

instalight 3050 R

Sicherheitshinweise

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

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

Brandgefahr. Die LED-Leuchten nicht an einem Dimmer betreiben. Die LED-Leuchten sind nicht dimmbar.

Die Anschlussleitung darf nur vom Hersteller ausgetauscht werden. Bei beschädigter Anschlussleitung Leuchte an die zentrale Kundendienststelle des Herstellers schicken.

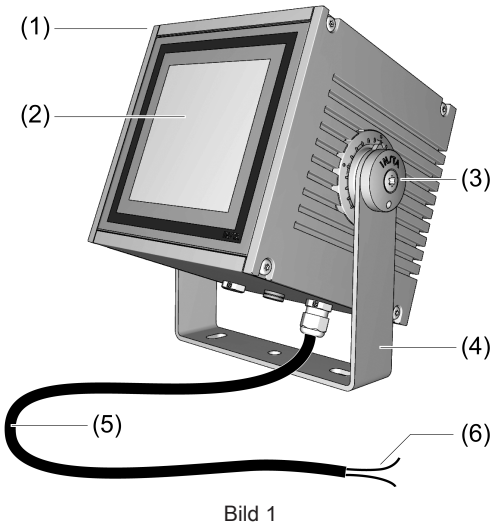
Bei beschädigtem Schutzglas gesamte Leuchte austauschen.

Pulverbeschichtung nicht beschädigen. Eine beschädigte Pulverbeschichtung kann zu Korrosion führen.

Chemikalien können den Korrosionsschutz gefährden. Kontakt mit aggressiven Medien (z.B. Säuren) vermeiden.

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

Geräteaufbau



- (1) Leuchtenkörper
- (2) Schutzglas
- (3) Klemmscheibe
- (4) Haltebügel
- (5) Anschlussleitung
- (6) freie Leitungsenden

Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Leistungsstarker LED-Spot. Zur Anstrahlung von architektonischen Elementen im Innen- und Außenbereich. Geeignet für Wand-, Decken- und Bodenmontage.

Lichttechnik

25 einfarbige LED-Lichtquellen mit rotationssymmetrischer oder asymmetrischer Lichtverteilung. Für die Anstrahlung von Flächen aus größeren Entfernungen oder als punktuell Akzentuierungslicht.

 Aktuelle Informationen zur Lichttechnik sowie Lichtverteilungskurven finden Sie im Internet unter www.instalighting.de

Reinigung

Leuchte vor dem Reinigen ausschalten und abkühlen lassen. Leuchtenkörper mit einem angefeuchteten weichen Tuch reinigen.

Zum Säubern des Schutzglases können Reinigungsmittel verwendet werden, die auch für Glaskeramik-Kochflächen zugelassen sind.

Leuchtmittel / Wartung

Hochleistungs-LED-Leuchtmittel. Mittlere erwartete Lebensdauer (L80/B10): 60.000 h (@ 25 °C). Das Leuchtmittel ist nur durch den Hersteller auswechselbar. Leuchte bei defektem Leuchtmittel an die zentrale Kundendienststelle des Herstellers schicken.

Informationen für Elektrofachkräfte

Montage und elektrischer Anschluss




GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Anschluss der Leuchten Zuleitung freischalten.

Leuchte montieren

- Zur Montage der Leuchte zunächst die seitlichen Klemmscheiben (3) mit einem Stiftschlüssel TORX 40 lösen und den Haltebügel (4) vom Leuchtenkörper (1) abnehmen.
- Montagebohrungen herstellen.
-  Zur Montage entweder die mittlere oder beide äußeren Montagebohrungen im Haltebügel verwenden.
- Haltebügel (4) mit geeigneten Schrauben Ø 8-10 mm am Montagegrund befestigen.
- Leuchtenkörper (1) in den Haltebügel (4) einsetzen.
- Klemmscheiben (3) an beiden Seiten des Haltebügels aufsetzen und Schraube mit einem Stiftschlüssel TORX 40 handfest anziehen.

