Gessler

LED Spot TM5E

Sicherheitsleuchte für Deckemontage

Zu Ihrer Sicherheit

Lesen Sie sorgfältig alle Hinweise und Montageschritte. Bewahren Sie die Anleitung für Wartungs- oder Demontagearbeiten auf.

Bitte beachten Sie die nationalen Sicherheitsbestimmungen und Installationsrichtlinien.

Schalten Sie die Versorgungsspannung ab, bevor Sie die Einheit anschließen oder an ihr arbeiten.

Die Montage und Installation der Einheit darf nur von qualifizierten Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Das Gerät darf nur mit vollständigen Schutzabdeckungen betrieben werden.

Die Reinigung der Leuchte darf nur nach dem Ausschalten der Spannung durchgeführt werden. Die Leuchte sollte mit einem feuchten Tuch ohne chemische Zusätze gereinigt werden.

Das Leuchtmiettel kann vom Benutzer nicht gewechselt werden.

WARNUNG! Achten Sie bei der Auswahl der bauseitigen Befestigungsmittel auf die 5-fache Sicherheit.

WICHTIG. Tragen Sie saubere Montagehandschuhe, um Verschmutzungen vorzubeugen.

Wichtige Hinweise zu elektronischen Betriebsgeräten (EVG)

Eine Neutralleiterunterbrechung im Drehstromkreis führt zu Überspannungsschäden in der Beleuchtungsanlage. Öffnen Sie die Neutralleiter-Trennklemme nur spannungsfrei und schließen Sie die Neutralleiter-Trennklemme vor Wiedereinschalten. Die maximal zulässige Umgebungstemperatur ta der Leuchte darf nicht überschritten werden. Eine Überschreitung reduziert die Lebensdauer, im Extremfall droht ein Frühausfall der Leuchte. Legen Sie die Anschlußleitungen von DALI-Betriebsgeräten und Überwachungsanlagen (1-10 V, DALI, BUS etc.) 230 V netzspannungsfest (Basisisolierung) aus.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bestimmt für Innenräume mit einer max. Umgebungstemperatur von: **t_a 25 °C**
Geeignet für Netzweiterleitung. Max. Gesamtstrom **10 A** bei **1,5 mm²**.
Geeignet für Netzweiterleitung. Max. Gesamtstrom **16 A** bei **2,5 mm²**.

Leuchtenausführungen mit Überwachungsbaustein

Bei Leuchtenausführungen mit Überwachungsbaustein zur Leuchten-Einzelüberwachung, sind die Einstellungen der Leuchtenadreßen sowie zusätzliche Funktionen entsprechend den Bildern und Angaben auf dem Überwachungsbaustein bzw. in der beiliegenden Einstellungsanleitung vorzunehmen.

Leuchtenausführungen als Einzelbatterieleuchte.

Um eine ordnungsgemäße Formatierung des Akkus sicherzustellen, wird empfohlen, dass das erste Laden ununterbrochen 48 Stunden dauert. Während dieser Zeit ist es unzulässig, irgendwelche Tests auszulösen und das Modul im Notbetrieb zu betreiben. Nach Ablauf dieser Zeit sollte das Modul in den Notbetriebsmodus übergeführt werden (durch Trennen der Stromversorgung der Leitung L). Das Modul sollte in diesem Modus arbeiten, bis das Gerät ausgeschaltet wird. Das Wiederherstellen der Stromversorgung und das Laden der Akkus für mindestens 36 Stunden beendet den Formatierungszyklus.

Richtlinie 2014/53/EU

Gemäß der Richtlinie 2014/53/EU erklärt der Hersteller, dass der unten identifizierte Funk-Systemtyp der vereinfachten EU-Konformitätserklärung der RED-Richtlinie entspricht, sofern das Leuchtmittel mit einer Steuereinheit mit NFC-Schnittstelle oder einem Funkkomponenten ausgestattet ist.

Entsorgen Sie Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Sammeln und entsorgen Sie Elektround Elektronik-Altgeräte am ihrer Lebensdauer immer getrennt. Wenden Sie sich im Zweifel an die örtliche Kommunalbehörde oder spezielle Entsorgungsfachbetriebe, um umweltgerechte Entsorgungsmöglichkeiten zu erfahren. Informationen zur Energieeffizienzklasse der gewählten Produktvariante finden Sie im entsprechenden Datenblatt der Leuchte.

