

Sicherheitshinweise

Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

Brandgefahr. LED-Leuchten nicht an Netzspannung anschließen. Die LED-Lampen werden zerstört.

Leuchte und Steckverbinder dürfen nicht dauerhaft im Wasser liegen. Zur dauerhaften Entwässerung der Leuchten bauseits eine Drainage vorsehen.

Die LED-Leuchte ist ein Gerät der Schutzklasse III. Bei Installation und Leitungsverlegung die für SELV geltenden Vorschriften und Normen einhalten.

Die Anschlussleitung ist nicht austauschbar. Bei beschädigter Anschlussleitung gesamte Leuchte austauschen.

Die statische Druckbelastung auf die Leuchte darf 30 kN nicht überschreiten.

LED-Leuchte nicht biegen. Dies führt zu Beschädigungen.

Nicht mit Rüttelplatte überfahren.

Kontaktkorrosion des Edelstahlmaterials. Kontakt des Produktes mit unedleren Metallen, Eisenabrieb, Fremdstoff und aggressiven Medien unbedingt vermeiden.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

Geräteaufbau

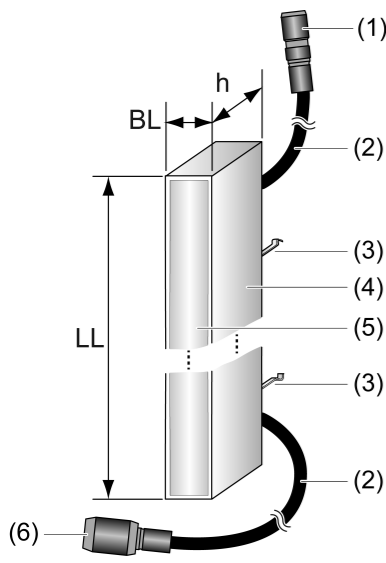


Bild 1

- (1) Anschlussstecker
(2) Anschlussleitung
(3) Haltefedern
(4) Leuchtenkörper (IP68, 2 m)
(5) Lichtaustritt
(6) Anschlusskupplung

Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Lineare Bodeneinbauleuchte zur Orientierungs- und Ambientebeleuchtung
- Montage im Innenbereich in Fußböden
- Montage im Außenbereich in Gehwegen, Parkplätzen oder Einfahrten
- Spannungsversorgung über externes Netzteil (siehe Zubehör)
- Montage nur mit passendem Einbaurahmen (siehe Zubehör)
i Nicht zugelassen für öffentliche Verkehrsstraßen oder Autobahnen.

- i Nicht zugelassen für Orte, an denen horizontale Kräfte durch Fahrzeuge auftreten (Bremsen, Beschleunigen, Fahrtrichtungswechsel).
i Leuchten und Rahmen nur zueinander passend, in gleichen Längen, verbauen. Je Einbaurahmen nur eine Leuchte einsetzen.

Produkteigenschaften

- Geeignet für den Einbau in Fahrbahnen und Parkplätze (DIN EN 60598-2-13, Tabelle A.1, Punkt 3)
- Darf im eingebauten Zustand von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden (inkl. LKW im Lieferkehr)
- Leuchtmittel ist nicht austauschbar
i Lichtstrom und Lichtfarbe variieren je nach Ausführung der LED-Leuchte und sind auf den Datenblättern im Internet unter www.instalighting.de zu finden.

i Der Verguß kann sich im Laufe der Zeit vom Edelstahlrahmen fein lösen, da dieser keine Verbindung mit dem Edelstahl eingehen kann. Dies stellt keinen Mangel dar.

Ansteuerung

i Die folgenden Kanaluordnungen gelten für eine Ansteuerung über DMX512-A, wenn eines der unter "Systeminformation" aufgeführten DMX-LEDTRIX-Gateways verwendet wird.

Kanaluordnung - RGB

Table with 2 columns: Steuerkanal, Beschreibung. Rows for Red, Green, and Blue channels.

