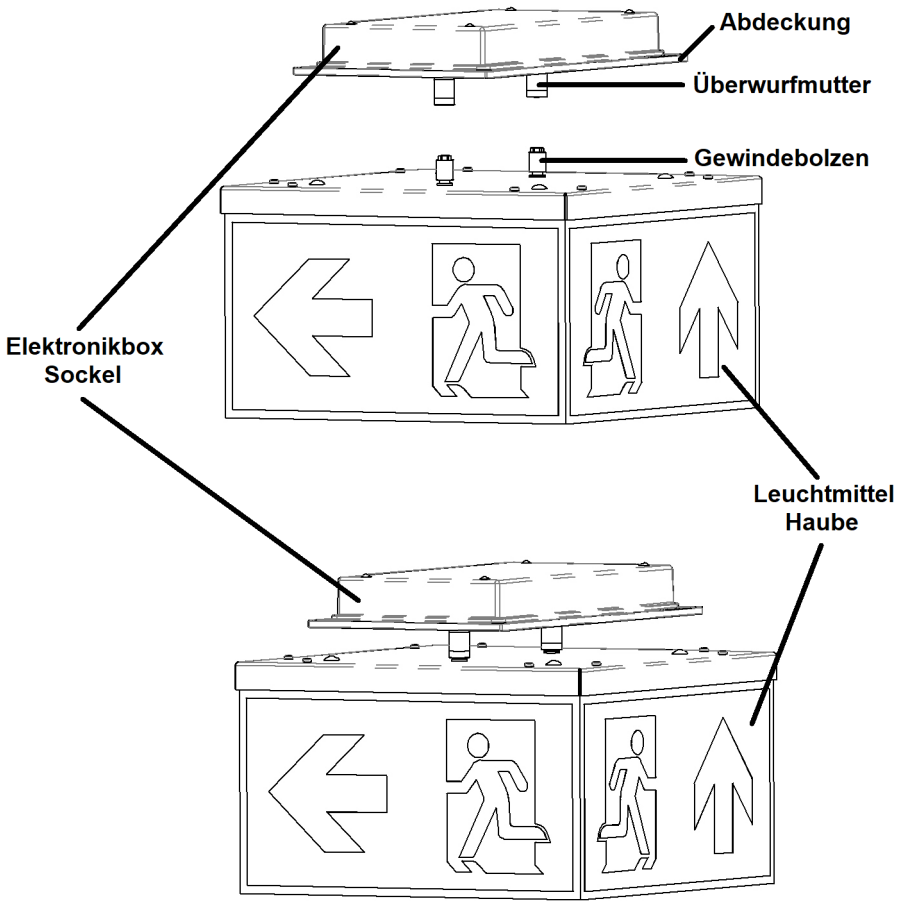
Installations- und Bedienungsanleitung
LED - Rettungszeichenleuchte



ACHTUNG! Vor der Installation alle stromführende Leitungen spannungsfrei schalten.

1. Stelle der Kabeleinführung im Sockel festlegen, Durchbruchmarkierung im Sockel ausbrechen und mit beigelegter Kabeltülle versehen.
2. Das Kabel der elektrischen Zuleitung in den Sockel einführen und Sockel an den ausgeprägten Befestigungspunkten an die Montageebene anbringen und festschrauben.
3. Den elektrischen Anschluss gemäß umseitigem Anschlussplan vornehmen.
4. Die Abdeckung mit dem beiliegenden Befestigungsmaterial am Sockel fixieren.
5. Die Leuchtmittel-Haube mit den Gewindebolzen (sind bereits an der Haube montiert) in die Überwurfmuttern setzen und die Überwurfmuttern an den Gewindebolzen festschrauben.
7. **ACHTUNG! Es ist auf die richtige Polarität zu achten!**
   Beachten Sie die Polaritätshinweise an der Abdeckung der Elektronikbox und an der Leuchtmittel-Haube (+ verbinden mit +).

Installations- und Bedienungsanleitung

LED - Rettungszeichenleuchte

Allgemein

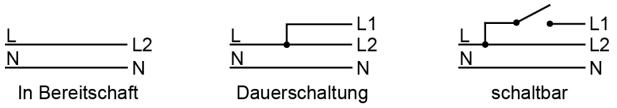
Lesen und beachten Sie diese Anweisung bitte sorgfältig, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb der Leuchte zu gewährleisten. Bewahren Sie die Anweisung anschließend gut auf, um ggf. auftretende Fragen beantworten zu können.

Montage

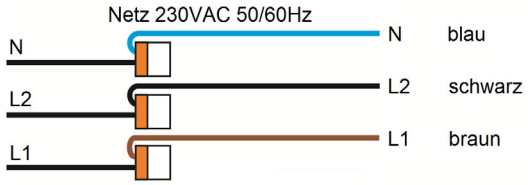
Die Leuchte ist eine Einzelbatterieleuchte entsprechend EN 60598-2-22 geeignet zur Verwendung in Innenräumen. Sie kann auf ebenen Flächen, Wänden oder Decken in senkrechter oder waagerechter Stellung montiert werden. Kabeleinführungen sind so herzustellen, dass diese durch die beiliegenden Kunststofftüllen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

Netzanschluss und Inbetriebnahme

Die Betriebsart kann über den Anschluss der Netzleitung bestimmt werden:



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



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. Im Rahmen der Inbetriebnahme muss mindestens ein Entladezyklus (Netzabschaltung für, je nach Ausführung 3h) durchgeführt werden um zu prüfen, ob die angegebene Betriebsdauer erreicht wird, gegebenenfalls den Vorgang mit dem Lade- / Entladezyklus wiederholen.