Ersatzteile
Um die Nenndaten der Leuchte sicherzustellen, sind insbesondere bei Leuchtmittel, Elektronik-Komponenten und ggf. Akkumulatoren nur Original-Ersatzteile einzusetzen!

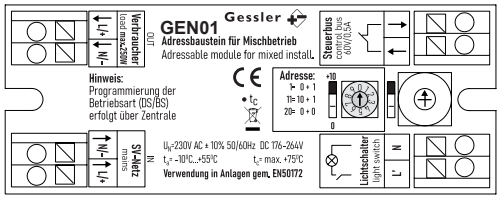
Achtung!
Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden , übernehmen wir keine Haftung.
Diese Bedienungsanleitung ist vor Inbetriebnahme des Produktes genauestens durchzulesen.

Leuchtenausführungen mit Überwachungsbaustein - Einstellungen

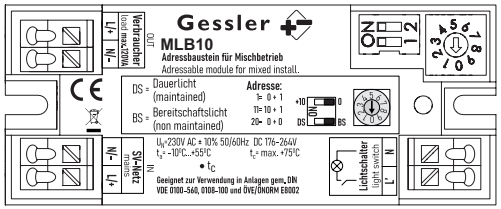
Leuchtenbaustein LB1/009



Adressbaustein GEN01

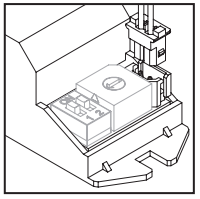


Leuchtenbaustein MLB10

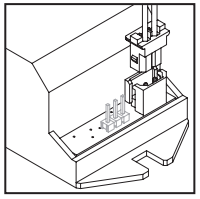


Leuchtenausführungen mit Überwachungsbaustein - LED-Anschluss

Variante 1



Variante 2



Dimmfunktion

Funktion zur manuellen Dimmung der Leuchten ist durch entsprechende Einstellung des Ausgangsstrom-Jumpers verfügbar.

Variante 1

- **650/700mA - 100%**
- **350mA - 50%**
- **180mA - 25%**

Variante 2

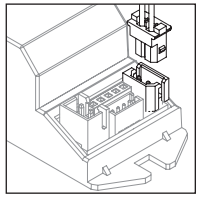
- **350mA - 25%**
- **700mA - 50%**
- **1050mA - 100%**

