

OHR3\_N27\_ASYM\_LS

i4020 asym LS MP ...  
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  
anschießen. Die LED-Lampen werden zerstört.

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

LED-Leuchte nicht biegen. Dies führt zu Beschädi-  
gungen.

Die Anschlussleitung ist nicht austauschbar. Bei be-  
schädigter Anschlussleitung gesamte Leuchte aus-  
tauschen.

Der LED-Lichteinsatz ist nicht begebar oder über-  
rollbar. LED-Lichteinsatz nur in vor Druckbelastung  
geschützter Umgebung montieren.

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

Geräteaufbau

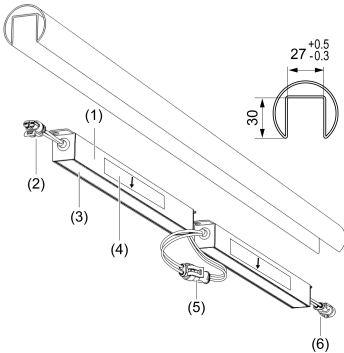


Bild 1

- (1) Leuchtenkörper (Edelstahl)
- (2) Steckverbinder (Stecker)
- (3) Lichtaustritt (Verguss)
- (4) Kennzeichnung Abstrahlrichtung
- (5) Verkettung der Steckverbinder
- (6) Steckverbinder (Buchse)

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Vergossene LED-Lichteinsätze im Edelstahlge-  
häuse
- Universelle Montage in Nuten mit einer Ab-  
messung von mindestens 27x30 mm (BxH)
- Montage im Innen- oder Außenbereich (IP67)
- Spannungsversorgung über externes Netzteil  
DC 28 V SELV

Lichttechnik

Asymmetrische Lichtverteilung mit einem Abstrahl-  
winkel von 76° x 82°.

Leuchtmittel

Wartungsfreies Hochleistungs-LED-Leuchtmittel.  
Das Leuchtmittel ist nicht austauschbar.

Informationen für Elektrofachkräfte

Montage und elektrischer Anschluss

LED-Lichteinsätze montieren

- Abstrahlrichtung bei der Montage beachten.  
Das Etikett (4) auf der Leuchte kennzeichnet  
die Abstrahlrichtung. Je nach Abstrahlrichtung  
kann ein Leuchtenstrang mit einem Stecker  
oder einer Buchse beginnen. Entsprechende  
Adapterleitungen und Abschlussstecker/-  
buchse verwenden (Zubehör).
- Für die Montage ausschließlich Edelstahl-  
schrauben (Ø 6 mm) verwenden.

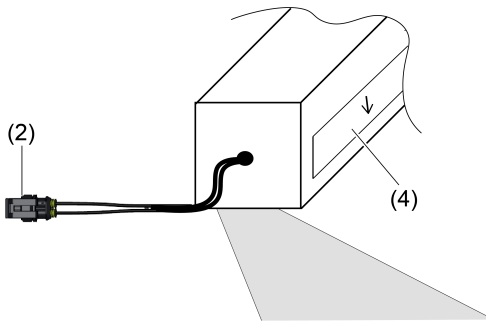


Bild 2: Abstrahlrichtung der asymmetrischen Optik

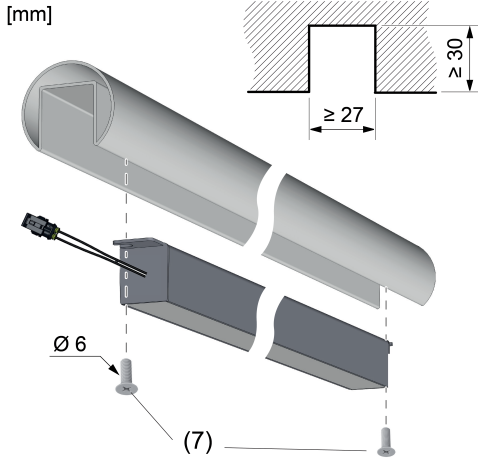


Bild 3: LED-Lichteinsatz montieren

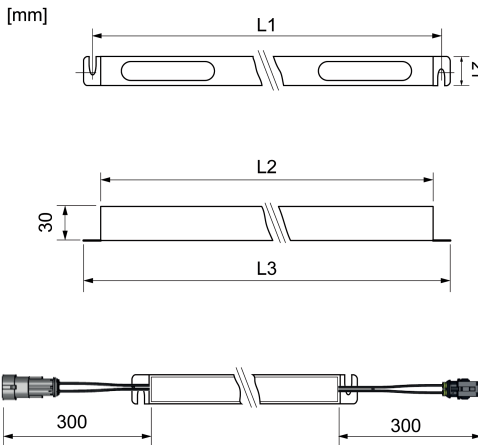


Bild 4: Maßzeichnung [mm]

