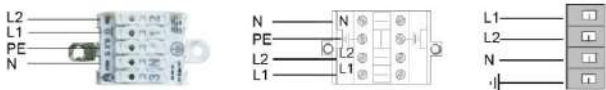
Lesen und beachten Sie diese Anweisung bitte sorgfältig, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb der Leuchte zu gewährleisten. Bewahren Sie die Anweisung anschließend gut auf, um ggf. auftretende Fragen beantworten zu können.

Montage

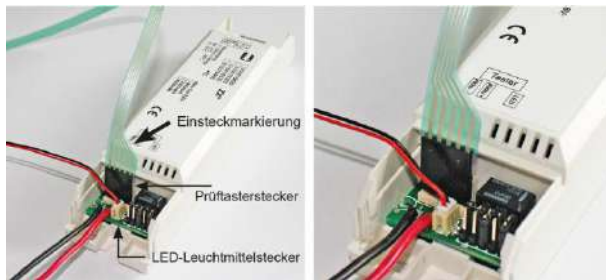
Die Leuchte ist eine Einzelbatterieleuchte entsprechend EN 60598-2-22 geeignet zur Verwendung in Innenräumen. Sie kann auf ebenen Flächen, Wänden oder Decken in senkrechter oder waagerechter Stellung montiert werden. Kabeleinführungen sind so herzustellen, dass diese durch die beiliegenden Kunststoffüllen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

Netzanschluss

Prinzip-Schaltbild:



Die Anschlussklemmen können je nach Bauart variieren.



Inbetriebnahme

Nach dem Anschluss an das Netz wird der Ladevorgang gestartet und durch die LED der Funktionsanzeige angezeigt. Nach ca. 15 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. Im Rahmen der Inbetriebnahme muss mindestens ein Entladezyklus (Netzabschaltung für 1/3/8h) durchgeführt werden um zu prüfen, ob die angegebene Betriebsdauer erreicht wird.

Autotest

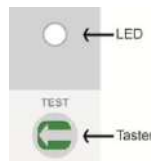
Die Elektronik führt folgende, nach den gültigen Vorschriften durchzuführende Tests der Betriebsfunktion selbsttätig durch:

- Funktionstest: 28 Tage nach zuschalten der Versorgungsspannung, Testdauer: 5min
- Kapazitätstest: Der 12. Funktionstest wird als Betriebsdauertest ausgeführt, Testdauer: 1/3/8h

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)



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 grün leuchtet oder blinkt.

Sicherheitsrichtlinien

Bitte beachten Sie die nationalen Sicherheitsbestimmungen und Installationsrichtlinien. (Im Zweifelsfall fragen Sie eine, im Bereich Elektrotechnik qualifizierte Person.)

Schalten Sie die Versorgungsspannung ab, bevor Sie die Leuchte anschließen oder an ihr arbeiten. Bitte beachten Sie, dass die Leitungen und Fassungen zum Leuchtmittel auch bei abgeschaltetem Netz Spannung führen können (normale Betriebsfunktion). 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 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:

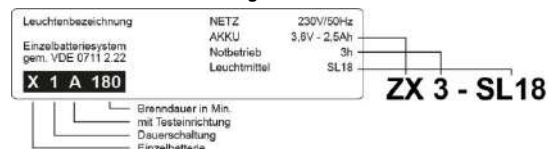
Die Qualität der Akkus stellt sicher, das bei Einhaltung der angegebenen Temperaturen mit einer Nutzungsdauer von mehr als vier Jahren gemäß den gültigen DIN / EN / VDE Normen gerechnet werden kann.

Lagerung und Pflege

Die Leuchte darf maximal 3 Monate ohne Benutzung gelagert werden. Danach muss der Akku nachgeladen werden. Andernfalls kann nicht garantiert werden dass die Leuchte die volle Betriebsdauer im Notbetrieb erreicht.

Um die Leuchte zu reinigen mit einem feuchten Tuch über das Gehäuse wischen. Keine scharfen Reinigungsmittel oder Scheuermilch verwenden.

Leuchten-Etikett – Zuordnung Technische Daten



Technische Daten

Typ Elektronik	ZX1-SL (**)	ZX3-RL (**)	ZX3-SL (**)	ZX8-RL (**)
Nennspannung	230V / 50-60Hz			
Leuchtmittel	** = 12 / 18 / 24 / 26 LED			
Anschlussleistung DL	10,5VA	10,5VA	12,7VA	12,7VA
Leistung Ladung	4,4VA	4,4VA	5,6VA	5,6VA
Ladestrom	70mA	70mA	210mA	210mA
Ladezeit (80%)	13h	13h	12h	12h
Akkuspannung	3,6V			
Kapazität	0,9Ah	0,9Ah	2,5Ah	2,5Ah
Akkuart	NiCd	NiCd	NiMh	NiMh
Brenndauer Notbetrieb	1h	3h	3h	8h
Nennlichtstrom (ca.)	160lm			
Lichtstromfaktor BLF	100%	40%	100%	40%
Temperaturbereich	+5° bis +40°C			
Luftleuchte	60%			
Gehäuse Material	Stahlblech (verzinkt)			
Schutzklasse	I			
Schutzart	IP32			

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

