NOTBELEUCHTUNG

Bluetooth Notstrom-LED-Treiber

TRN-19-Modul 40W



40 W	170 V DC	90 min	Auto
Notleistung, konstant	Notbetriebsausgang	Notbetriebsdauer	Selbsttest

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

Mehrere Spannungsquellen und hohe Ausgangsspannung

Vor Installation oder Wartung Normal- und Notstromversorgung abschalten, gegen Wiedereinschalten sichern und Spannungsfreiheit feststellen.

40-W-AUSFÜHRUNG

MODELL	NOTLEISTUNG	AUSGANGSSPANNUNG
TRN-19-Modul 40W	40 W, konstant	170 V DC

SICHERHEIT

Wichtige Sicherheitshinweise

Elektrische Arbeiten und Wartung nur durch qualifiziertes Fachpersonal.

GEFAHR

Elektrischer Schlag

- Der Treiber besitzt mehr als eine Spannungsquelle. Normal- und Notstromquelle trennen.
- Ungeschaltete Netzversorgung: 100-347 V AC, 50/60 Hz.
- Im Notbetrieb liegt am Ausgang eine hohe Spannung von 170 V DC an.

Vor Installation und Betrieb

- Gerät nur dauerhaft in geeigneten, gelisteten Notleuchten installieren
- Nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör verwenden
- Keine zusätzlichen Öffnungen im Anschluss- oder Elektronikgehäuse herstellen
- Gerät vor unbefugtem Zugriff geschützt montieren

Nicht zulässig

- Montage nahe Gas- oder Elektroheizungen
- Berührung heißer Flächen durch Leitungen
- Verwendung in Gefahrenbereichen oder Heißluftauslässen
- Isolationsspannungsprüfung zwischen Ein- und Ausgang

WARNUNG

Versiegelter Li-Ionen-Akku

Der interne Akku ist wartungsfrei und nicht vor Ort austauschbar. Akku nicht öffnen oder reparieren. Bei erforderlichem Akkutausch die gesamte Einheit ersetzen.

TECHNISCHE DATEN

40-W-Ausführung

MERKMAL	ANGABE	MERKMAL	ANGABE
Eingang	100-347 V AC, 50/60 Hz	Eingangsstrom	max. 200 mA
Ladeleistung	12 W	Ladezeit	24 Stunden
Notleistung	40 W, konstant	Notbetriebsdauer	90 Minuten
Ausgang	170 V DC	Hilfsausgang	12 V DC / 0,2 A
Akku	Li-Ionen	Umgebung	0 bis 50 °C
Gewicht	max. 1,8 kg	Überspannung	L-N, 3 kV
Bluetooth-Test	Reichweite ca. 10 m	Max. Montagehöhe	ca. 10,3 m

HINWEIS

Kompatibilität prüfen

Für LED-Leuchten unter 320 W. Bei minimaler Dimmung muss die Leuchtenleistung unter der Notleistung des Treibers liegen. Die Kombination aus Leuchte und LED-Treiber vor Ort auf Kompatibilität prüfen.

MONTAGE

Treiber und Hallenleuchte montieren

Vor Beginn beide Spannungsquellen abschalten. Das Gewicht der Leuchte darf 20 kg nicht überschreiten.

1 SCHRITT

Montageort und Sicherung wählen

- Geeigneten Ort an einer tragfähigen Aufhängung wählen.
- Sicherungsseil mit Kettenglied sicher am Notstromtreiber befestigen.
- Für Feuchträume wasserdichte Verbinder an Netz- und Dimmleitung verwenden.

2 SCHRITT

Ring, Haken und Leuchte montieren

- M10-Ringbolzen montieren und mit Schraube sichern.
- M10-Hakenbolzen montieren und mit Schraube sichern.
- UFO-Hallenleuchte am Haken einhängen und Schrauben festziehen.

3 SCHRITT

Anschluss herstellen

- Sicherungsseil, Verschraubungen und Schrauben kontrollieren.
- Abdeckung des integrierten Anschlusskastens öffnen.
- Passendes Schaltbild auf Seite 5 verwenden.
- Dimmspannung an DIM+ und DIM- muss unter 20 V DC liegen.
- Nicht verwendete Leiter einzeln isolieren; örtliche Vorschriften beachten.

4 SCHRITT

Inbetriebnahme und Prüfung

- Anschlusskasten schließen und festen Sitz prüfen.
- Netzversorgung einschalten; Ladeanzeige kontrollieren.
- Kurzer Entladetest nach mindestens 1 Stunde Ladung möglich.
- Vor einem vollständigen 90-Minuten-Test mindestens 24 Stunden laden.

HINWEIS

Notlicht-Lichtstrom bestimmen

Notlicht-Lichtstrom = Leuchteneffizienz in lm/W × 40 W Notleistung. Die Leuchteneffizienz ist den Herstellerdaten der verwendeten Leuchte zu entnehmen.