Kanaluordnung - RGBW

Table with 2 columns: Steuerkanal, Beschreibung. Rows for Red, Green, Blue, and White channels.

Kanaluordnung - TW ("Tunable White")

Table with 2 columns: Steuerkanal, Beschreibung. Rows for Color temperature and Lightness channels.

*) Bei automatischer Adressierung im LEDTRIX B-Modus wird jeder Teilbereich mit drei Kanälen belegt. Bei der Ansteuerung per DMX512-A muss daher mit einem Adressversatz von drei Kanälen pro Teilbereich gerechnet werden.

Informationen für Elektrofachkräfte

Dimensionierung - instalight 1060 LX

Bei Verwendung von Verlängerungsleitungen reduziert sich die Anzahl anschließbarer LED-Leuchten. Hierzu den Spannungsfall auf der Leitung beachten. Der Spannungsfall ist abhängig vom fließenden Laststrom und damit von der Summe der im Anschlussstrang folgenden Last.

Die Gesamtleitungslänge zwischen dem Datengeber (7) und der letzten LED-Leuchte darf max. 200 Meter betragen. Die Gesamtleistung pro Einspeisung darf max. 120 W betragen. Die Leitungslänge zwischen zwei LED-Leuchten darf max. 20 Meter betragen.

Table with 2 columns: Datengeber, Leitungslänge. Lists various DMX and LEDTRIX gateways and their maximum cable lengths.

Die folgenden Tabellen zeigen die maximale Anzahl anschließbarer LED-Leuchten bei Einspeisung mit einem Netzteil "Versorgungseinheit 0-120 W IP66" (10). Alle Werte gelten für eine direkte Verkettung der Leuchten und eine Zuleitung mit einem Leiterquerschnitt von 3x1,0 mm² und Länge [L].

Die Länge der Zuleitung zur ersten LED-Leuchte kann bei Verdoppelung des Querschnittes verdoppelt werden, ohne dass sich die Anzahl anschließbarer LED-Leuchten reduziert.

Dimensionierung instalight 1060 LX TW

Table showing cable length (L) vs. number of fixtures for TW version in 344mm, 500mm, and 1000mm lengths.

Dimensionierung instalight 1060 LX RGB / RGBW

Table showing cable length (L) vs. number of fixtures for RGB/RGBW version in 344mm, 500mm, and 1000mm lengths.

i Für Detailplanungen, insbesondere bezüglich der Anordnung Verlängerungen zwischen einzelnen LED-Leuchten und von Einspeisepunkten, kontaktieren Sie die Instalighting GmbH.

Leuchte anschließen - instalight 1060 LX

- i LED-Leuchten vom Typ "instalight 1060 LX" verfügen über eine LEDTRIX-Schnittstelle. Für den Betrieb wird ein LEDTRIX-Datengeber (19) benötigt.
i Zum elektrischen Anschluss "Versorgungseinheit 0-120 W IP66" (10) verwenden (siehe Zubehör).
i Maximale Anzahl LED-Leuchten pro Versorgungseinheit beachten (siehe Dimensionierung).

