

# instalight 3065 DB

## 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

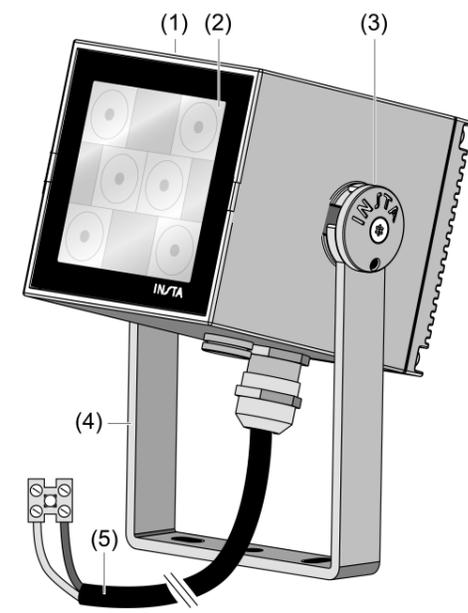


Bild 1

- (1) Leuchtenkörper
- (2) Schutzglas (Lichtaustrittsöffnung)
- (3) Klemmscheibe
- (4) Haltebügel
- (5) Anschlussleitung (1 Meter mit Schraubklemme)

## Funktion

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Kompakter LED-Spot in einfarbiger Ausführung. Zur Anstrahlung von Werbetafeln sowie Akzentuierung von architektonischen Elementen im Innen- und Außenbereich. Geeignet für Wand-, Decken- und Bodenmontage.

### Lichttechnik

6 LED-Lichtquellen. Verschiedene Abstrahlwinkel und -charakteristiken verfügbar.

**i** Aktuelle Informationen zur Lichttechnik sowie Lichtverteilungskurven finden Sie im Internet unter [www.instalighting.de](http://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. Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar. Wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht hat, ist die gesamte Leuchte zu ersetzen.

## Informationen für Elektrofachkräfte

### Montage und elektrischer Anschluss



#### GEFAHR!

**Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile in der Einbaumontage.**

**Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.**

**Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!**

### Allgemeine Montagehinweise

**i** Die Entwärmung des LED-Leuchtmittels findet über die Oberfläche des Leuchtengehäuses statt. Für eine optimale Kühlung und somit lange Lebensdauer des Leuchtmittels muss der Leuchtenkörper daher immer so montiert werden, dass ein ausreichender Luftaustausch in der direkten Umgebung des Leuchtengehäuses gewährleistet ist.

### Montage vorbereiten

Zur einfacheren Montage lässt sich der Leuchtenkörper aus dem Haltebügel herausnehmen.

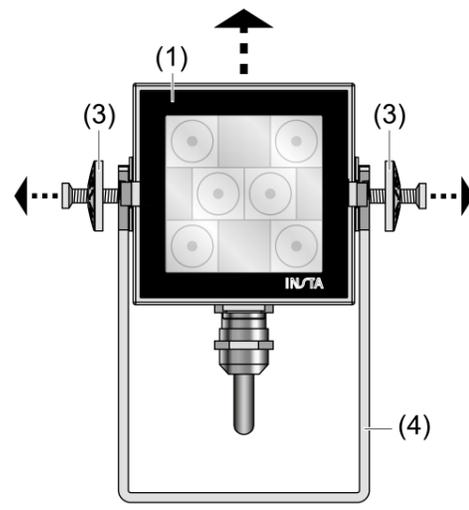


Bild 2

- Klemmscheiben (3) auf beiden Seiten der Leuchte mit einem Stiftschlüssel TORX 20 lösen.
- Schrauben mit der Hand ganz herausdrehen und Klemmscheiben (3) abnehmen.
- Leuchtenkörper aus dem Haltebügel herausnehmen.

### Leuchte montieren

Vorraussetzung: Klemmscheiben und Haltebügel sind demontiert (siehe "Montage vorbereiten").

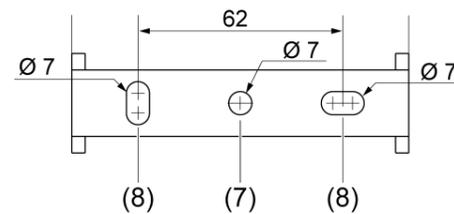


Bild 3: Montagebohrungen im Haltebügel

Zur Montage die mittlere Bohrung im Haltebügel (7) verwenden. Die beiden Langlöcher (8) können optional zur Sicherung gegen Verdrehen verwendet werden.

- Im Montagegrund eine oder mehrere Bohrungen vornehmen.

