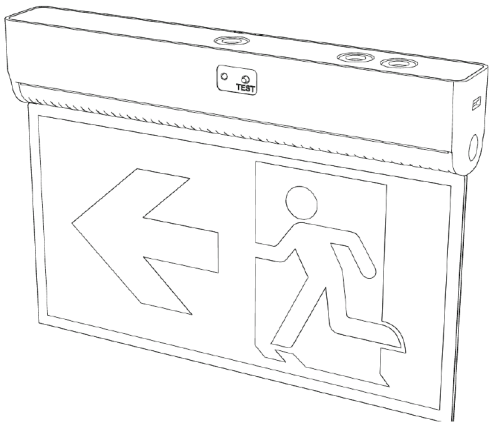
LED NOTBELEUCHTUNG

LED Rettungszeichenleuchte

TRN-19-FLW



30 m	3 h	IP20	≥ 5 Jahre
Erkennungsweite	Notbetriebsdauer	Schutzart, Schutzklasse I	Akku-Lebensdauer (mind.), austauschbar

Vor der Montage vollständig lesen und aufbewahren.

Diese Anleitung ist Teil des Produkts. Geben Sie die Anleitung an den Eigentümer der Produkte weiter. Montage, Anschluss und Prüfung nur durch eine Elektrofachkraft.

GEFAHR

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag

Vor allen Arbeiten die Zuleitung spannungsfrei schalten, gegen Wiedereinschalten sichern und Spannungsfreiheit feststellen.

INHALT

Sicherheit · Lieferumfang · Montage · Inbetriebnahme · Selbsttest · Statusanzeige · Prüfung & Wartung · Technische Daten · Störungen · Entsorgung · Service

SICHERHEIT

Sicherheitshinweise

Beachten Sie die folgenden Hinweise vor Montage, Inbetriebnahme und Wartung.

GEFAHR

Netzspannung 220–240 V AC

- Montage, Anschluss und Wartung nur durch Elektrofachkräfte.
- Vor dem Öffnen allpolig spannungsfrei schalten. Die Leuchte kann durch den Akku auch ohne Netz leuchten.
- Leuchte mit beschädigtem Gehäuse oder beschädigten Leitungen nicht betreiben.

WARNUNG

LiFePO4-Akku

- Akku nicht kurzschließen, öffnen, erhitzen oder ins Feuer werfen.
- Nur einen freigegebenen Ersatzakku gleichen Typs verwenden.
- Akku ist ein Verschleißteil; Lebensdauer mindestens 5 Jahre.

HINWEIS

Normen und Prüfpflichten

Planung, Errichtung und Prüfung nach DIN EN 1838 · DIN EN 50172 (VDE 0108-100):2024-10 · DIN EN 62034 · DIN VDE 0105-100 · DIN EN ISO 7010.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen
- Innenräume mit 0 °C bis 45 °C
- Decken-, Wand-, Seiten- oder Pendelmontage
- Dauer- oder Bereitschaftsschaltung gemäß Anlagenplanung

Nicht zulässig

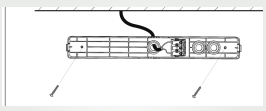
- Außen- oder Feuchtraumbetrieb
- Verdecken der Rettungszeichenfläche
- Bauliche Veränderungen an der Leuchte

LIEFERUMFANG

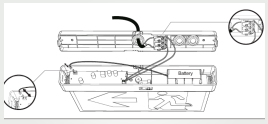
Im Karton



Leuchte 1×
mit Rettungszeichen



Montagehalter 1×
für Decke oder Wand



Akku 1×
integriert, austauschbar

AUFPUTZMONTAGE

Decken- oder Wandmontage

Die Abbildungen zeigen die Montage an einer ebenen Fläche. Befestigungsmittel passend zum Untergrund wählen.

1 SCHRITT

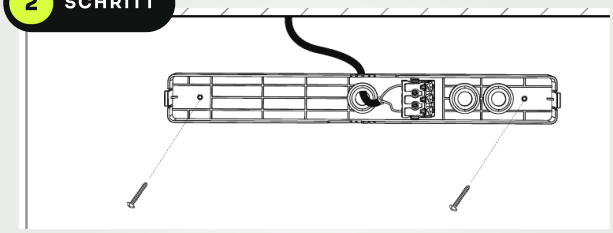
GEFAHR



Spannungsfrei schalten und Halter lösen

Zuleitung allpolig abschalten, gegen Wiedereinschalten sichern und Spannungsfreiheit feststellen. Montagehalter mit einem geraden Schraubendreher von der Leuchte lösen.

