

## instalight 1060 Einbaurahmen

### Sicherheitshinweise

**Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.**

**Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten. Einbaurahmen nicht durchbiegen. Dies führt zu Beschädigung des Rahmens und erschwert den späteren Einbau der Leuchten.**

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

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

**Rahmen ohne eingesetzte Leuchte nicht belasten. Mit eingesetzter Leuchte darf die statische Druckbelastung 30 kN nicht überschreiten.**

**Nicht mit Rüttelplatte überfahren.**

**Für den Einsatz in Schwimmbädern ist die Leuchte nur in einer Sonderausführung geeignet. Kontaktieren Sie die Instalighting GmbH für weitere Informationen.**

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

### Geräteaufbau

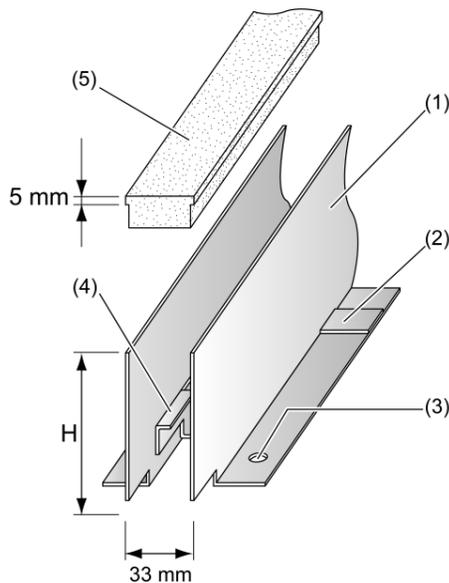


Bild 1

- (1) Einbaurahmen aus Edelstahl
- (2) Versteifungsblech
- (3) Montagebohrung
- (4) Halteblech für LED-Einbauleuchte
- (5) Einbauhilfe

### Funktion

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Einbaurahmen für instalight 1060 LED-Bodeneinbauleuchten
- Einbau im Innenbereich in Fußböden
- Einbau im Außenbereich in Gehwegen, Parkplätzen oder Einfahrten

**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)
- Mit eingesetzter LED-Einbauleuchte begehbar

- Darf mit eingesetzter LED-Einbauleuchte von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden (inkl. LKW im Lieferkehr)

### Montage und elektrischer Anschluss

**i** Projektbezogene Dokumentation beachten. Zum elektrischen Anschluss der LED-Lampen die Leuchtenanleitung beachten.

#### Anschlussleitung legen

**i** Werden zwei instalight 1060 Leuchtenreihen über eine gemeinsame Spannungsversorgung betrieben, so muss eine der beiden Zuleitungen mit dem Anschlussstecker anstelle der Anschlusskupplung im Rahmen enden. Ggf. die projektbezogene Dokumentation beachten.

Gleichzeitig zur Montage und vor Fertigstellen des Fußbodens muss die Anschlussleitung verlegt werden. Die Anschlussleitung kann direkt durch die Stirnseite in den Rahmen gelegt werden oder von der Seite, unter der Rahmenkante hindurch.

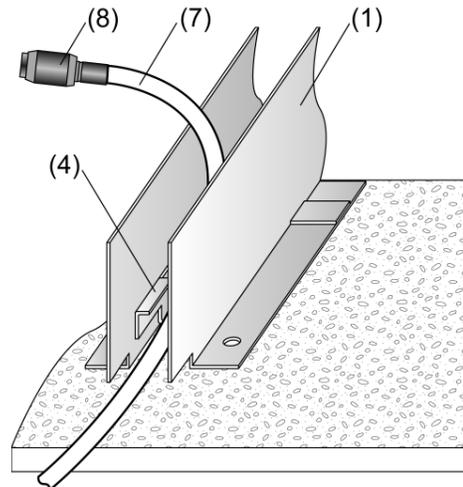


Bild 2

- Anschlussleitung (7) mit der Anschlusskupplung (8) in den Rahmen legen (Bild 2).