Längen-Übersicht

| L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) |
|---------|---------|---------|
| 374     | 361     | 389     |
| 699     | 686     | 714     |
| 1024    | 1011    | 1039    |
| 1349    | 1336    | 1364    |

- Im Montagegrund (z. B. Handlauf) eine Nut ge-  
mäß Zeichnung vorbereiten (Bild 3).
- In der Nut Bohrungen für die Befestigung der  
Leuchten vorbereiten. Für den Abstand der  
Bohrungen Maßzeichnung beachten (Bild 4).
- LED-Lichteinsatz mit Edelstahlschrauben (7) in  
der Nut befestigen (Bild 3).

LED-Lichteinsätze anschließen



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren span-  
nungsführender Teile innerhalb der Versor-  
gungseinheit.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.  
Vor Anschluss der Leuchten Zuleitung zur  
Versorgungsleitung freischalten.



GEFAHR!

Brandgefahr durch Erwärmung.

Maximale Strombelastbarkeit von 5 A pro  
Strang nicht überschreiten.



InstaLighting

OHR3\_N27\_ASYM\_LS  
i4020 asym LS MP ...

Bedienungsanleitung



InstaLighting

InstaLighting GmbH

Oststraße 14-16  
D-59929 Brilon

www.instalighting.de

100010111

29.05.2024

- Zum Anschluss der Zuleitung Adapterleitung  
verwenden (Zubehör).
- Pro Strang nur eine Zuleitung anschließen.
- Die Gesamtlänge der LED-Lichteinsätze eines  
Stranges darf 7,5 m nicht überschreiten. Bei-  
spielsweise können 5 LED-Lichteinsätze der  
Länge 1364 mm und 1 Lichteinsatz der Länge  
714 mm an einem Strang angeschlossen wer-  
den.
- LED-Lichteinsätze gemäß Anschlussskizze an-  
schließen (Bild 5).
- Ausgangsleitung des letzten LED-Lichteinsat-  
zes mit Abschlussbuchse oder Abschlussste-  
cker versiegeln (Zubehör).

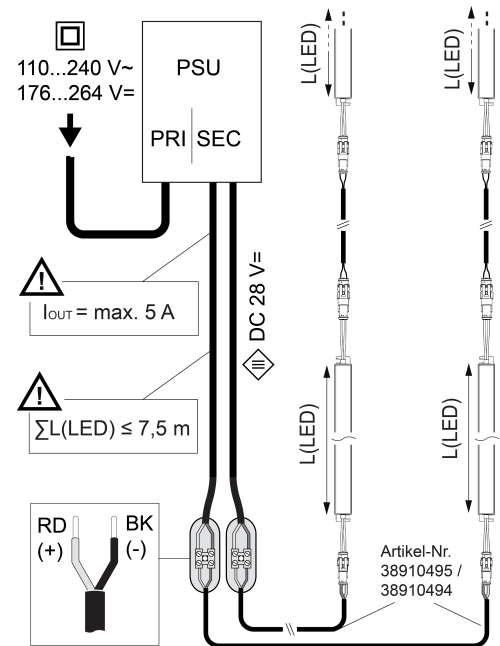


Bild 5: Anschlussskizze

Technische Daten

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Nennspannung                | DC 28 V =      |
| Eingangsstrom               | max. 5 A       |
| Leistungsaufnahme pro Meter | 19 W           |
| Schutzart                   | IP 67          |
| Schutzklasse                | III            |
| Umgebungstemperatur         | -20...+45 °C   |
| Lager-/ Transporttemperatur | -25 ... +60 °C |