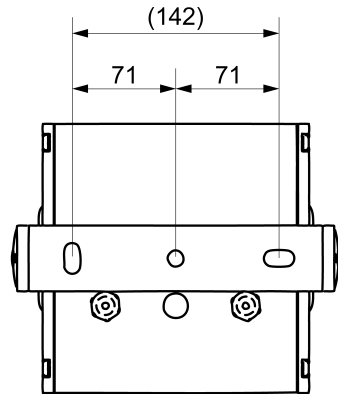


Bild 2: Bohrmaße

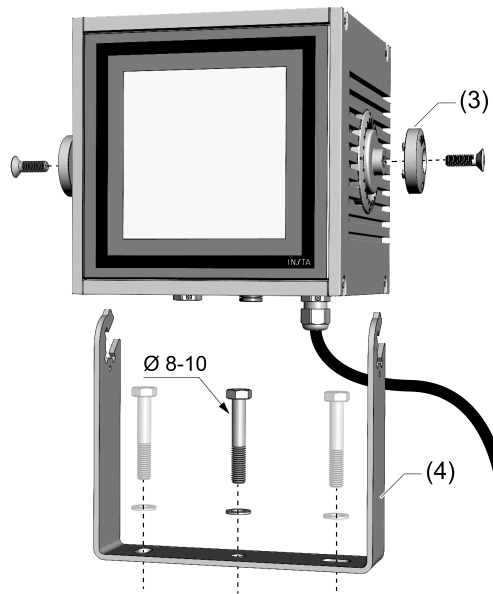


Bild 3: Leuchte montieren

Leuchte anschließen (Bild 4)




WARNUNG!


Zerstörung der Steckkontakte beim Stecken oder Lösen der Steckverbindung unter Last.

Vor Stecken oder Lösen der Steckverbindung Zuleitung freischalten.

Die Leuchte ist mit dem Stecksystem "Wieland gesis" RST 20" ausgestattet.

Zum Anschluss die unter "Zubehör" aufgelisteten Leitungen und Steckverbinder verwenden.

 Technische Dokumentation des "Wieland gesis" Stecksystems beachten.

 Maximale Anzahl Leuchten pro Leitungsschutzschalter (11) beachten:
B10: 9 Leuchten / **C10:** 15 Leuchten
B13: 12 Leuchten / **C13:** 20 Leuchten
B16: 15 Leuchten / **C16:** 25 Leuchten

- Leuchten gemäß Anschlusskizze verdrahten:
- Einzel-Anschluss mit Buchse RST (7)
- Verkettung mit Y-Verbinder RST (8)
- Verdrahtung mit Verlängerung RST (9)

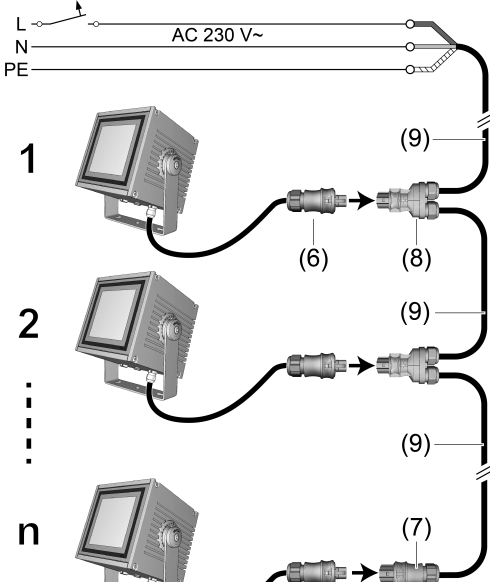


Bild 4: Anschlusskizze

Leuchte ausrichten

Voraussetzung: Der Haltebügel ist montiert.

- **A:** Leuchtenkörper im Bügel auf den gewünschten Neigungswinkel einstellen.
- **B:** Klemmscheiben (3) an beiden Leuchtenseiten fixieren. Hierzu die Schrauben in der Scheibenmitte mit einem Stiftschlüssel TORX 40 festziehen.
- **C:** Zum Fixieren zusätzlich die Madenschrauben (10) an beiden Seiten der Leuchte mit einem Stiftschlüssel INBUS 2 anziehen.