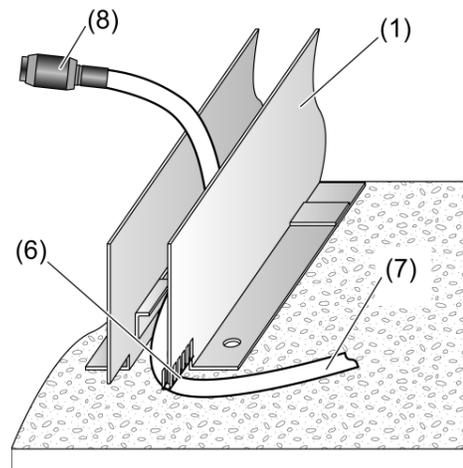


Bild 3

Bei Verlegung von der Seite (Bild 3) oder bei dicht aneinanderliegenden Rahmenelementen (Bild 4):

- Beiliegenden Kantenschutz (6) so an den Rahmenkanten anbringen, dass die Anschlussleitung von den scharfen Rahmenkanten geschützt ist.

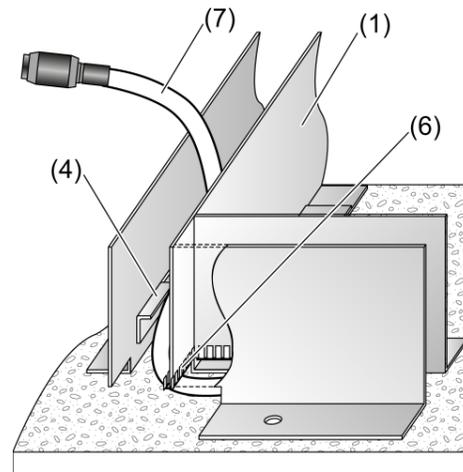


Bild 4

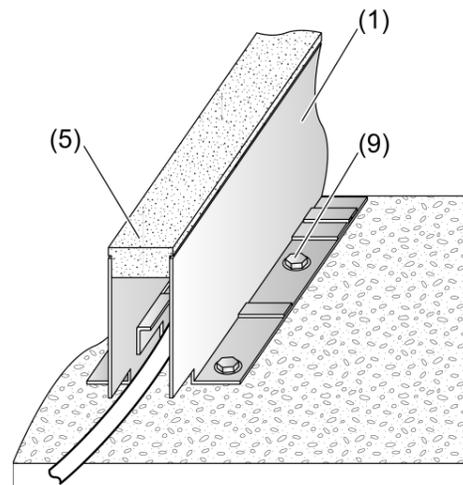


Bild 5

### Rahmen montieren

**i** Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten und ist bauseits zu stellen.

Den Einbaurahmen auf einen ausreichend festen Untergrund montieren. Nur so kann die maximale Druckbelastung aufgenommen werden. Dazu ist es notwendig, bauseits ein Fundament zu errichten.

Bei schwimmender Bodenverlegung den Rahmen durch eine Folie (10) vom Boden (11) trennen (Bild 6).

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.

Durch Regen oder Reinigungsarbeiten kann Wasser in den Rahmen dringen. Zur Entwässerung des Rahmens eine Drainage vorsehen.

- Einbaurahmen (1) auf Fundament/Betondecke setzen.

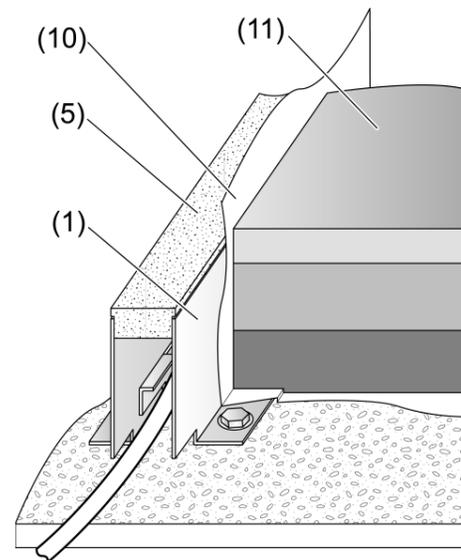


Bild 6

- Anschlussleitung wie beschrieben in Einbaurahmen legen.
- Einbauhilfe (5) in Einbaurahmen einsetzen.
- Einbaurahmen zueinander ausrichten.
- Einbaurahmen mit Schrauben (9) und Dübel oder Montagekleber befestigen.
- Stirnseiten verschließen, damit kein Sand oder Estrich in den Einbaurahmen eindringt.
- Fußboden/Pflasterung erstellen.

**i** Die eingesetzte Leuchte ragt 5 mm über die Rahmenoberkante hinaus. Die Oberkante des Fertigfußbodens (OKFF) muss später ebenfalls 5 mm über dem Rahmen liegen (Bild 7).