Variante 1

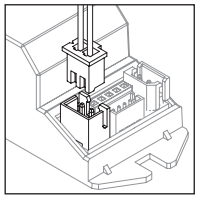
- **350mA - 50%**
- **650mA - 100%**

Leuchtenversionen mit Einzelbatterie - Anschlüsse

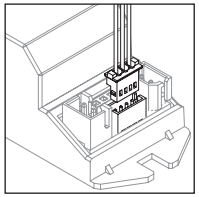
LED-Anschluss



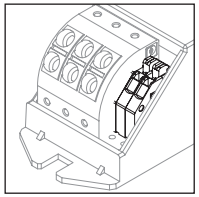
Akku-Anschluss



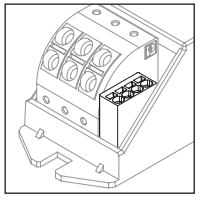
Testeranschluss



BUS-Anschluss
Variante 1



BUS-Anschluss
Variante 2



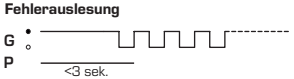
Tester LED-Anzeige

● LED-Anzeige Ein ○ LED-Anzeige Aus Blinkfrequenz

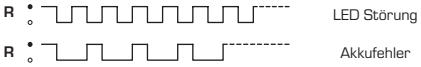
G=Grün R=Rot P=Prüftaster

FEHLERANZEIGE – wird 30 Sekunden lang angezeigt

Fehlerauslesung

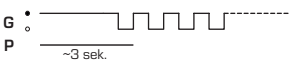


Ergebnis

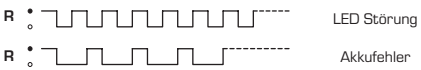


KURZTEST

Test starten

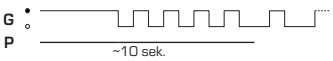


Ergebnis – wird 30 Sekunden lang angezeigt

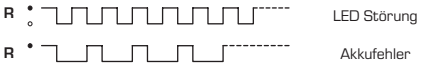


KAPAZITÄTSTEST

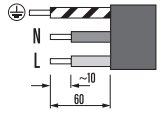
Test starten



Ergebnis – wird 24 Stunden lang angezeigt



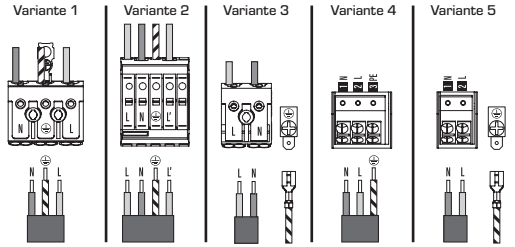
Vorbereitung der Zuleitung



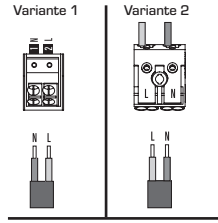
Klemmbereich Installationsseite
0,5 - 2,5 mm² - eindrähtige Leiter
0,75 - 2,5 mm² - mehrdrähtige Leiter
1,5 - 2,5 mm² - flexible Leiter

Elektrischer Anschluss

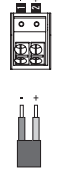
Systemleuchten - Schutzklasse I



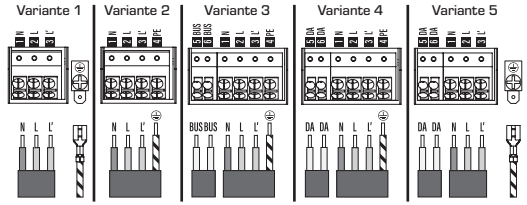
Systemleuchten - Schutzklasse II



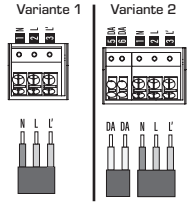
Systemleuchten - Schutzklasse III

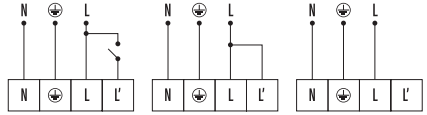


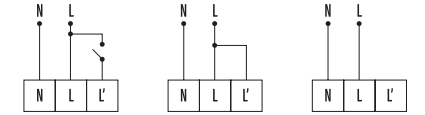
Einzelbatterieleuchten - Schutzklasse I



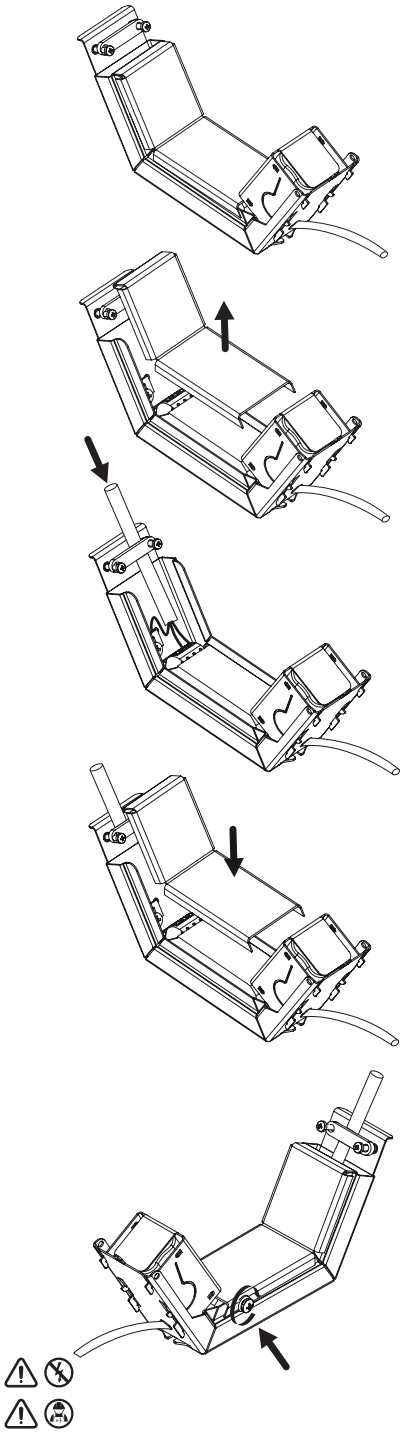
Einzelbatterieleuchten - Schutzklasse II





