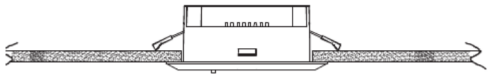
NOTBELEUCHTUNG

LED

Einbau-/Aufbau-Notleuchte



TRN-19-Spot-1f

3 h	LiFePO4	Auto	2-in-1
Notbetriebsdauer	Akku, austauschbar	Selbsttest und Diagnose	Einbau oder Aufbau

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 Installation oder Wartung die Stromversorgung abschalten, gegen Wiedereinschalten sichern und Spannungsfreiheit feststellen.

INHALT

Sicherheit · Produkteigenschaften · Einbaumontage · Aufbaumontage · Selbsttest · Manuelle Prüfung · Statusanzeige · Akku · Wartung · Entsorgung · Service

SICHERHEIT

Sicherheitshinweise

Beachten Sie die Hinweise vor Montage, Inbetriebnahme und Wartung.

GEFAHR

Arbeiten an der Netzversorgung

- Montage und Wartung nur durch eine Elektrofachkraft.
- Vor allen Arbeiten Stromversorgung abschalten und Spannungsfreiheit feststellen.
- Erst nach vollständiger Montage und Prüfung des Stromkreises einschalten.

WARNUNG

LiFePO4-Akku

- Die Leuchte kann bei Netzausfall durch den Akku versorgt werden.
- Akku am Ende seiner Lebensdauer durch denselben Typ ersetzen.
- Akku nicht kurzschließen, öffnen, erhitzen oder ins Feuer werfen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- LED-Notbeleuchtung in Innenräumen
- Deckeneinbau oder Montage mit geeignetem Aufbaugehäuse
- Betrieb und Prüfung entsprechend der Anlagenplanung
- Verwendung innerhalb der Angaben auf dem Typenschild

Nicht zulässig

- Beleuchtung von Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung
- Betrieb in feuchter oder nasser Umgebung
- Betrieb einer beschädigten Leuchte
- Verwendung eines nicht freigegebenen Akkutyps

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Übersicht

MERKMAL	ANGABE
Modell	TRN-19-Spot-1f
Produkt	LED-Notleuchte für Einbau- oder Aufbaumontage
Notbetriebsdauer	3 Stunden
Deckenausschnitt	Ø 120 mm
Netzanschluss	Braun an L, Blau an N
Akku	Wiederaufladbarer LiFePO4-Akku, austauschbar gegen gleichen Typ
Prüfung	Automatischer Selbsttest und manuelle Prüfung per Testtaster
Lichtquelle	LED, nicht austauschbar

HINWEIS

Montageart wählen

Für die Einbaumontage einen Deckenausschnitt von Ø 120 mm herstellen. Für die Aufbaumontage das passende Aufbaugehäuse verwenden.

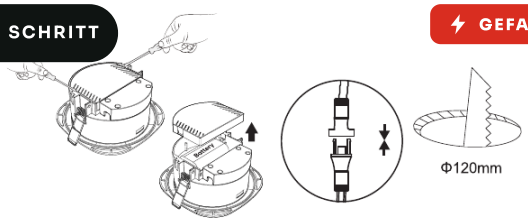
DECKENEINBAU

Leuchte einbauen

Die Montage darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Deckenausschnitt Ø 120 mm.

1 SCHRITT

GEFAHR

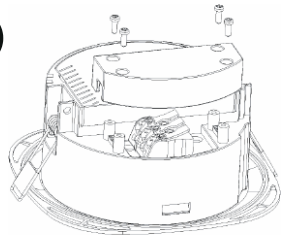


Akku anschließen

Stromversorgung abschalten und Spannungsfreiheit feststellen. Akkufach öffnen, Akkuverbindung herstellen und Abdeckung schließen. Deckenausschnitt Ø 120 mm herstellen.

2 SCHRITT

GEFAHR



Anschluss öffnen

Schrauben lösen und Anschlussabdeckung abnehmen. Bauteile und Leitungen dabei nicht beschädigen.

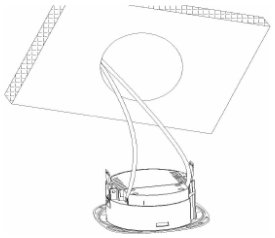
3 SCHRITT



Netzleitung anschließen

Netzleitung durch die Öffnung führen. Braunen Leiter an L und blauen Leiter an N anschließen. Anschlussabdeckung wieder sicher befestigen.

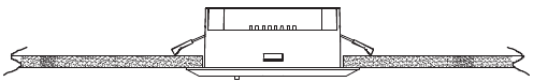
4 SCHRITT



Leuchte einsetzen

Haltefedern zusammendrücken und die Leuchte vorsichtig in den Deckenausschnitt einsetzen.

5 SCHRITT



Sitz und Funktion prüfen

Prüfen, ob die Leuchte fest und bündig sitzt. Erst danach Stromversorgung einschalten. Die grüne Anzeige muss leuchten.

HINWEIS

Leitungen sicher verlegen

Leitungen so führen, dass sie beim Einsetzen weder gequetscht noch durch scharfe Kanten beschädigt werden.