WARNUNG

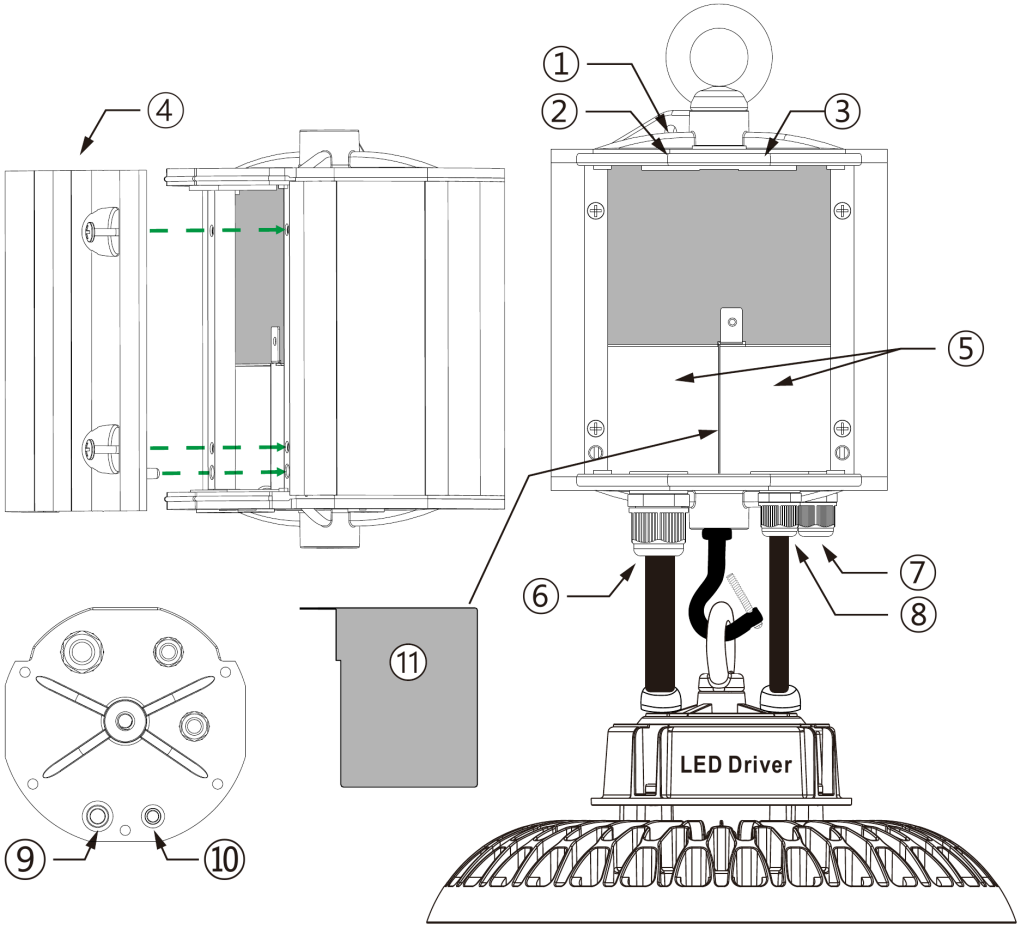
Akku vor dem Dauerbetrieb vollständig laden

Der Akku kann bei Lieferung unvollständig geladen sein. Nach Anschluss mindestens 24 Stunden laden, bevor ein vollständiger Betriebsdauertest durchgeführt wird.

BAUTEILÜBERSICHT

Anschlüsse und Bedienelemente

Zuordnung der nummerierten Positionen am Notstromtreiber.



1 Schnittstelle Sicherungsseil	2 Netzeingang
3 Dimmleitung	4 Abdeckung des Anschlusskastens
5 Integrierter Anschlusskasten	6 Eingangsleitung LED-Treiber
7 Sensoranschluss	8 Dimmleitung LED-Treiber
9 Ladeanzeige und Testtaster	10 Signalempfänger
11 Trennwand	

GEFAHR

Anschlusskasten nur spannungsfrei öffnen

Vor dem Öffnen Normal- und Notstromquelle trennen. Nach Abschluss der Verdrahtung Abdeckung vollständig schließen und alle Verschraubungen festziehen.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Schaltbilder

Bei Leuchtenleistung über 40 W muss die LED-Leuchte einen 0-10-V-Treiber besitzen. Anschluss nur durch eine Elektrofachkraft.

GEFAHR

Vor dem Verdrahten spannungsfrei schalten

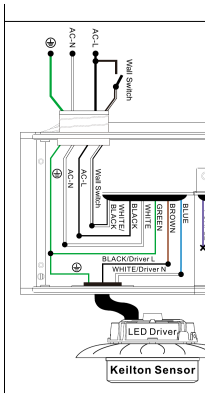
Ungeschaltete Netzversorgung und Notstromquelle trennen. Schutzleiter, L und N sowie alle Steuersignale entsprechend dem gewählten Schaltbild anschließen.

