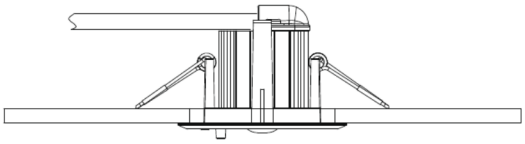
NOTBELEUCHTUNG

LED Einbau-Notleuchte



TRN-19-Downlight

3 h	LiFePO4	Auto	LED
Notbetriebsdauer	Akku, austauschbar	Selbsttest und Diagnose	Lichtquelle, nicht 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 Installation oder Wartung die Stromversorgung abschalten, gegen Wiedereinschalten sichern und Spannungsfreiheit feststellen.

INHALT

Sicherheit · Produkteigenschaften · Einbaumontage · Selbsttest · Manuelle Prüfung · Statusanzeige · Akku · Wartung · Störungen · 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
- Einbaumontage in einer geeigneten Decke
- 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

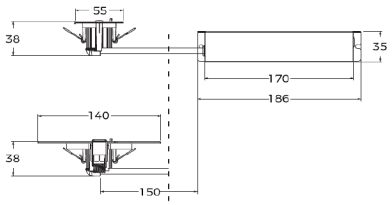
Übersicht

MERKMAL	ANGABE
Modell	TRN-19-Downlight
Produkt	LED-Einbau-Notleuchte
Notbetriebsdauer	3 Stunden
Akku	Wiederaufladbarer LiFePO4-Akku, austauschbar gegen gleichen Typ
Leiterquerschnitt	0,5–0,75 mm²
Prüfung	Automatischer Selbsttest und manuelle Prüfung per Testtaster
Lichtquelle	LED, nicht austauschbar

EINBAUÖFFNUNG

ABDECKUNG	DECKENAUSSCHNITT
Ø 55 mm	Ø 42–50 mm
Ø 140 mm	Ø 85–105 mm

FIG. 2



Alle Maße in mm

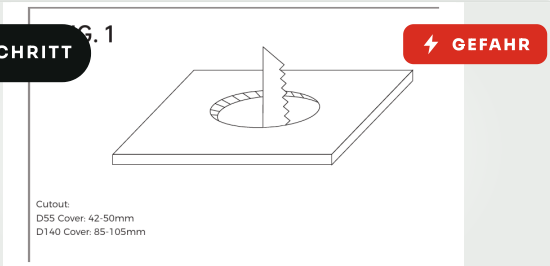
EINBAUMONTAGE

Leuchte montieren

Die Montage darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Einbauöffnung passend zur verwendeten Abdeckung herstellen.

1 SCHRITT

GEFAHR

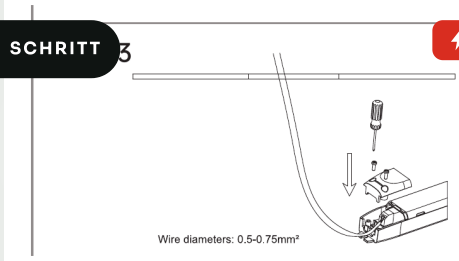


Einbauöffnung herstellen

Stromversorgung abschalten und Spannungsfreiheit feststellen. Deckenausschnitt herstellen: Ø 42–50 mm für Abdeckung Ø 55 mm oder Ø 85–105 mm für Abdeckung Ø 140 mm.

2 SCHRITT

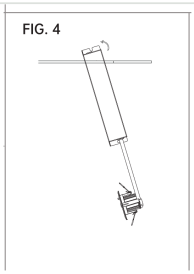
GEFAHR



Netzleitung anschließen

Betriebsgerät öffnen und Netzleitung gemäß Klemmenkennzeichnung anschließen. Zulässiger Leiterquerschnitt: 0,5–0,75 mm². Anschluss wieder sicher schließen.

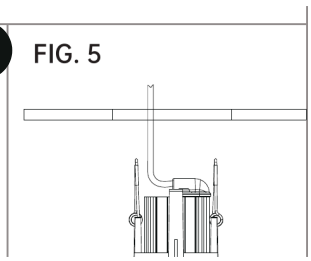
3 SCHRITT



Leuchte verbinden

Steckverbindung zwischen Leuchtenkopf und Betriebsgerät vollständig und sicher herstellen.

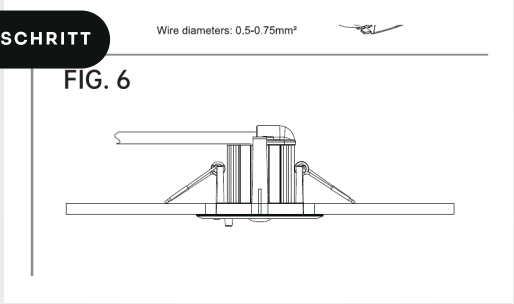
4 SCHRITT



Leuchte einsetzen

Betriebsgerät durch die Einbauöffnung führen. Haltefedern zusammendrücken und Leuchtenkopf vorsichtig in die Öffnung einsetzen.

5 SCHRITT



Sitz prüfen

Leuchte bündig einsetzen und Haltefedern entlasten. Prüfen, ob die Leuchte fest sitzt. Erst danach Stromversorgung einschalten und Funktion prüfen.

HINWEIS

Leitungen sicher verlegen

Leitungen so führen, dass sie weder gequetscht noch durch scharfe Kanten beschädigt werden und das Betriebsgerät sicher oberhalb der Decke liegt.

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
Im Notbetrieb länger als 5 s gedrückt halten	Notlicht ausschalten

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