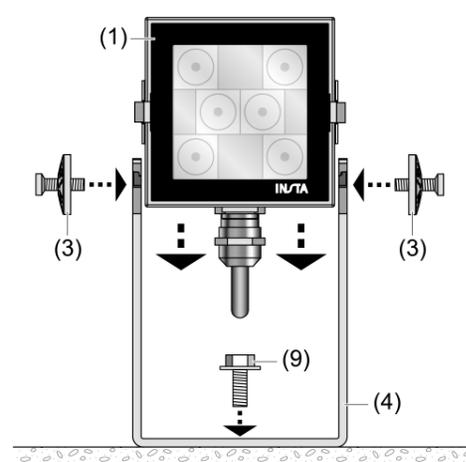


Bild 4

- Haltebügel (4) mit Hilfe einer Schraube, Ø 6 mm (9) auf dem Montagegrund befestigen.
- Leuchtenkörper (1) in den Haltebügel (4) einsetzen.
- Klemmscheiben (3) aufsetzen und mit einem Stiftschlüssel TORX 20 handfest anziehen, so dass sich die Leuchte noch ausrichten lässt.

**i** Montagematerial ist nicht im Lieferumfang enthalten.

### Leuchte mit Schraubklemme anschließen

Die Leuchte verfügt über eine vorkonfektionierte Anschlussleitung (5) mit angeschlossener Schraubklemme.

- Zuleitung gemäß Zeichnung vorbereiten und elektrischen Anschluss vornehmen (Bild 5). Anschlussbelegung beachten (siehe Tabelle).

Aderfarbe	Anschlussbelegung
Braun	Außenleiter (L)
Blau	Neutralleiter (N)

- Für zug- und schubfreie Verlegung der Anschlussleitung sorgen.
- Erhöhte Schutzart und doppelte oder verstärkte Isolierung durch zusätzliche Umhüllung (bauseits) sicherstellen.

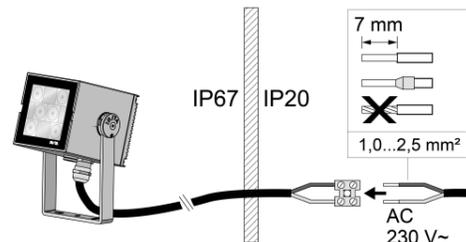


Bild 5: Anschluss mit Schraubklemme

### Leuchten mit Stecksystem anschließen



#### WARNUNG!

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

**Vor Stecken oder Lösen der Steckverbindung Zuleitung freischalten.**

Für einen einfachen Anschluss der Leuchten Stecksystem "Wieland RST20i2" verwenden. Passende Stecker und Kupplungen sind als Zubehör zur Leuchte erhältlich. Bei Verkettung mehrerer Leuchten können sämtliche Komponenten des "Wieland RST20i2" Stecksystems verwendet werden. Empfohlen wird der Steckverbinder für Durchverdrahtung "Wieland RST20i2S B13ZRX SW". (Wieland Art.-Nr.: 96.021.4253.1) bauseits.

**i** Technische Dokumentation des "Wieland RST20i2" Stecksystems beachten.

- i** Maximale Anzahl Leuchten pro Leitungsschutzschalter (14) beachten (siehe "Dimensionierung").
- Stecker (11) gemäß Zeichnung an der Anschlussleitung (5) der Leuchte anbringen (Bild 6).

- Leuchten gemäß Anschlusskizze verdrahten: Einzelverdrahtung mit Anschlusskupplung (12). Verkettung z. B. mit Steckverbinder für Durchverdrahtung (13).

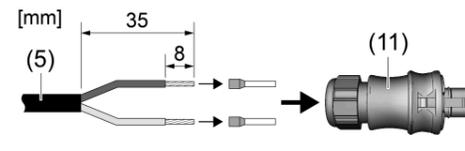


Bild 6: Anschluss: Stecker "Wieland RST20i2"