2 SCHRITT

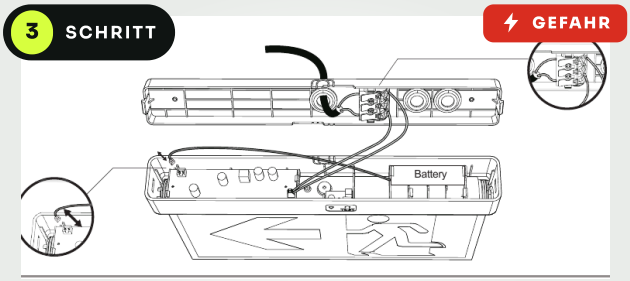


Montagehalter befestigen

Zuleitung durch die vorgesehene Öffnung führen. Montagehalter mit geeigneten Schrauben und Dübeln an Decke oder Wand befestigen.

3 SCHRITT

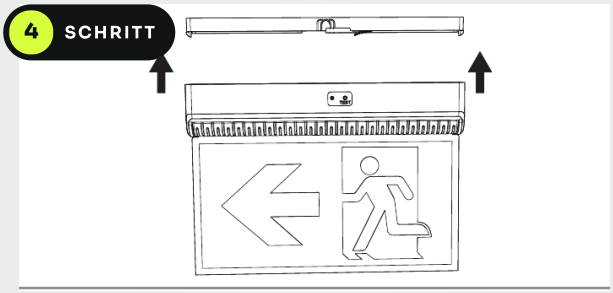
GEFAHR



Elektrisch anschließen

Netzleitung gemäß Klemmenkennzeichnung anschließen. Steckverbindung zur Leiterplatte herstellen und Akku verbinden. Leitungen so verlegen, dass sie nicht eingeklemmt werden.

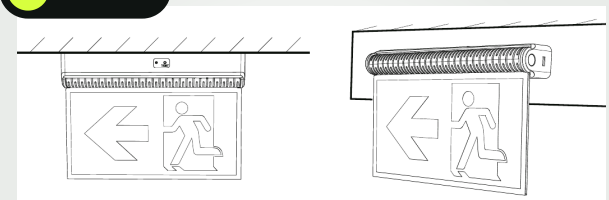
4 SCHRITT



Leuchte einrasten

Leuchte am Montagehalter ausrichten und nach oben drücken, bis sie sicher einrastet. Prüfen, ob die Leuchte fest sitzt.

5 SCHRITT



Netz zuschalten und prüfen

Netzspannung zuschalten. Bei ordnungsgemäßer Ladung leuchtet die Anzeige grün. Rettungszeichen und Montageposition auf freie Sicht prüfen.

INBETRIEBNAHME

Selbsttest und Bluetooth

- Die Diagnose startet automatisch, sobald die Netzspannung hergestellt ist.
- Akku, Lichtquelle sowie Lade- und Entladefunktion werden überwacht.
- Die Leuchte unterstützt Bluetooth und die Steuerung per App.
- Die Kopplung entsprechend der aktuellen NOTLUX App-Anleitung durchführen.

AUTOMATISCHER TEST

Ohne manuelle Einstellung

- Monatlich: Funktionstest, ca. 5 Minuten
- Jährlich: Betriebsdauertest für 3 Stunden
- Testfunktionen sind werkseitig voreingestellt

TESTTASTER

Manuelle Prüfungen

BEDIENUNG	FUNKTION
Einmal innerhalb von 2 s drücken	3-Minuten-Funktionstest starten
Zweimal innerhalb von 2 s drücken	30-Minuten-Test starten
Dreimal innerhalb von 2 s drücken	Betriebsdauertest starten; bei diesem Modell 3 Stunden
Einmal drücken, länger als 2 s warten, erneut drücken	Lichtquelle ausschalten und in den Ladebetrieb zurückkehren
Im Notbetrieb länger als 3 s gedrückt halten	Notlicht ausschalten

STATUSANZEIGE

Anzeige verstehen

ANZEIGE	BEDEUTUNG	MASSNAHME
Grün	Ladung ordnungsgemäß	Keine Maßnahme erforderlich
1× rot alle 4 s	Ladefehler	Akkuverbindung und Ladefunktion durch Elektrofachkraft prüfen
2× rot alle 4 s	Entladezeit verringert	Betriebsdauertest durchführen; Akku bei unzureichender Dauer ersetzen
3× rot alle 4 s	Störung der Lichtquelle	Leuchte durch Elektrofachkraft prüfen und gegebenenfalls ersetzen

WARNUNG

Lichtquelle nicht austauschbar

Die Lichtquelle ist nicht austauschbar. Am Ende ihrer Lebensdauer muss die vollständige Leuchte ersetzt werden.