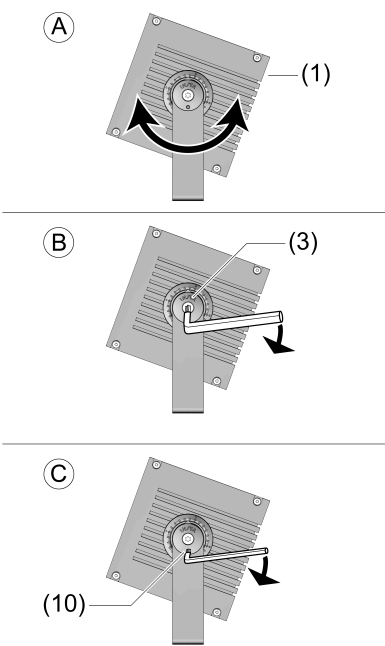


Bild 5: Leuchte ausrichten

Technische Daten

Nennspannung AC 220 ... 240 V~
Netzfrequenz 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme max. 42 W
Leistungsfaktor 0,96

Einschaltstrom (400µs) 20 A
Schutzart IP 67
Schutzklasse I
Umgebungstemperatur -20 ... +35 °C
Anschlussart 0,3 Meter Anschlussleitung mit Stecker

[mm]

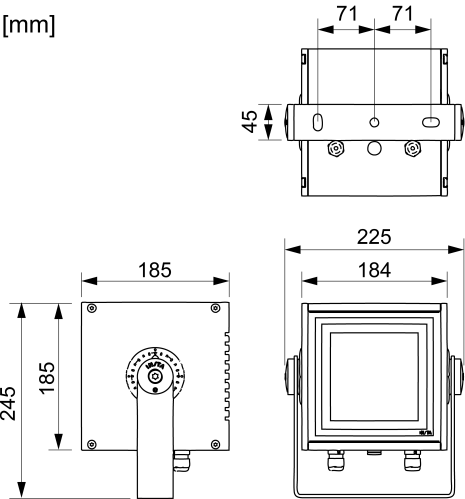


Bild 6

Zubehör

Ordercode	Beschreibung	Nr.
il LTG3PYV	Y-Verbinder RST 230V	(8)
il LTG3PVL1	Verlängerung RST 230 V, 1m	(9)
il LTG3PVL2	Verlängerung RST 230 V, 2m	(9)
il LTG3PVL5	Verlängerung RST 230 V, 5m	(9)
il LTG3PANBU	Buchse RST 230	(7)

Bild 7

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 Lüdenscheld
Deutschland

instalight 3050 R

Art.-Nr. il 3050 R...830X 01 / 840X 01

Bedienungsanleitung



Instalighting GmbH
Hohe Steinert 10
D-58509 Lüdenscheld

Telefon +49 (0) 2351 65619-0

www.instalighting.de
info@instalighting.de

0000000491
27.11.2019

instalight 3050 R

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.

Fire hazard. Do not operate the LED luminaires on a dimmer. The LED luminaires cannot be dimmed.

Only the manufacturer may exchange the connecting cable. In case of damaged connection cable, send the luminaire to the central customer service office of the manufacturer.

If the protective glass is damaged, replace the entire luminaire.

Do not damage the powder coating. A damaged powder coating can lead to corrosion.

Chemicals may endanger the corrosion protection. Avoid contact with aggressive media (e.g. acids).

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

Device components

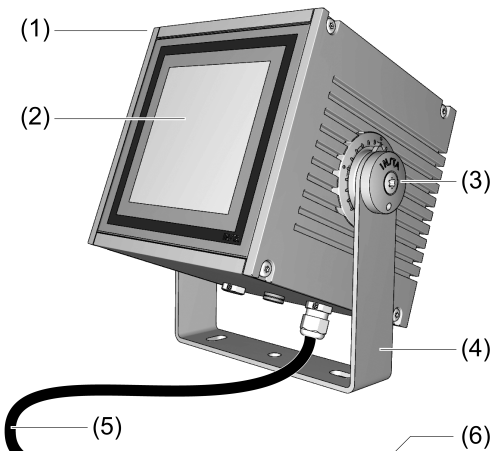


Figure 1

- (1) Luminaire housing
- (2) Protective glass
- (3) Clamping disc
- (4) Retainer clamp
- (5) Connecting cable
- (6) Free cable ends


Function

Intended use

High-output LED spotlight. For illuminating of architectural elements in indoor and outdoor areas. Suitable for wall, ceiling and floor mounting.