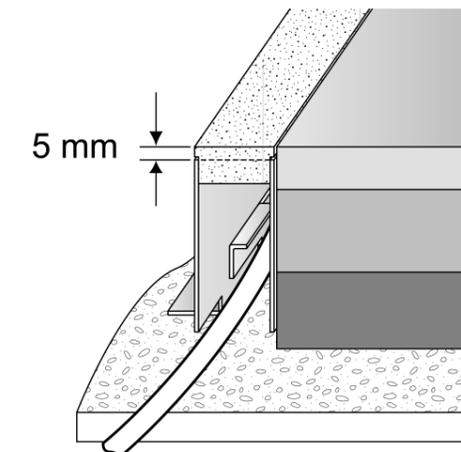


Bild 7

### Technische Daten

Profilmaterial	Edelstahl V4A
Statische Druckbelastung	30 kN (DIN EN60598-2-13)
Begehbar	Ja
Überrollbar	Ja

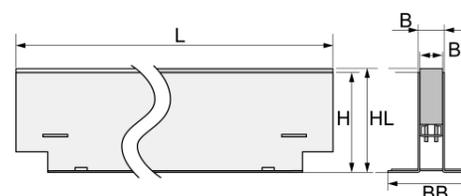


Bild 8

### Maße (mm)

L*	H	HL	B	BL	BB
1000	90	95	33	29	109
500	125	130	33	29	109
500	90	95	33	29	109
344	125	130	33	29	109
344	90	95	33	29	109

L*	H	HL	B	BL	BB
1000	90	95	33	29	109
500	125	130	33	29	109
500	90	95	33	29	109
344	125	130	33	29	109
344	90	95	33	29	109

\* Bei Sonderlängen und -höhen projektspezifische Dokumentation beachten.

L: Länge

H: Höhe Einbaurahmen

HL: Höhe eingesezte Leuchte

B: Obere Breite Einbaurahmen (außen)

BB: Breite Bodenplatte

### Zubehör

Aushebewerkzeug

Art.-Nr. 58927019

### 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

**instalight 1060 Einbaurahmen**  
Art.-Nr. il 1060 F ...

Bedienungsanleitung

DE GB



**Instalighting GmbH**  
Hohe Steinert 10  
D-58509 Lüdenscheid

Telefon +49 (0) 2351 65619-0

www.instalighting.de  
info@instalighting.de

82564730  
19.11.2019

# instalight 1060 mounting frame

## Safety instructions

Electrical devices may only be mounted and connected by electrically skilled persons.

Serious injuries, fire or property damage possible. Please read and follow manual fully.

Do not bend the mounting frame. This causes damage of the mounting frame and complicates the later installation of the luminaire.

Luminaire and connectors must not permanently remain underwater. For permanent de-watering of the luminaire a drainage shall be provided on site.

Risk of galvanic corrosion in stainless steel. Contact of the product with less noble metals, abraded iron, external corrosion and aggressive media must be avoided.

Do not stress the mounting frame without installed luminaire. With installed luminaire the static pressure load applied on the frame must not exceed 30 kN.

The lamp must not be traversed with a plate vibrator.

In swimming pools, only a special type of the luminaire can be used. Contact Instalighting GmbH for further information.

These instructions are an integral part of the product, and must remain with the end customer.

## Device components

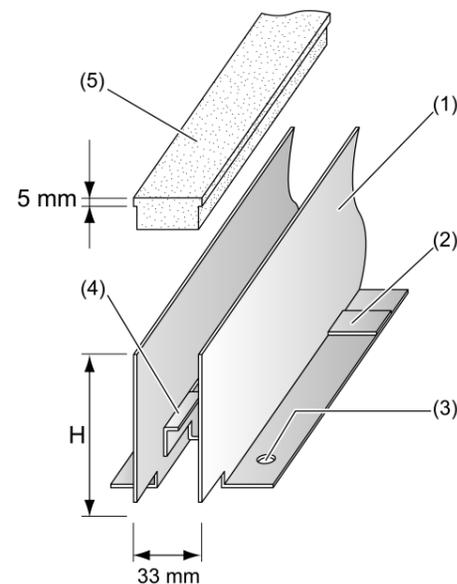


Figure 1

- (1) Stainless steel mounting frame
- (2) Stiffener
- (3) Mounting hole
- (4) Retaining sheet for LED built-in luminaire
- (5) Mounting aid

## Function

### Intended use

- Mounting frame for LED built-in luminaires of type instalight 1060
- Installation indoors in the floor
- Installation outdoors in walkways, parking lots and driveways

**i** Not approved for use in trafficked sections of roads and highways.

**i** Not approved for use in places where the frame is subjected to horizontal forces produced by vehicles (acceleration, braking or driving direction changes).