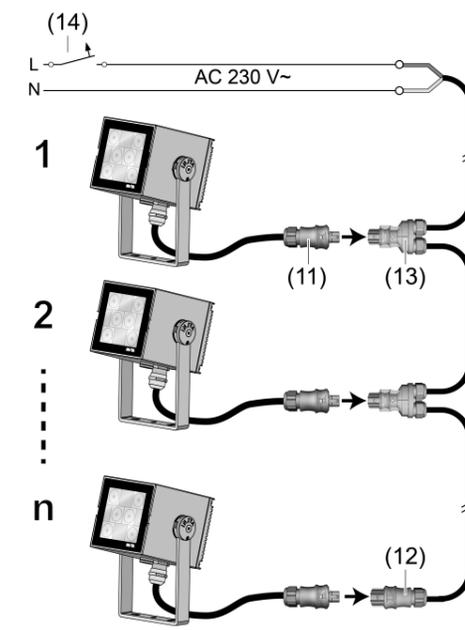


Bild 7: Anschlusskizze

### Dimensionierung

Leitungsschutz (14)	max. Anzahl Leuchten
B 10	30
C 10	40
B 16	50
C 16	60

### Leuchte ausrichten

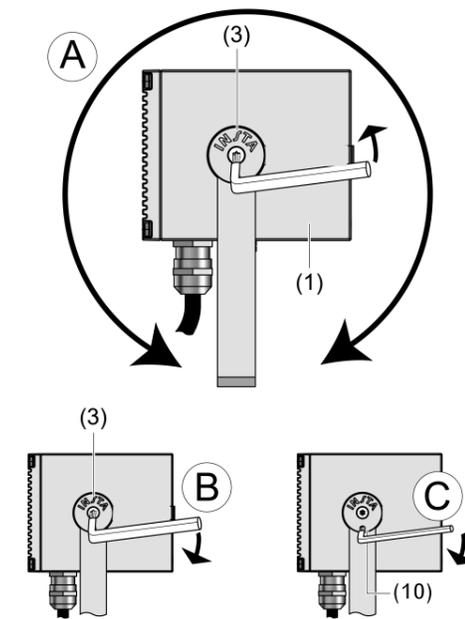


Bild 8

- **A:** Klemmscheiben (3) mit einem Stiftschlüssel TORX 20 lösen und gewünschten Neigungswinkel des Leuchtenkörpers (1) einstellen.
- **B:** Einstellung fixieren. Hierzu Klemmscheiben fest anziehen.

## Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsfaktor	0,6
Leistungsaufnahme	9,5 W
Einschaltstrom 50 µs	5 A
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-20 ... +35 °C
Gewicht	ca. 1,5 kg
Anschlussart	1 m Anschlussleitung, 2x1 mm <sup>2</sup> mit Schraubklemme

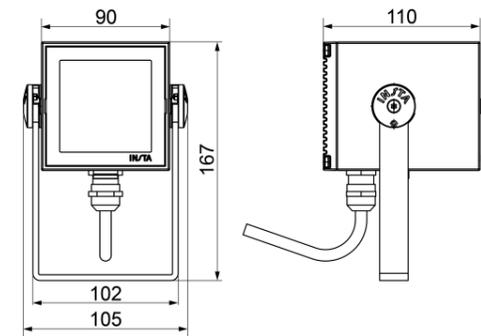


Bild 9: Maßzeichnung

## 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 3065 DB**  
Art.-Nr. il 3065 A xx 2230

## Bedienungsanleitung



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

Telefon +49 (0) 2351 65619-0

[www.instalighting.de](http://www.instalighting.de)  
[info@instalighting.de](mailto:info@instalighting.de)

000006421  
09.12.2019

**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.

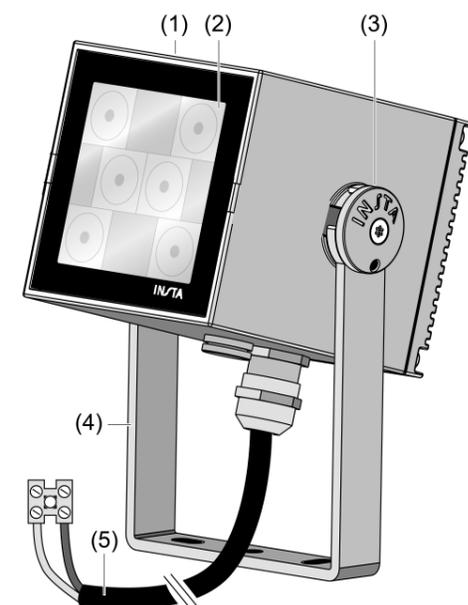
**Device components**


Figure 1

- (1) Luminaire housing
- (2) Protective glass (light escape opening)
- (3) Clamping disc
- (4) Retainer clamp
- (5) Connecting cable (1 metre with screw terminal)

**Function**
**Intended use**

Compact single colour LED spot. For illuminating advertising boards and for accentuating architectural elements both indoors and outdoors. Suitable for wall, ceiling and floor mounting.

**Light technology**

6 LED light sources. Different beam angles and characteristics available.

Current information on light technology and light distribution curves can be found in the Internet at [www.instalighting.de](http://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 light source of this luminaire cannot be replaced. When the light source has reached the end of its service life, the entire luminaire must be replaced.