Zubehör

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Adapterleitung mit Buchse 2 m  | Art.-Nr.<br>38910494          |
| Adapterleitung mit Stecker 2 m | Art.-Nr.<br>38910495          |
| Abschlussstecker IP67          | Art.-Nr. il 4020<br>AS1 IP67  |
| Abschlussbuchse IP67           | Art.-Nr.<br>50909913          |
| Verlängerungsleitung 0,2 m     | Art.-Nr. il 4020<br>ZL 201 01 |
| Verlängerungsleitung 0,5 m     | Art.-Nr. il 4020<br>ZL 501 01 |
| Verlängerungsleitung 0,61 m    | Art.-Nr. il 4020<br>ZL 611 01 |
| Verlängerungsleitung 1,0 m     | Art.-Nr. il 4020<br>ZL 102 01 |
| Verlängerungsleitung 1,5 m     | Art.-Nr. il 4020<br>ZL 152 01 |

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**  
**Oststraße 14-16**  
**59929 Brilon**  
**Deutschland**



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 connect the LED luminaires to the mains voltage. The LED lamps will be destroyed.

The LED luminaire is a device of protection class III. During installation and cable routing, comply with the regulations and standards which apply for SELV.

Do not bend LED luminaire. This can cause damage.

The connecting cable is not exchangeable. If the connecting cable is damaged, replace the entire luminaire.

The LED light insert cannot be walked over or rolled over. Only install LED light insert in an environment protected against pressure load.

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

### Device components

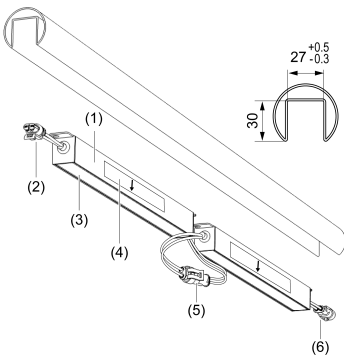


Figure 1

- (1) Luminaire housing (Stainless Steel)
- (2) Plug connector (plug)
- (3) Light output (encapsulation)
- (4) Labelling of beam direction
- (5) Chain-linking of the plug connectors
- (6) Plug connector (socket)

### Intended use

- Encapsulated LED light inserts in stainless-steel housing.
- Universal mounting in groove with a dimension of at least 27x30 mm (WxH)
- Mounting indoors or outdoors (IP67)
- Power supply via external power supply unit DC 28 V SELV

### Light technology

Asymmetrical light distribution with a beam angle of 76° x 82°.

### Lamps

Maintenance free high-performance LED lamp. The lamp cannot be replaced.

### Information for electrically skilled persons

#### Fitting and electrical connection

##### Mounting LED lighting inserts

- Observe the beam direction when mounting the light inserts. The label (4) on the luminaire indicates the beam direction. Depending on the beam direction, a light strand can begin with a plug or a socket. Use appropriate adapter cables and termination plug/socket (accessories).
- Use stainless steel screws only for the mounting (Ø 6 mm).

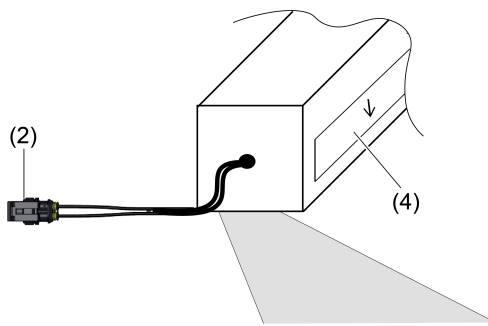


Figure 2: Beam direction of asymmetrical optics

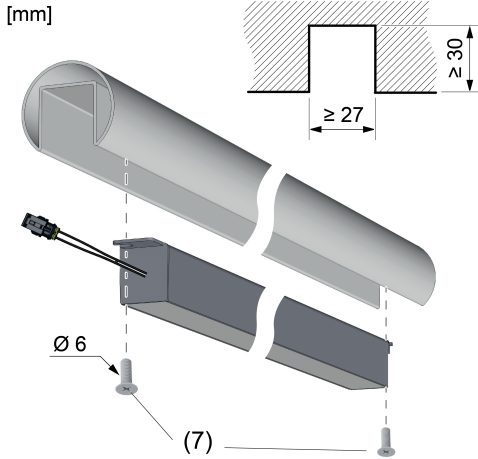


Figure 3: Mounting the LED light insert

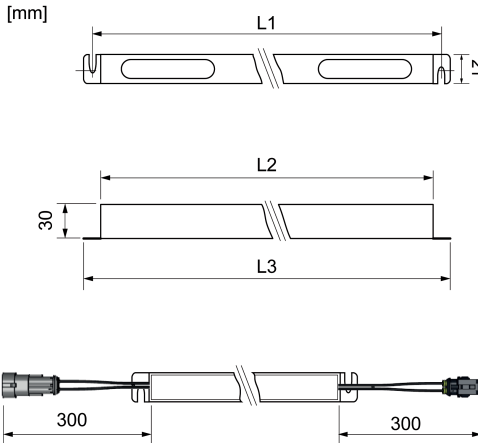


Figure 4: Dimensioned drawing [mm]

