

- a) Das Klipsprofil, wie dargestellt, abklappen und abnehmen.
- b) Piktogrammfolie falls verbaut oben und unten aus dem Profil ziehen und entnehmen. Scheibe herausnehmen.
- c) Reflektor mit leichtem Druck zusammenpressen und aus dem Gehäuse entnehmen. Gegebenenfalls den Stecker zum Prüftaster an der Elektronik lösen und den Erdstecker am Profil abziehen. Anschließend Gehäuse gemäß Bauform befestigen.
- d) Netzleitungen soweit kürzen, dass das angeschlossene Anschlusskabel bei dem seitlich im inneren des Leuchtengehäuses liegender Reflektor erreicht wird. Der Anschlussraum ist knapp bemessen! Ersetzen Sie Leitungen mit beschädigter Isolation um Kurzschlüsse zu verhindern!
- e) Das beiliegende Anschlusskabel, wie umseitig beschrieben, anschließen und mit der Elektronik verbinden. Stecker für Prüftaster und Erdanschluss wieder einstecken.
- f) Reflektor ausrichten und zum oberen Profil bewegen. Achten Sie darauf, dass sich die Anschlussleitungen unterhalb der Elektronik falten und nicht aus der Klemme rutschen!
- g) Reflektor einseitig in das Aluminiumprofil einsetzen, zusammendrücken und auf der anderen Seite einrasten. Opale Scheibe einsetzen. Piktogrammfolie oben und unten unter das Profil schieben bis diese plan auf der Scheibe liegt.
- h) Klipsprofile ansetzen und nach innen klappend verrasten.

Installations- und Bedienungsanleitung

LED-Rettungszeichenleuchte

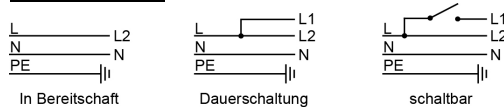
Allgemein

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 Kunststoffüllen verschlossen werden. Ein Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit ist der Schutzart entsprechend zu verhindern.

Betriebsarten

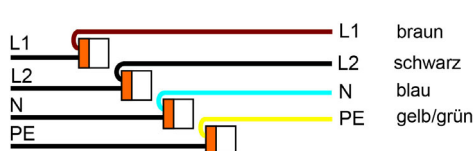


Empfohlener Anschluss (entsprechend der Norm)

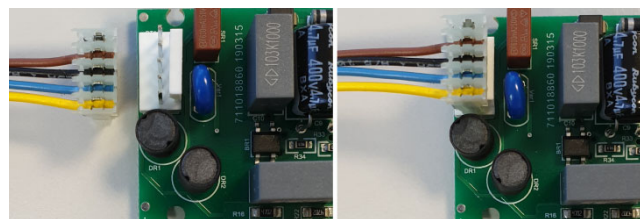
Rettungszeichenleuchten: Dauerschaltung oder geschaltetes Dauerlicht
Sicherheitsleuchten: Bereitschaftsschaltung

Netzanschluss

Der Leuchte liegen für den Netzanschluss 4 lösbare Klemmen, ein an der Elektronik steckbares, flexibles Anschlusskabel und ein Erdungskabel für die Erdung des Aluminiumgehäuses bei. Entsprechend der vorgesehenen Betriebsart sind die farbigen Leitungen der flexiblen Anschlussleitung wie folgt mit der Netzleitung zu verbinden.



Das Gehäuse der Leuchte muss unbedingt über den vorhandenen Erdungsanschluss mitgeerdet werden!



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 3h / 8h) durchgeführt werden um zu prüfen, ob die angegebene Betriebsdauer erreicht wird.

Autotest

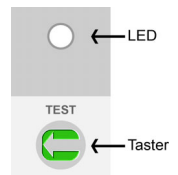
Die Elektronik führt folgende, nach den gültigen Vorschriften durchzuführende Tests der Betriebsfunktion selbsttätig durch:

- Funktionstest: 28 Tage nach zuschalten der Versorgungsspannung, Testdauer: 5min
- Kapazitätstest: Der 12. Funktionstest wird als Betriebsdauertest ausgeführt, Testdauer: 3h / 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
- Dauerladung
- Notbetrieb (Netz aus)
- Funktionstest läuft
- Kapazitätstest läuft
- Ladung / Akku defekt
- Defektes Leuchtmittel
- Akkukapazitätsfehler
- grün blinkend (1s-Takt)
- grün dauerhaft
- aus
- orange blinkend (0,5s-Takt)
- orange blinkend (1s-Takt)
- rot dauerhaft leuchtend
- rot blinkend (1s-Takt)
- 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

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, dass 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

Typ Elektronik	Timeless M (L) AT 3H	Timeless M (L) AT 8H
Leuchtmittel	12 (18) * LED	
Nennspannung	230V / 50-60Hz	
Anschlussleistung DL	8,6VA	
Leistung Ladung	4,0VA	
Ladestrom	180mA	
Ladezeit (80%)	< 8h	
Akkuspannung	3,2V	
Kapazität	1,6Ah	3,2Ah
Akkutyp	LiFePO4	
Brenndauer Notbetrieb	3h	8h
Nennlichtstrom (ca.)	> 130lm	
Lichtstromfaktor BLF	100%	
Temperaturbereich	+5°C bis +45°C	
Luftfeuchte	max. 60%	
Gehäuse Material	Aluminium	
Schutzklasse	I	
Schutzart	IP43	

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