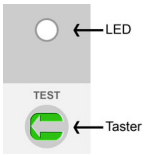
Autotest

Die Elektronik führt folgende, nach den gültigen Vorschriften durchzuführende Tests der Betriebsfunktion selbsttätig durch:
- Funktionstest: 1x monatlich, Testdauer: 5 min
- Kapazitätstest: 1x jährlich, Testdauer: 3h

Der erste Funktions- sowie Brenndauertest werden entsprechend der Brenndauertest-Verschiebung (ja/nein) gesteuert um eine möglichst hohe Verfügbarkeit der Notbeleuchtung bei mehreren Strahlern in einem Raum zu erreichen.
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*

Mittels der Prüftaster-LED kann die Betriebsbereitschaft des Versorgungsgerätes kontrolliert werden:



Grün permanent:	Netzbetrieb
Grün 5 Sek. permanent dann 1 Sek. rot blinkend 200ms Takt:	Temperaturfehler des Akkus
Grün 5 Sek. permanent dann 1 Sek. gelb permanent:	Brenndauertest wurde verschoben
Rot blinkend 1 Sek. Takt:	Netzbetrieb mit Akkufehler
Rot blinkend 2 Sek. Takt:	Netzbetrieb mit Leuchtmittelfehler
Rot permanent:	Ladestörung
Rot 5 Sek. permanent dann 1 Sek. rot blinkend 200ms Takt:	Temperaturfehler des Akkus für mehr als 12 Stunden
Gelb blinkend 1 Sek. Takt:	Funktionstest
Gelb blinkend 2 Sek. Takt:	Brenndauertest
LED aus:	Notbetrieb

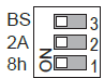
Quittieren

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 ca. 2 sec. 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 3sec gedrückt halten, bis die Statusanzeige- LED grün leuchtet oder blinkt.

Schiebeschalter Einstellungen



S1 8h / 3h – Notbetrieb-Dauer
S2 2A / 1A – 2A = 2x Akku, 1A = 1x Akkufehler
S3 BS / DS – Bereitschaftsschaltung / Dauerschaltung

Brenndauertestverschiebung einstellen

Laut Sicherheitsbestimmungen nach DIN EN 62034 (VDE 0711-400) dürfen die benachbarten Leuchten in einem Raum nicht gleichzeitig einen Brenndauertest durchführen. Der Zähler wird bei allen Leuchten mit und ohne Testverschiebung mit der Erstinbetriebnahme gestartet und unabhängig wie lange die Leuchte danach außer Betrieb war, nach der Folgeinbetriebnahme fortgesetzt.
Im Betrieb den Prüftaster mindestens 6 Sek. gedrückt halten, bis die Status-LED anfängt abwechselnd rot-grün zu blinken. Jetzt kann der Prüftaster losgelassen werden, die Status-LED signalisiert den zuletzt eingestellten Zustand. Die LED leuchtet „grün“ -> die Testverschiebung ist inaktiv, leuchtet die LED „rot“ -> die Testverschiebung ist aktiv. Mit jedem erneuten kurzen Tastendruck erfolgt die Statusänderung, um die gewünschte Einstellung ab zu speichern, muss der Prüftaster während des ausgewählten Status länger als 3 Sek. gedrückt gehalten werden. Sobald die Status-LED fängt an zu blinken, kann der Prüftaster losgelassen werden. Die Leuchte hat nun die Konfiguration gespeichert.

Bei jeder Inbetriebnahme der Leuchte wird Status der Testverschiebung durch schnelles blinken der Status-LED angezeigt, „rot“ -> die Testverschiebung ist aktiv und „grün“ -> die Testverschiebung ist inaktiv.

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.

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.

Technische Daten

Leuchte	***Crossroads:2 M AT 3H-IP32-D***
Leuchtmittel	***11*LED***
Nennspannung	*230V / 50-60Hz*
Anschlussleistung DS, Akku leer / voll	*10,7VA / 6,6VA*
Leistung Ladung BS, Akku leer / voll	*5,1VA / 1,9Ah*
Ladestrom	*180mA*
Ladezeit (80%)	*< 8h*
Akkutyp / Spannung	*LiFePO4 / 3,2V*
Kapazität	*2 x 1,6Ah*
Brenndauer Notbetrieb	*3h*
Nennlichtstrom (ca.)	*> 130lm*
Lichtstromfaktor BLF	*100%*
Temperaturbereich	*+5°C bis +45°C*
Luftfeuchte	*max. 60%*
Gehäuse Material	*Polycarbonat*
Schutzklasse (Elektronikbox)	*I*
Schutzklasse (Haube)	*III*
Schutzart (Elektronikbox)	*IP32*
Schutzart (Haube)	*IP54*

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

2034 Crossroads:2 M AT 3H-IP32-D_250000066 BDA V2 – 26.11.2024 Irrtümmer und Änderungen vorbehalten