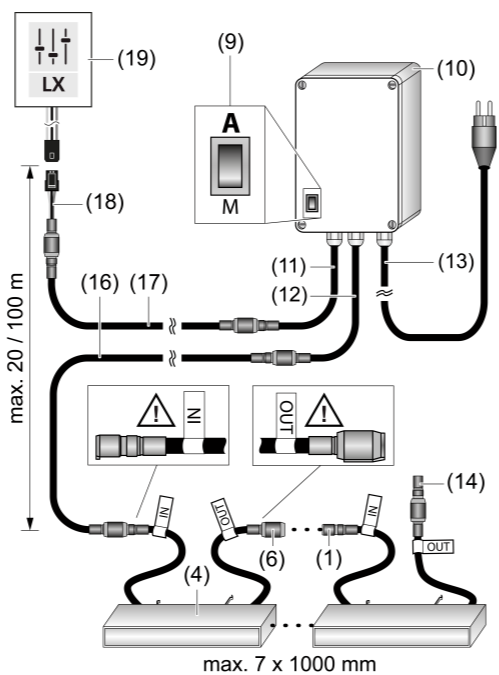


Bild 2: LX-Leuchte anschließen

- Bodeneinbauleuchten (4) untereinander mit Steckverbindungen (1) + (6) verbinden. Auf richtige Position von Eingang IN und Ausgang OUT achten.
- Verkettete Bodeneinbauleuchten (4) an Versorgungseinheit (10) anschließen. Für die Zuleitung (16) Verlängerungen IP67 verwenden (siehe Zubehör). Maximale Länge [L] der Zuleitung beachten (siehe Dimensionierung).
- Letzte Anschlussbuchse mit Abschlussstecker (14) versehen.
- LEDTRIX-Datengeber (19) mit Verlängerung (17) und Adapterkabel (18) an den Eingang IN der Versorgungseinheit anschließen.
- Kodierschalter (9) im Gehäuse der Spannungsversorgung (10) auf A stellen.
- Netzleitung (13) der Spannungsversorgung an Netzspannung anschließen.

Steckverbindungen verriegeln

- Nach dem elektrischen Anschluss sämtliche Steckverbindungen mit beiliegenden Sicherungsmanschetten (16) verriegeln.