**Information for electrically skilled persons**
**Fitting and electrical connection**

**DANGER!**

Electrical shock on contact with live parts in the installation environment.

Electrical shocks can be fatal.

Before working on the device, disconnect the power supply and cover up live parts in the working environment.

**General fitting instructions**

The heat of the LED lamp is dissipated via the surface of the luminaire housing. Therefore, to ensure optimum cooling and thus a long lifespan of the lamp, always mount the luminaire in such a way that sufficient air exchange is guaranteed in the direct vicinity of the luminaire housing.

**Preparations for installation**

The luminaire housing can be removed from its retainer clamp for easier installation.

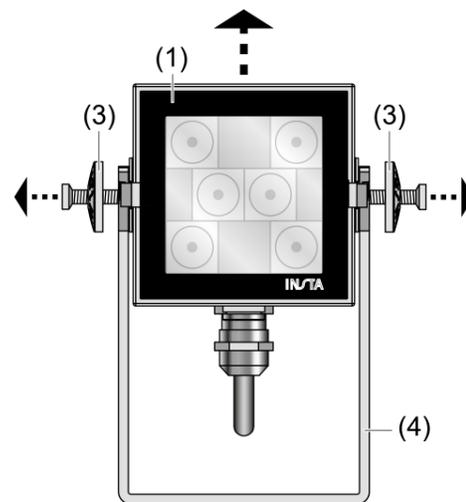


Figure 2

- Loosen the clamping discs (3) on either side of the luminaire using a TORX 20 pin wrench.
- Unscrew the screws all the way out by hand and remove the clamping discs (3).
- Remove the luminaire housing from the retainer clamp.

**Mounting the luminaire**

Prerequisite: the clamping discs and the retainer clamp have been removed (see "Preparations for installation").

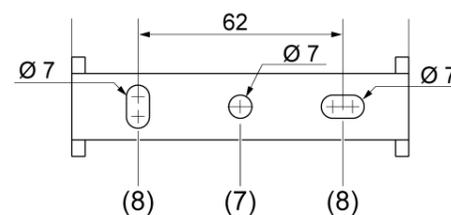


Figure 3: Mounting holes in the retainer clamp

Use the middle hole in the retainer clamp (7) for installation. The two oblong holes (8) can be used optionally for protection against twisting.

- Make one or more drillholes in the mounting substrate.

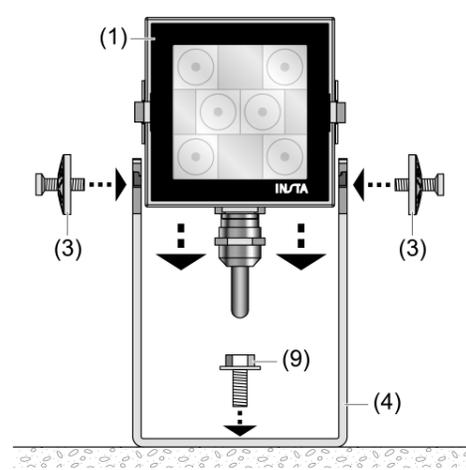


Figure 4

- Fasten the retainer clamp (4) to the mounting substrate using a screw, Ø 6 mm (9).
  - Insert the luminaire housing (1) into the retainer clamp (4).
  - Push on the clamping discs (3) and, using a TORX 20 pin wrench, hand-tighten it, so that the luminaire can still be aligned by hand.
- The mounting hardware is not included in the scope of delivery.

**Connecting the luminaire with screw terminal**

The luminaire possesses a fixed connection cable (5) with pre-assembled screw terminal.

- Prepare the connecting cable according to the drawing and make the electrical connection (figure 5). Observe connection assignment (see table).

Wire colour	Connection assignment
Brown	Phase conductor (L)
Blue	Neutral conductor (N)

- Ensure tension and contusion free laying of the connection cable.
- Ensure increased degree of protection as well as double or reinforced insulation by applying an additional cover on site.

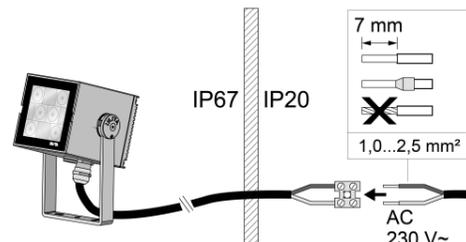


Figure 5: Connection with screw terminal

**Connecting the luminaire with plug-in system**


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

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

For an easy connection of the luminaires use plug-in system "Wieland RST20i2". Suitable plugs and sockets are available as accessories. All components of the "Wieland RST20i2" plug-in system can be used for linking several luminaires. We recommend the connector for through-wiring "Wieland RST20i3S B13ZRX SW". (Wieland-Art.-no.: 96.031.4253.1) on site.