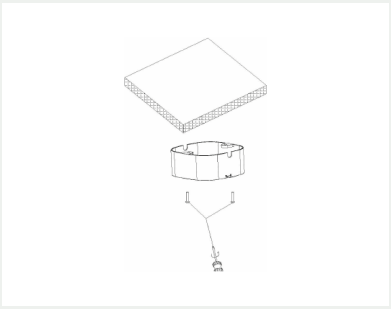
AUFBAUMONTAGE

Leuchte mit Aufbaugehäuse montieren

Zuerst Akku und Netzleitung wie in den Schritten 1 bis 3 der Einbaumontage anschließen.

1 SCHRITT

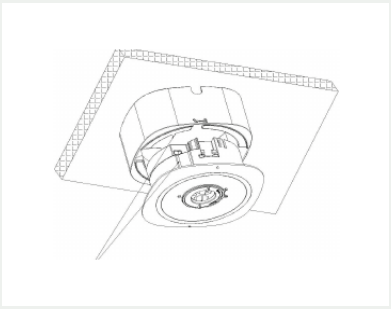
GEFAHR



Aufbaugehäuse befestigen

Stromversorgung abschalten und Spannungsfreiheit feststellen. Aufbaugehäuse mit geeigneten Befestigungsmitteln sicher an der Decke montieren.

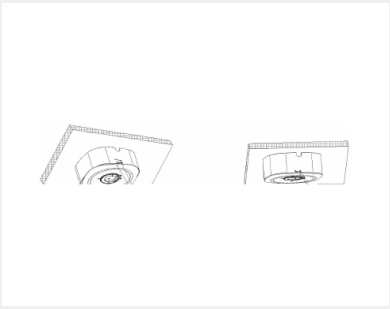
2 SCHRITT



Leuchte ansetzen

Markierungen an Aufbaugehäuse und Leuchte ausrichten. Leuchte vollständig in das Gehäuse drücken.

3 SCHRITT



Leuchte verriegeln

Leuchte bis zur Verriegelungsposition drehen und festen Sitz prüfen. Stromversorgung einschalten; die grüne Anzeige muss leuchten.

WARNUNG

Nur geeignetes Aufbaugehäuse verwenden

Das Aufbaugehäuse muss zur Leuchte und zum Untergrund passen. Befestigungsmittel entsprechend dem Deckenmaterial auswählen.

ABSCHLUSSPRÜFUNG

Vor der Inbetriebnahme

- Leuchte sitzt fest und ist verriegelt
- Leitungen sind nicht gequetscht oder beschädigt
- Anschlussabdeckungen sind vollständig geschlossen
- Grüne Anzeige leuchtet bei anliegender Netzspannung

INBETRIEBNAHME

Selbsttest und Diagnose

- Die Diagnose startet automatisch, sobald die Netzspannung hergestellt ist.
- Akku, Lichtquelle sowie Lade- und Entladefunktion werden fortlaufend überwacht.
- Monatlich wird ein Funktionstest von etwa 3 Minuten durchgeführt.
- Jährlich erfolgt ein Betriebsdauertest von 3 Stunden.

AUTOMATISCHER TEST

Werkseitig voreingestellt

- Keine Einstellung vor Ort erforderlich
- Grüne Anzeige bei ordnungsgemäßer Ladung
- Fehler werden durch rote Blinkfolgen angezeigt

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	3-Stunden-Betriebsdauertest starten
Einmal drücken, länger als 2 s warten, erneut drücken	Lichtquelle ausschalten; Anzeige wechselt zu Grün und Ladebetrieb wird fortgesetzt

STATUSANZEIGE

Anzeige verstehen

ANZEIGE	BEDEUTUNG	MASSNAHME
Grün	Ladung ordnungsgemäß	Keine Maßnahme erforderlich
1× rot alle 4 s	Ladefehler	Netzversorgung, Akkuverbindung und Ladefunktion prüfen lassen
2× rot alle 4 s	Verringerte Entladezeit	Betriebsdauertest durchführen; Akku bei Bedarf ersetzen
3× rot alle 4 s	Störung der Lichtquelle	Leuchte prüfen und gegebenenfalls vollständig ersetzen

HINWEIS

Fehleranzeige zurücksetzen

Nach Beseitigung des Fehlers den Testtaster etwa 2 Sekunden gedrückt halten. Die Anzeige wechselt zu Grün und die Leuchte kehrt in den Normalbetrieb zurück.

AKKU

Wartung und Lagerung

Akku ersetzen

- Akku ersetzen, wenn das Ende der Lebensdauer erreicht ist oder die geforderte Betriebsdauer nicht mehr erreicht wird.
- Nur denselben freigegebenen Akkutyp verwenden.
- Austausch nur durch eine Elektrofachkraft.

Akku lagern

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

WARNUNG

Lichtquelle nicht austauschbar

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

STÖRUNGEN

Fehler beheben

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Anzeige aus	Keine Netzspannung oder Leuchte im Notbetrieb ausgeschaltet	Netzversorgung und Testtaster-Funktion prüfen
1× rotes Blinken alle 4 s	Ladefehler	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 vollständig prüfen und gegebenenfalls ersetzen

GEFAHR

Keine Reparatur unter Spannung

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

Entsorgung

Leuchte und Akku nicht über den Hausmüll entsorgen. Akku getrennt entnehmen und über vorgesehene Sammelstellen zurückgeben.

Konformität

CE

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