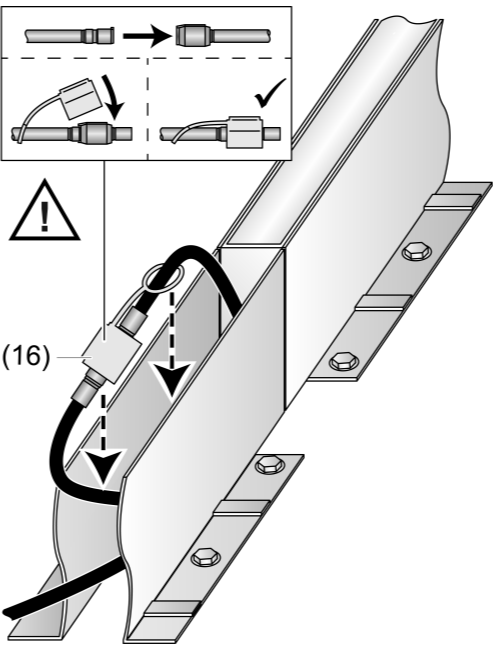


Bild 3: Sicherungsmanschette anbringen

Leuchte montieren

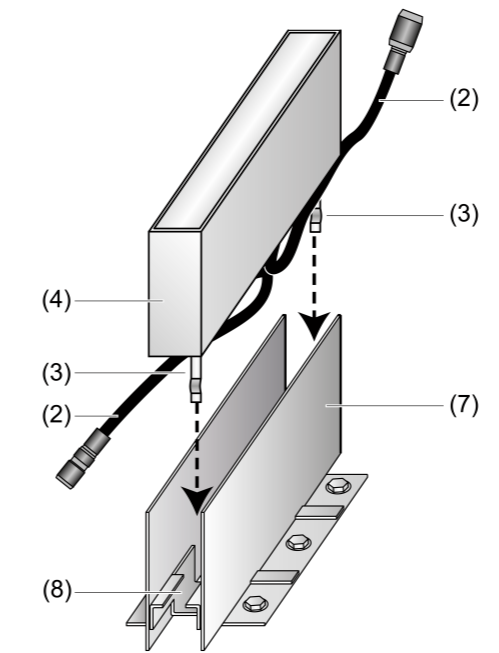


Bild 4: LED-Leuchte mit außenliegenden Haltefedern montieren

- i Die eingesetzte Leuchte ragt 5 mm über die Rahmenoberkante hinaus (Bild 3). Die Oberkante des Fertigfußbodens (OKFF) muss später ebenfalls 5 mm über dem Rahmen liegen.
i Bei Montage der Leuchte kann die Anschlussleitung beschädigt werden. Eine beschädigte Anschlussleitung kann zu Kurzschluss und Abschalten der Versorgungseinheit führen. Auf sorgfältige Leitungsführung im Rahmen achten.
i Thermische Längenausdehnung beachten. Das verwendete Edelstahlmaterial dehnt sich bei einer Temperaturdifferenz von 60°C um ca. 1 mm pro Meter aus. Bei der Montage ausreichend Dehnungsfugen zwischen den Rahmenelementen vorsehen.
Voraussetzung: Der Einbaurahmen (7) ist bereits auf einem geeigneten Fundament montiert.
- Bei Montage von LED-Leuchten mit außenliegenden Haltefedern darauf achten, dass die Anschlussleitung (2) immer seitlich der Haltefedern (3) geführt wird (Bild 4).
- Anschlussleitung (2) sorgfältig in der Nut des Halblechs (8) verlegen.
- Bodeneinbauleuchte (4) gerade in den Einbaurahmen einsetzen.

- Leuchte nach unten drücken, bis sie auf dem Halblech (8) aufliegt und die Haltefedern (3) spürbar eingerastet sind.

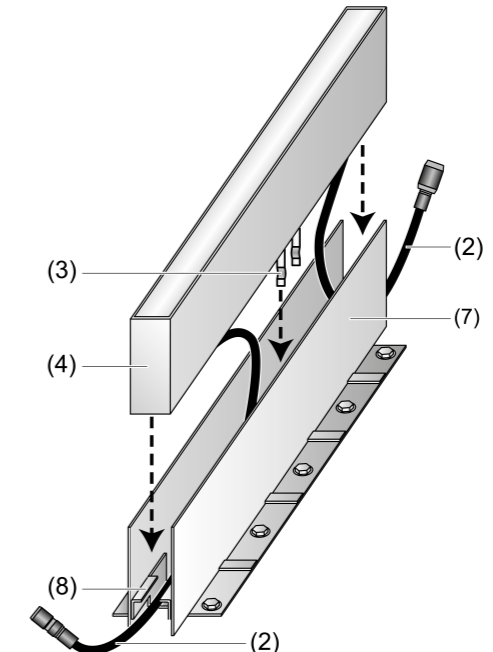


Bild 5: LED-Leuchte mit innenliegenden Haltefedern montieren

Technische Daten

Table of technical specifications including Nennspannung (DC 28 V), Leistungsaufnahme (16 W/m), Schutzklasse (III), Schutzart (IP68), and Ansteuerung (LEDTRIX).

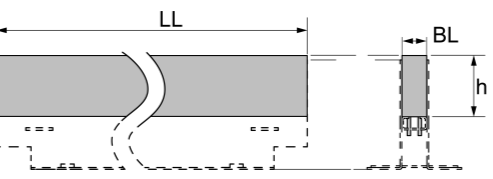


Bild 6: Maßzeichnung

Table with 3 columns: LL, h, BL. Lists dimensions for different fixture lengths (1000, 500, 344 mm).

Alle Maße in Millimeter (mm). Andere Längen auf Anfrage.

Zubehör

Table listing accessories like Versorgungseinheit, Verlängerung, and Abschlussstecker with their respective part numbers.

instalight 1060 LX Art.-Nr. il 1060 LX ...

Bedienungsanleitung

DE GB



Instalighting GmbH
Hohe Steinert 10
D-58509 Lüdenscheid
Telefon +49 (0) 2351 65619-0
www.instalighting.de info@instalighting.de

82565060 20.11.2019

Table listing different frame sizes (Einbaurahmen) and their corresponding article numbers (Art.-Nr.).

Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

Instalighting GmbH
Hohe Steinert 10
58509 Lüdenscheid
Deutschland

