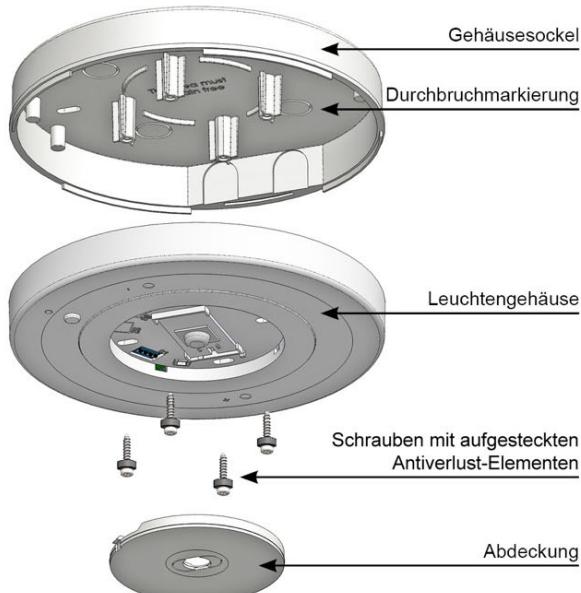
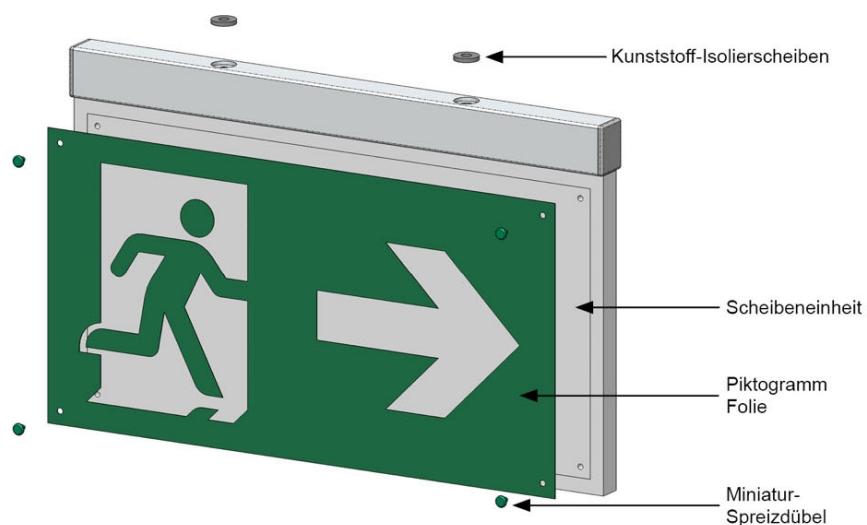
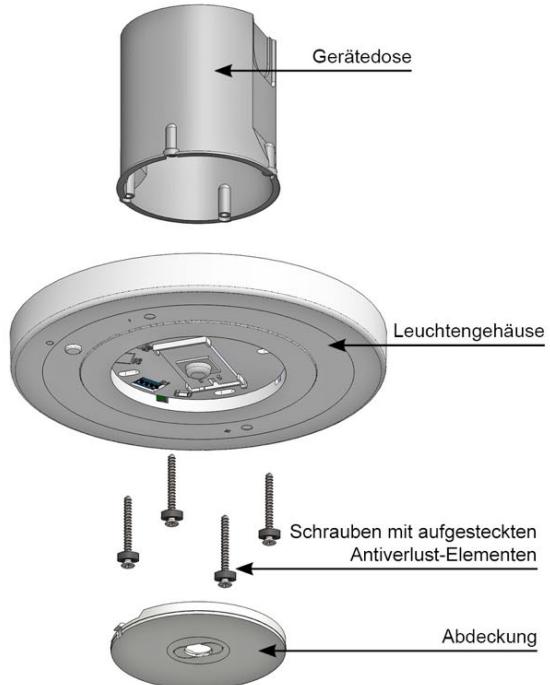


Montage mit Gehäusesockel



Montage in Gerätedose



Montage Leuchtengehäuse auf Gehäusesockel

1. Stelle der Kableinführung im Gehäusesockel festlegen, Durchbruchmarkierung ausbrechen und mit beigelegter Kabeltülle versehen.
2. Netzzuleitung durch die Kabeltülle schieben und den Gehäusesockel an den Befestigungspunkten an die Montageebene schrauben.

Anschluss & Montage des Leuchtengehäuses auf Gehäusesockel oder Gerätedose

3. Das beiliegende Anschlusskabel wie umseitig beschrieben mit der Netzzuleitung verbinden (**ACHTUNG!** Netzzuleitung spannungslos schalten)
4. Leuchtengehäuse durch Aufstecken der Buchse des Anschlusskabels auf die Stifteleiste anschließen.
5. Leuchtengehäuse mittels beiliegenden Schrauben und aufgesteckten Antiverlustelementen am Gehäusesockel bzw. in Gerätedose fixieren.

Montage des Rettungszeichens

8. Gewünschte Piktogramm Folien mit den Miniatur-Spreizdübeln an der Scheibe befestigen.
9. Die Scheibeneinheit entsprechend der Zusatzhinweise zur Montageart (Wand / Decke / Seil / Pendel) mit dem beigefügten Zubehör am Gehäuse der Leuchte befestigen.

ACHTUNG! Um einen Kurzschluss zu vermeiden, müssen die Kunststoff-Isolierscheiben beim Befestigen der Scheibeneinheit, zwingend verwendet werden. (siehe Hinweis Transportsicherung!)

ACHTUNG! Es ist wichtig auf die richtige Polung zu achten! Beachten Sie die Polaritätshinweise am: Scheibenprofil und am Leuchtengehäuse (+ mit + verbinden).