#### Length overview

| L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) |
|---------|---------|---------|
| 374     | 361     | 389     |
| 699     | 686     | 714     |
| 1024    | 1011    | 1039    |
| 1349    | 1336    | 1364    |

- In the mounting base material (e.g. handrail), prepare a groove according to drawing (Figure 3).
- Prepare boreholes in the groove for the fastening of the luminaires. Observe dimensioned drawing for the distance of the boreholes (Figure 4).
- Fasten LED light insert with stainless steel screws (7) in the groove (Figure 3).

#### Connect the light inserts



#### DANGER!

Electrical shock when live parts are touched within the power supply unit.

Electrical shocks can be fatal.

Before connecting the luminaires, disconnect the supply line to the power supply unit.



### OHR3\_N27\_ASYM\_LS

#### il4020 asym LS MP ...

#### Operating instructions



InstaLighting

InstaLighting GmbH  
Oststraße 14-16  
D-59929 Brilon

www.instalighting.de

100010111  
29.05.2024



#### DANGER!

Fire hazard due to overheating.

Do not exceed the maximum current carrying capacity of 5 A per strand.

- To connect the supply line, use the adapter cable (accessories).
- Only connect one supply line per strand.
- The total length of the LED light inserts of a strand must not exceed 7.5 m. For example, 5 LED light inserts with a length of 1364 mm and 1 light insert with a length of 714 mm can be connected to one strand.
- Connect the light inserts according to the connection diagram (Figure 5).
- Seal the output cable of the last LED light insert with a termination socket or termination plug (accessories).

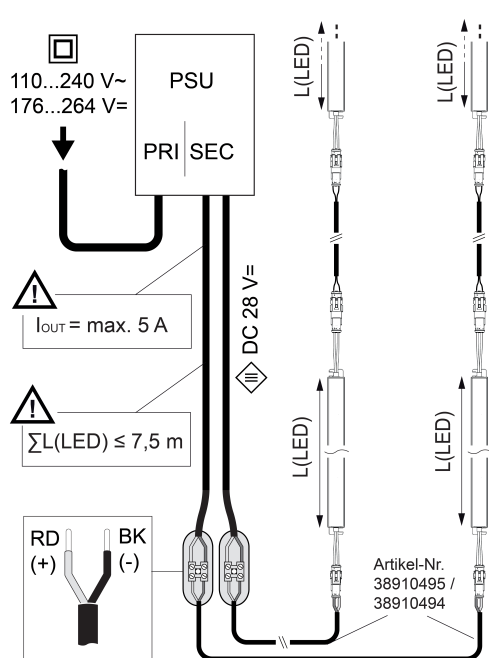


Figure 5: Connection diagram

## Technical data

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Rated voltage                 | DC 28 V =      |
| Input current                 | max. 5 A       |
| Power consumption per metre   | 19 W           |
| Degree of protection          | IP 67          |
| Protection class              | III            |
| Ambient temperature           | -20...+45 °C   |
| Storage/transport temperature | -25 ... +60 °C |

## Accessories

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Adaptercable with socket 2 m | Art. no. 38910494             |
| Adapter cable with plug 2 m  | Art. no. 38910495             |
| Termination plug IP67        | Art. no. il 4020<br>AS1 IP67  |
| Termination socket IP67      | Art. no. 50909913             |
| Extension cable 0.2 m        | Art. no. il 4020 ZL<br>201 01 |
| Extension cable 0.5 m        | Art. no. il 4020 ZL<br>501 01 |
| Extension cable 0.61 m       | Art. no. il 4020 ZL<br>611 01 |
| Extension cable 1.0 m        | Art. no. il 4020 ZL<br>102 01 |
| Extension cable 1.5 m        | Art. no. il 4020 ZL<br>152 01 |

## 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**  
Oststraße 14-16  
59929 Brilon  
Germany