- Please observe the technical documentation of the "Wieland RST20i2" plug-in system.
- Please observe the maximum number of luminaires per circuit breaker (14) (see "dimensioning").
- Apply the plug (11) to the connecting cable (5) of the luminaire according to the drawing (figure 6).

- Wire the luminaire according to connection diagram: Single wiring with connection coupling (12). Linking e.g. with connector for through-wiring (13).

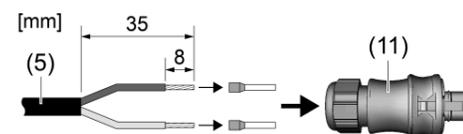


Figure 6: Connection: Plug "Wieland RST20i2"

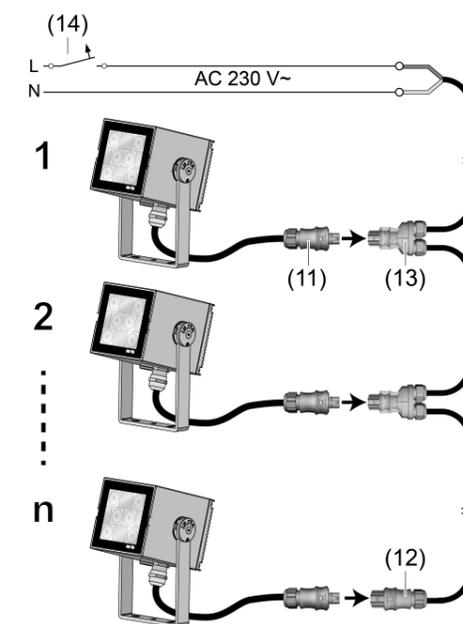


Figure 7: Connection diagram

**Dimensioning**

Circuit breaker (14)	max. number of luminaires
B10	30
C10	40
B16	50
C16	60

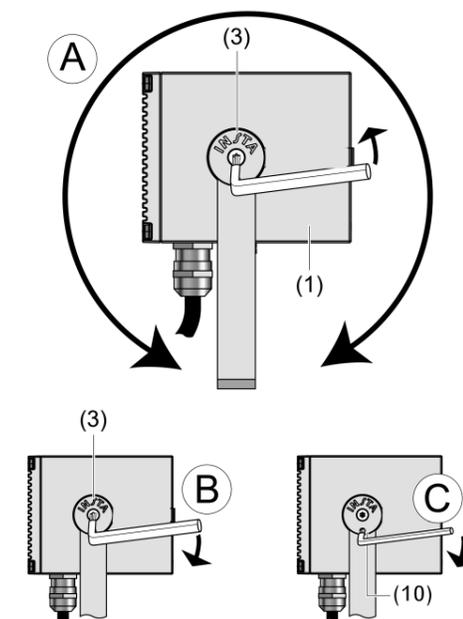
**Aligning the luminaire**


Figure 8

- A: Loosen the clamping discs (3) with a TORX 20 pin wrench and adjust the angle of the luminaire housing (1) as desired.
- B: Secure the luminaire at the chosen angle. To do this tighten the clamping discs tight.

**Technical data**

Rated voltage	AC 230 V~
Mains frequency	50 / 60 Hz
Power factor	0.6
Power consumption	9.5 W
Switch-on current	50 µs
Protection class	II
Degree of protection	IP 67
Ambient temperature	-20 ... +35 °C
Weight	approx. 1.5 kg
Connection mode	1 meter connecting cable, 2x1.0 mm with screw terminal

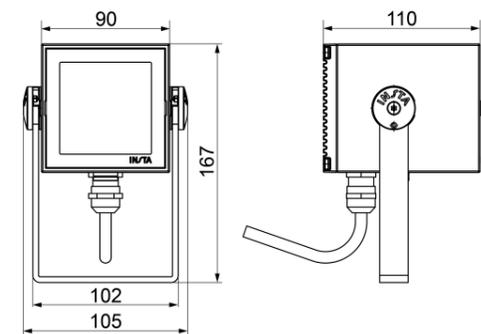


Figure 9: Dimensioned drawing

**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

**instalight 3065 DB**  
Art. no. il 3065 A xx 2230

**Operating instructions**


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

Telefon +49 (0) 2351 65619-0

[www.instalighting.de](http://www.instalighting.de)  
[info@instalighting.de](mailto:info@instalighting.de)

000006421  
09.12.2019