A · MIT DC-SENSOR

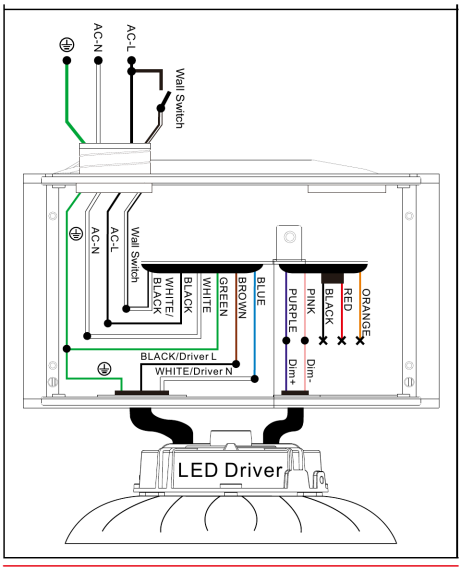
Sensorbetrieb

Geeignete Sensoren gemäß Produktfreigabe verwenden. Die Bluetooth-Konfiguration ist nicht Bestandteil dieser Anleitung.

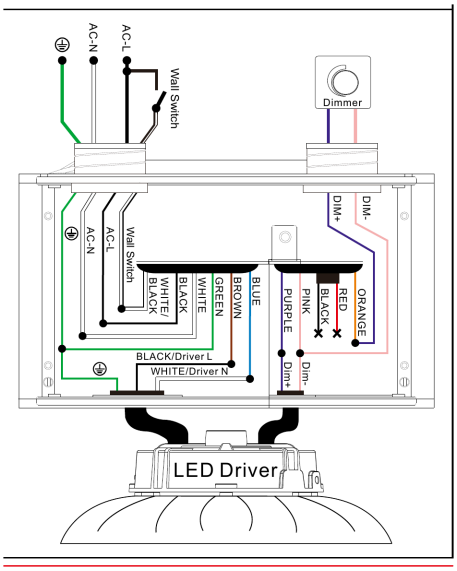
Beispielhafte Sensoren:
EFS106-Z10.C1 · IFS108.B1 · IFS108-AUX.B1 · EFS104.B1 · EFS106-AUX.C1



B · STANDARDBETRIEB



C · MIT DIMMER



HINWEIS

Leiterfarben und Klemmenbezeichnung prüfen

Entscheidend sind die Kennzeichnungen am Gerät und am verwendeten LED-Treiber. Nicht benötigte Leiter einzeln und berührungssicher isolieren.

BEDIENUNG

Testtaster und Statusanzeige

BETRIEBSART	BEDIENUNG	ANZEIGE	BEDEUTUNG
Netzbetrieb	Keine Betätigung	Dauerhaft an	Akku wird geladen
Funktionstest	Einmal drücken	2 s an / 2 s aus	30-Sekunden-Kurztest; danach automatische Rückkehr zum Ladebetrieb
Betriebsdauertest	Zweimal innerhalb von 2 s drücken	2 s an / 2 s aus	Langzeittest bis zur vollständigen Entladung
Notbetrieb	Keine Betätigung	2 s an / 2 s aus	Versorgung der Leuchte bis der Akku entladen ist
Störung	-	Sehr schnelles Blinken (50 ms) oder Anzeige aus	Einheit fehlerhaft; Hersteller beziehungsweise Service kontaktieren

AUTOMATISCHER SELBSTTEST

Werkseitig voreingestellt

- Alle 30 Tage: 30-Sekunden-Test
- Alle 365 Tage: 90-Minuten-Test
- Danach automatische Rückkehr zum normalen Ladebetrieb

VOR LAGERUNG ODER WARTUNG

Akku abschalten

Testtaster einmal drücken und kontrollieren, dass der Akku abgeschaltet ist. Erst danach installieren, warten, lagern oder transportieren.

WARNUNG

Akku nicht vor Ort austauschbar

Der versiegelte Li-Ionen-Akku ist wartungsfrei. Bei erforderlichem Akkutausch die gesamte Einheit ersetzen. Gerät und Akku nicht öffnen, kurzschließen, erhitzen oder ins Feuer werfen.

WARTUNG UND LAGERUNG

Regelmäßig prüfen

Lagerung

- Alle 6 Monate für 24 Stunden laden
- Trocken und innerhalb der zulässigen Temperatur lagern
- Vor Transport Akku über den Testtaster abschalten

Entsorgung

Einheit mit Li-Ionen-Akku nicht über den Hausmüll entsorgen. Über vorgesehene Sammelstellen zurückgeben.

Fragen zu Montage oder Wartung?

Wir helfen bei Planung, Inbetriebnahme und Prüfung.

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