Light technology

25 single-coloured LED light sources with asymmetric or rotation-symmetric light distribution. For the illumination of surfaces from great distances or as a selective accentuation light.

 Current information on light technology and light distribution curves can be found in the Internet at www.instalighting.de

Cleaning

Before cleaning, switch the luminaire off and let it cool down. Clean the luminaire housing with a moistened soft towel.

The protective glass can be cleaned using the same cleaning agents approved for use on glass-ceramic cooktops.

Lamps / Maintenance

High-performance LED lamps. Average expected lifespan (L80 / B10): 60,000 hours (@ 25 ° C). The lamp may only be replaced by the manufacturer. In case of damaged connection cable, send the luminaire to the central customer service office of the manufacturer.

Information for electrically skilled persons

Fitting and electrical connection




DANGER!

Electrical shock when live parts are touched.

Electrical shocks can be fatal.

Before connecting the luminaires, disconnect the supply line.

Mounting the luminaire

- To install the luminaire, first loosen the side clamping discs (3) using a TORX 40 pin wrench and remove the retainer clamp (4) from the luminaire housing (1).
- Fit boreholes
-  For mounting, use either the middle fitting boreholes or the two on the outside in the retaining clip.
- Fasten the retainer clamps (4) to the installation substrate using suitable screws Ø 8-10 mm.
- Insert the luminaire housing (1) into the retainer clamp (4).
- Push on the clamping discs (3) on both sides of the retainer clamp and hand-tighten the screw using a TORX 40 pin wrench.

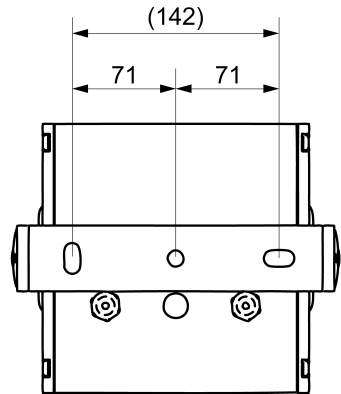


Figure 2: Drilling dimensions

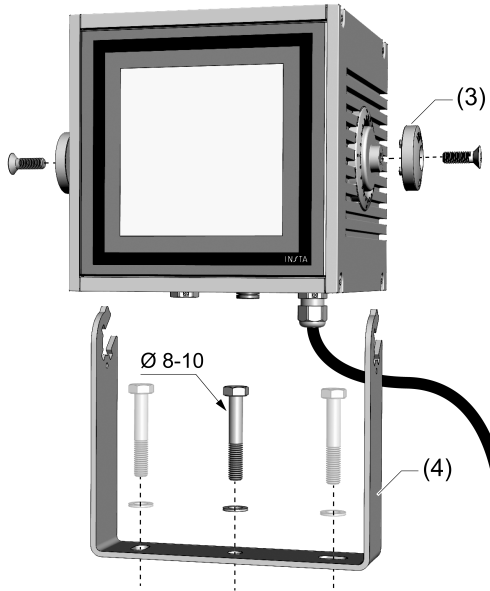


Figure 3: Mounting the luminaire

Connecting the luminaire (Figure 4)



WARNING!


Destruction of the plug contacts when connecting or disconnecting the plug under load.

Before connecting or disconnecting the plug, disconnect the supply line.

The luminaire is fitted with the plug-in system "Wieland gesis" RST 20".

For connection use the cables and connectors listed under "Accessories".

 Please observe the technical documentation of the "Wieland gesis" plug-in system.