**i** Only install luminaire and frame fitting together as a pair of equal length. Place only one luminaire per mounting frame.

### Product characteristics

- Suitable for installation in road surfaces and car parks (EN 60598-2-13, table A.1, item 3)

- Walk-on-able with assembled LED built-in luminaire
- With assembled LED built-in luminaire the mounting frame can be traversed by vehicles with air-filled tyres (including lorries used for delivery)

## Fitting and electrical connection

**i** Observe project specific documentation. For electrical connection please refer to the documentation of the built-in luminaires.

### Laying the connection cable

**i** If two instalight 1060 lamp lines are supplied by a common power supply unit, one of the connection cables must end up with the connection plug inside the mounting frame, instead of the connection socket. Observe project specific documentation, if applicable.

The connection cable must be laid at the same time as the floor is being mounted and finished. The connection cable can be laid into the frame directly by the front side or by the side, under the edge.

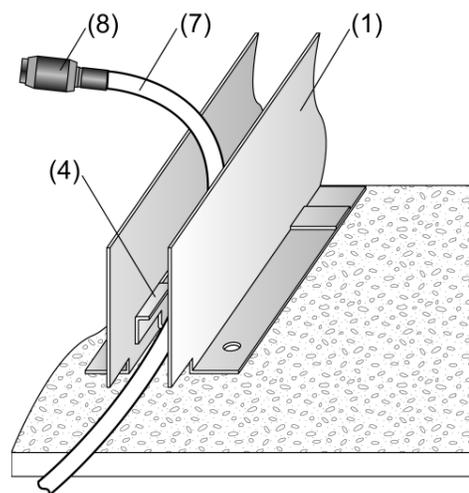


Figure 2

- Lay the connection cable (7) with the connection socket (8) into the frame (Figure 2).

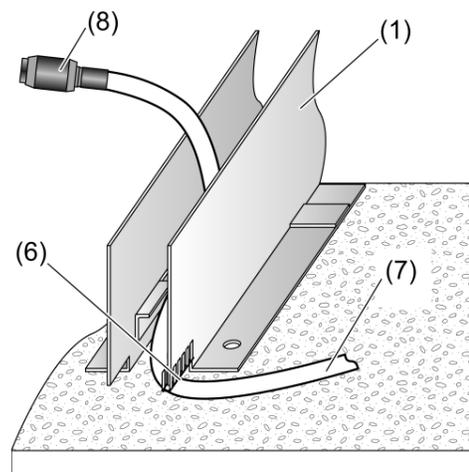


Figure 3

In case of laying the cable by the side (Figure 3) or if several mounting frames lie close to each other (Figure 4):

- Attach the supplied edge protector (6) to the edges of the mounting frame in a way, that the connection cable is protected from being damaged by the sharp edges.

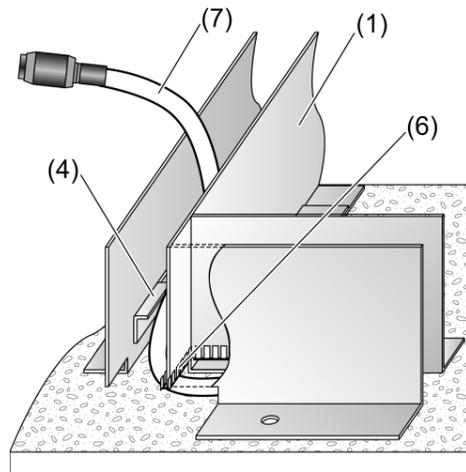


Figure 4

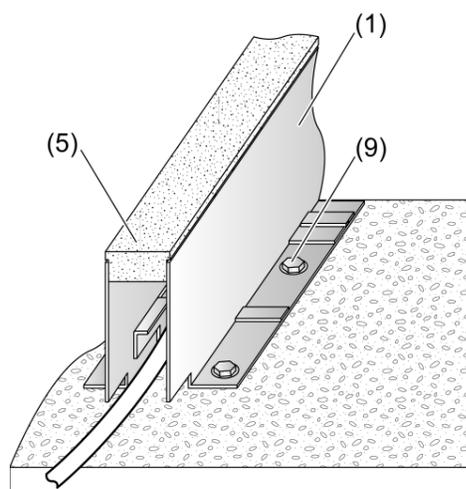


Figure 5

## Installing the frame

**i** Mounting material is not in scope of delivery and has to be provided on site.

Install the mounting frame on a base of sufficient strength. Only in this case can the frame withstand maximum load pressures. For this purpose, a foundation must be prepared on site.