Installations- und Bedienungsanleitung

LED – Rettungszeichenleuchte

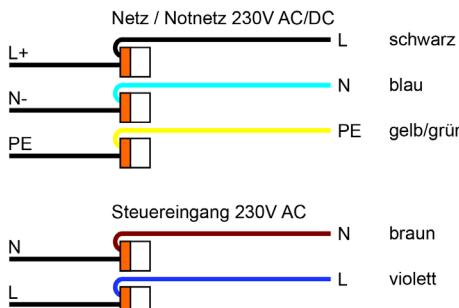
Allgemein

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

Anschluss (Steuereingang – siehe Funktionseinstellung)



Funktionstest

Eine fehlerfreie Funktion der Not- und Sicherheitsbeleuchtung schützt im Ernstfall Menschenleben. Aus diesem Grund ist eine regelmäßige Prüfung und Wartung Ihrer Sicherheitsbeleuchtung unerlässlich. Bitte beachten Sie aus diesem Grund vor allem die Normen DIN EN 50172 bzw. DIN VDE 0108-100 hinsichtlich der Intervalle und Prüfbuchführung.

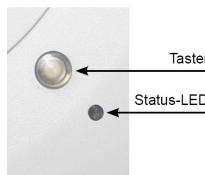
Es ist gemäß den Vorschriften erforderlich, die Sicherheitsbeleuchtung einschließlich der Leuchten in regelmäßigen Abständen (1x wöchentlich Funktionstest - 1x jährlich Betriebsdauertest) auf ihre Funktionsbereitschaft zu prüfen.

Hierzu ist unbedingt die Bedienungsanleitung des Zentralbatteriesystems zu beachten.

Die Ergebnisse der Funktionstests sind unter Angabe des Durchführungsdatums zu protokollieren (entfällt bei elektronischer Speicherung der Protokolle).

Funktionsanzeige (LED)

- Defektes Leuchtmittel - rot dauerhaft leuchtend



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 an dem Zentralbatterieversorgungsgerät ausgelöst werden.

Taster

Durch Drücken auf den Taster kann man den DC-Betrieb simulieren. Dies ermöglicht die Prüfung der Einstellung der beiden Leuchtmittelausgänge „RZ“ und „SL“ für Notbetrieb.

Garantie

Auf unsere Produkte 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. Das Leuchtmittel ist ein Verschleißteil und somit nicht Gegenstand der Garantie.

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.

Technische Daten

Leuchte	Evolum S (M) (L) CBS
Leuchtmittel	11 / 18 / 24 * LED
Leuchtmittel Leistung	max. 2W
Nennspannung AC/DC	190 – 250V 50/60Hz / 190 – 250V
Anschlussleistung AC: DL	max. 4,8VA
Anschlussleistung AC: BS	max. 1,9VA
Leistungsaufnahme DC: BLF 100%	max. 2,3W
Leistungsaufnahme DC: BLF 40%	max. 1,3W
Ableitstrom	max. 6,2µA
Temperaturbereich	-5°C bis +50°C
Luftfeuchte	max. 60%
Gehäuse Material	Polycarbonat
Schutzklasse	I
Schutzart	IP30

Funktionseinstellungen

Funktionsschalter



Erläuterung der Schalterfunktionen

Schalter S1-1 definiert die Überwachungsart. Bei Schalter in Position „off“ ist die Überwachung inaktiv, hierdurch wird die Leuchte stromüberwacht. Bei Schalter in Position „on“ ist die Überwachung aktiv und die Leuchte wird selektiv bzw. einzelnüberwacht (nur bei Verwendung des LPS-X65). !!! Hier die Überwachung inaktiv einstellen !!!

Schalter S1-2 stellt die Betriebsart des Steuereingangs ein. In Position „off“ ist der Netzwächter aktiv der bei fehlender Spannung am Steuereingang die Ausgänge „RZ“ & „SL“ einschaltet. In Position „on“ kann der Steuereingang zum Schalten der Ausgänge „RZ“ & „SL“ verwendet werden.

Schalter S1-3 ermöglicht es in Kombination mit „S1-2“ und dem Steuereingang die Ausgänge „RZ“ & „SL“ in verschiedene Betriebsmodi zu steuern.

Schalter S1-4 Kreisauswahl. Position „off“ ist für Leuchten die am Kreis 1 angeschlossen sind (Adressen 1 bis 16). Position „on“ für Leuchten am Kreis 2 (Adressen 1 bis 16). **Der Schalter hat keinen Einfluss, da S1-1 auf „inaktiv“ geschaltet ist.**

Schalter S2-1 steuert den Ausgang „RZ“. In Position „off“ ist der Ausgang inaktiv, eine angeschlossene Rettungszeichenleuchte bleibt dauerhaft ausgeschaltet. In Position „on“ ist der Ausgang „RZ“ aktiv und abhängig von den Einstellungen der Schalter „S1-2“, „S1-3“ sowie dem Steuereingang. !!! Hier immer „on“ einstellen !!!

Schalter S2-2 stellt den Lichtstromfaktor im Notbetrieb für RZ ein. In Position „off“ auf BLF 100% und in Position „on“ auf BLF 40%.

Schalter S2-3 steuert den Ausgang „SL“. In Position „off“ ist der Ausgang inaktiv, die angeschlossene Sicherheitsleuchte bleibt dauerhaft ausgeschaltet. In Position „on“ ist der Ausgang „SL“ aktiv und abhängig von den Einstellungen der Schalter „S1-2“, „S1-3“ sowie dem Steuereingang. !!! Hier immer „off“ einstellen !!!