 Please observe the maximum number of luminaires per circuit breaker (11):
B10: 9 luminaires / **C10:** 15 luminaires
B13: 12 luminaires / **C13:** 20 luminaires
B16: 15 luminaires / **C16:** 25 luminaires

- Wire the luminaires according to connection diagram:

- Single connection with socket RST (7)
- Chain-linking with Y-Connector RST (8)
- Wiring with extension cable RST (9)

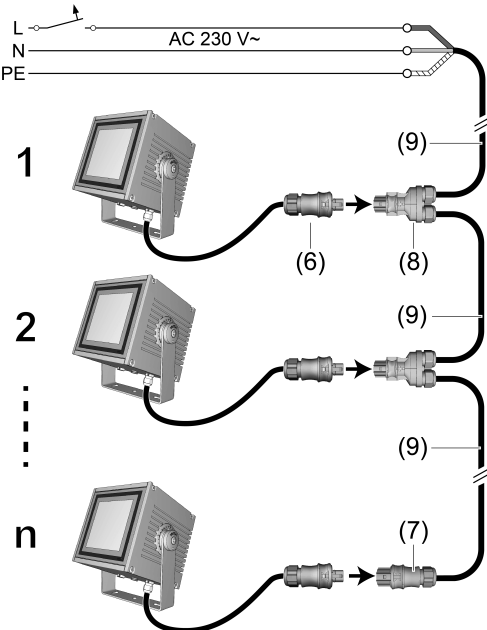


Figure 4: Connection diagram

Aligning the luminaire

Precondition: the retainer clamp is installed.

- A:** Adjust luminaire housing in the clamp to the desired angle of inclination.
- B:** Attach clamping discs (3) to both sides of the luminaire. To do this, tighten the screws in the middle of the disc using a TORX 40 pin wrench.
- C:** To lock the discs, also tighten the setscrews (10) on both sides of the luminaire using an IN-BUS 2 pin wrench.

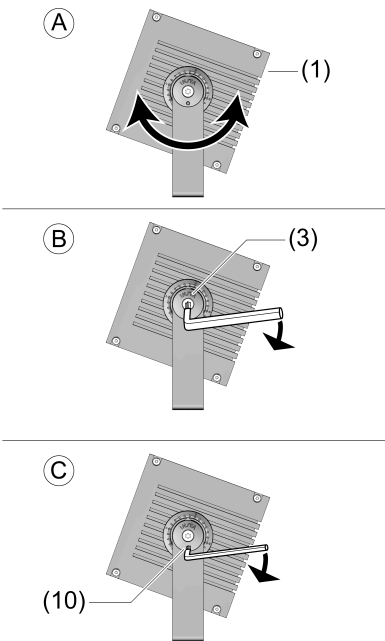


Figure 5: Aligning the luminaire

Technical data

Rated voltage AC 220 ... 240 V~
Mains frequency 50 / 60 Hz
Power consumption max. 42 W

Power factor 0.96
Switch-on current (400 µs) 20 A
Degree of protection IP 67
Protection class I
Ambient temperature -20 ... +35 °C
Connection mode 0.3 meter connecting cable with plug

[mm]

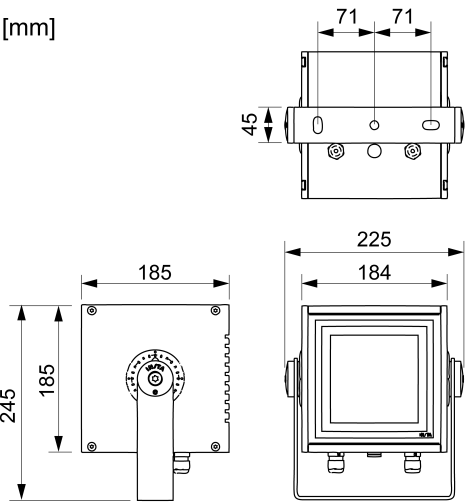


Figure 6

Accessories

Ordercode	Description	No.
il LTG3PYV	Y-Connector RST 230V	(8)
il LTG3PVL1	Extension cable RST 230 V, 1m	(9)
il LTG3PVL2	Extension cable RST 230 V, 2m	(9)
il LTG3PVL5	Extension cable RST 230 V, 5m	(9)
il LTG3PANBU	Socket RST 230	(7)

Figure 7

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