TECHNIK

Technische Daten

MERKMAL	WERT
Modell	**TRN-19-FLW**
Erkennungsweite / Piktogramm	**30 m** · DIN EN ISO 7010, Folie austauschbar
Notbetriebsdauer / Leistung	bis zu 3 h · 1 W
Akku	LiFePO4, 1.500 mAh, integriert · Lebensdauer mind. 5 Jahre · austauschbar
Anschluss	220–240 V AC
Maße (H × B × T) / Gewicht	327 × 228 × 46 mm · 950 g
Schutzart / Schutzklasse	IP20 · I
Material / Umgebungstemperatur	Polycarbonat · 0 °C bis 45 °C
Montage	Decke, Wand, seitlich oder Pendel
Lichtfarbe / LED-Lebensdauer	6.000 K · 100.000 h (L85B05) bei 35 °C
Statusanzeige / Steuerung	Bi-Color-LED, Testtaster · Bluetooth + App

PRÜFUNG UND WARTUNG

Prüffristen

PRÜFUNG	INTERVALL	DURCHFÜHRUNG
Funktionstest	monatlich	automatisch per Selbsttest
Betriebsdauertest	jährlich	automatisch, 3 Stunden
Prüfung vor Ort	jährlich	durch Elektrofachkraft
Messung der Beleuchtungsstärke	alle 5 Jahre	gemäß Anlagen- und Normvorgaben
Akkutausch	nach Bedarf	wenn die geforderte Betriebsdauer nicht mehr erreicht wird

Reinigung

- Leuchte spannungsfrei schalten.
- Gehäuse und Rettungszeichen mit trockenem oder leicht angefeuchtetem Tuch reinigen.
- Keine aggressiven oder scheuernden Mittel verwenden.

Lagerung des Akkus

- Bei Raumtemperatur lagern.
- Ladezustand etwa 30 bis 50 %.
- Zur Vermeidung von Tiefentladung zweimal jährlich nachladen.

HINWEIS

Prüfbuch führen

Ergebnisse, Störungen, Wartungen und Änderungen entsprechend den Betreiberpflichten dokumentieren.

STÖRUNGEN

Fehler beheben

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Anzeige aus	Keine Netzspannung oder Leuchte im Notbetrieb ausgeschaltet	Netzversorgung prüfen; Testtaster-Funktion beachten
1× rotes Blinken alle 4 s	Ladefehler	Netzversorgung, Akkuverbindung und Ladefunktion prüfen lassen
2× rotes Blinken alle 4 s	Verringerte Entladezeit	Betriebsdauertest durchführen; Akku bei Bedarf ersetzen
3× rotes Blinken alle 4 s	Störung der Lichtquelle	Leuchte prüfen und gegebenenfalls vollständig ersetzen
Rettungszeichen nicht gut erkennbar	Verschmutzung, falsche Ausrichtung oder verdeckte Sicht	Reinigen, Ausrichtung und freie Sicht prüfen

GEFAHR

Keine Reparatur unter Spannung

Vor Fehlersuche, Akkutausch oder Öffnen der Leuchte Netzversorgung abschalten und Spannungsfreiheit feststellen.

Entsorgung

Leuchte und Akku nicht über den Hausmüll entsorgen. Akku getrennt entnehmen und über kommunale Sammelstellen oder den Fachhandel zurückgeben.

Konformität

Das Produkt trägt die CE-Kennzeichnung. Die Konformitätserklärung ist beim Anbieter erhältlich.

Fragen zu Montage oder Wartung?

Wir helfen bei Planung, Inbetriebnahme und Prüfung – und übernehmen auf Wunsch die Wartung per Vertrag.

notlux.de · info@notlux.de · +49 30 4397929208

NL
Nils Lammert
Vertriebsleitung · +49 171 1935852
lammert@trialed.de

LW
Leon Weber
Key Account Manager · +49 151 26893710
weber@trialed.de

TIPP

Dokumentation aktuell halten

Bewahren Sie diese Anleitung zusammen mit Prüfprotokollen und der Anlagendokumentation auf.