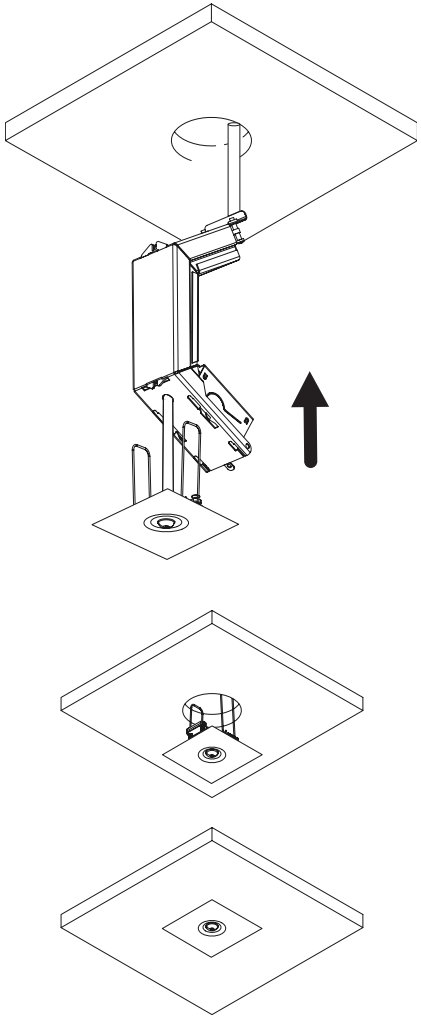


Montageanleitung



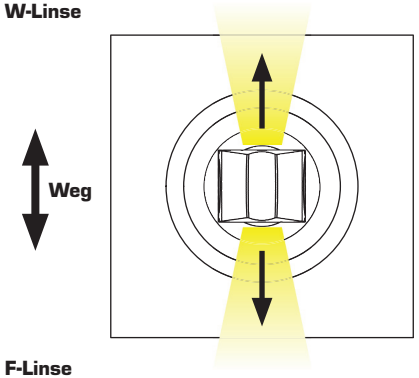
Elektrischer Anschluss site 5

Montageanleitung

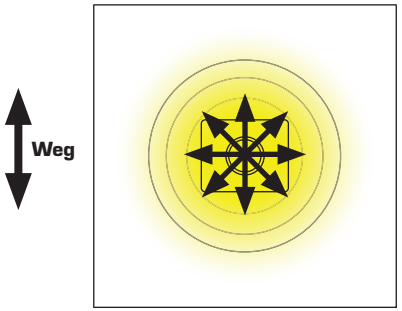


Einstellung der Linsenrichtungen

W-Linse



F-Linse



LED- Spot TM5E	SYSTEMLEUCHTE	AKKU-LEUCHTE
Schutzart	IP20	
Schlagfestigkeit	IK04	
Schutzklasse	I	
Gehäusematerial	Sthalblech	
Gehäusefarbe/Oberfläche	Weiß	
Leuchtmittel	LED	
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C	+5°C bis +50°C
Anschlussspannung	AC 230V ±10%, 50/60 Hz DC 176-267 V	230V ±10%, 50/60 Hz
Akku	-	3,2 V/3000 mAh

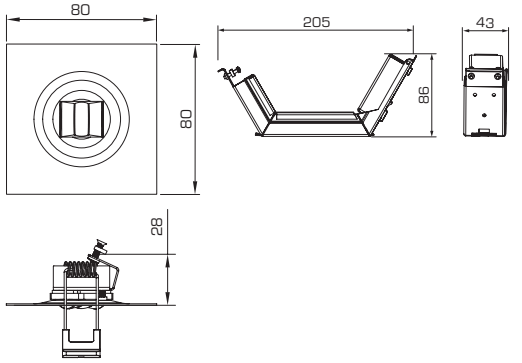
VARIANTEN

3 h mit Auto-Check | mit BUS | mit AirBUS	• | • | •
8 h mit Auto-Check | mit BUS | mit AirBUS	• | • | •

BESONDERHEIT

-Funküberwachung AirBUS

Abmessungen



Deckenausschnitt: ø68
Maximale Deckenstärke: 35 mm
Minimal lichte Deckenhöhe: 90 mm