In the case of floating floor finishes, the frame must be separated from the floor (11) by means of a foil (10) (Figure 6).

Observe the linear thermal expansion. At a temperature difference of 60 °C, the stainless steel material used is subject to linear thermal expansion in the order of approx. 1 mm per meter. Provide for adequately dimensioned expansion joints between the frame elements during fitting.

As result of rain or cleaning work water can penetrate into the frame. To remove the water, sufficient drainage facilities shall be provided.

- Place the mounting frame (1) on the foundation/concrete slab.

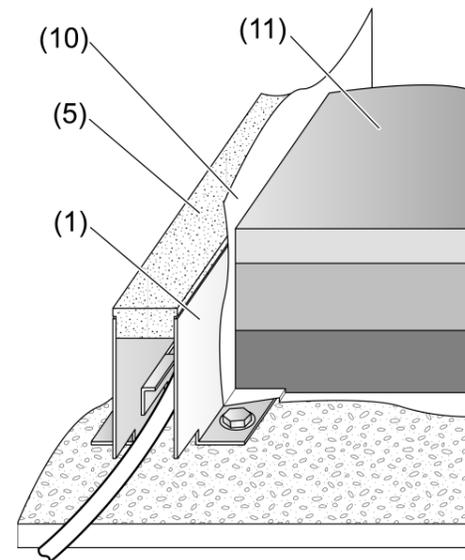


Figure 6

- Place the connection cable into the mounting frame as described above.
- Place the mounting aid (5) on the frame.
- Align the mounting frames.
- Fasten the mounting frames with screws (9) and plugs or with bonding compound.
- Close the ends to prevent sand or screed from penetrating into the mounting frame.
- Execute the floor/pavement.

**i** The installed luminaire exceeds the upper edge of the frame by 5 mm. The upper edge of the floor after finishing must therefore also exceed the frame by 5 mm (Figure 7).

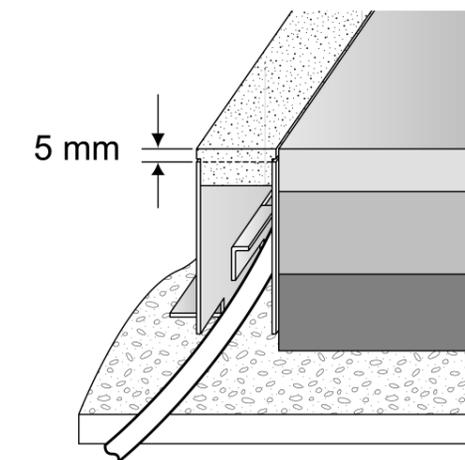


Figure 7

## Technical data

Material of the profile	Stainless steel V4A
Static pressure load	30 kN (DIN EN60598-2-13)
walk-on-able	Yes
traversable	Yes

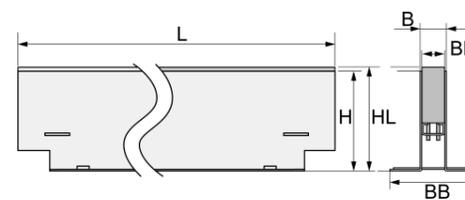


Figure 8

## Measurements (mm)

L*	H	HL	B	BL	BB
1000	125	130	33	29	109

L*	H	HL	B	BL	BB
1000	90	95	33	29	109
500	125	130	33	29	109
500	90	95	33	29	109
344	125	130	33	29	109
344	90	95	33	29	109

\*) Observe specific documentation in case of special length or height.

L: Length

H: Height of mounting frame

HL: Installed luminaire

B: Upper width of mounting frame (outside)

BB: Width of ground plate

## Accessories

Removal tool Art. no. 58927019

## Warranty

We reserve the right to make technical and formal changes to the product in the interest of technical progress.

We provide a warranty as provided for by law.

Please send the unit postage-free with a description of the defect to our central customer service office:

**Instalighting GmbH**  
Hohe Steinert 10  
58509 Lüdenscheid  
Germany