

**0950065** IRL-T16-R1X115/30ND-W

## Rohrleuchte IRL

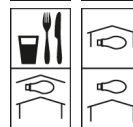


IP66

IP68

IP69K

IK08



Artikelnummer **0950065**

GTIN **4029299503661**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0950065>



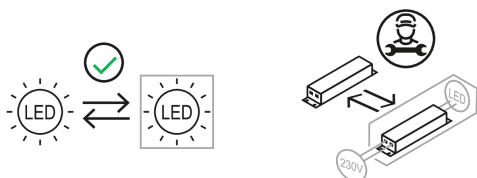
## Produktbeschreibung

Rohrleuchte der IRL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3880 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, weiß, Schutzart IP66 IP68 IP69K. Leuchte geeignet für Anbaumontage an Decke/Wand oder Pendelmontage mit entsprechendem Zubehör (separat zu bestellen). Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

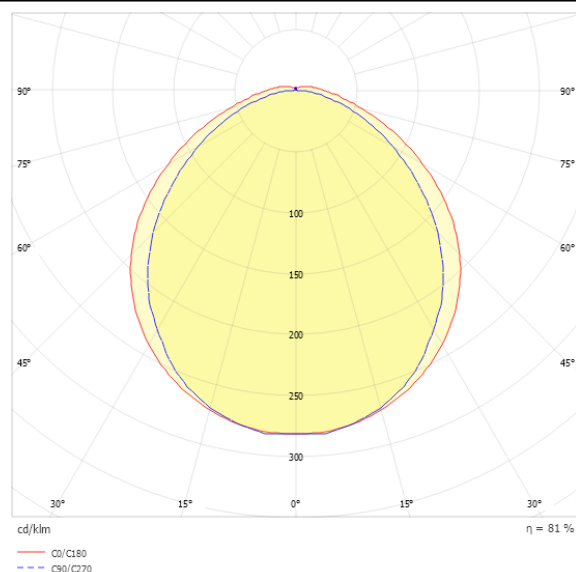
## Kurzinformationen

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Montageart                                | Anbau               |
| Schutzart                                 | IP66   IP68   IP69K |
| Schutzklasse                              | I                   |
| Zulässige Umgebungstemperatur             | -20 - 25 °C         |
| Nennspannung                              | 230 - 240 V         |
| Art der Steuerung                         | On/Off              |
| Farbtemperatur                            | 4000 K              |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80                |
| Bemessungslichtstrom                      | 3880 lm             |
| Bemessungsleistung                        | 34,0 W              |
| Leuchteffizienz                           | 114 lm/W            |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h            |

## Nachhaltigkeit



## Lichtverteilungskurve



## Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 22.9 |
| UGR quer  | 22.3 |

## 0950065 IRL-T16-R1X115/30ND-W

### Allgemein

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Produktkategorie   | Rohrleuchte              |
| Einsatzbereich     | Industrie   Lebensmittel |
| Leuchtenform       | rund gerade              |
| BEG-förderfähig    | Nein                     |
| HACCP zertifiziert | Ja                       |

### Montage

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Montageart                          | Anbau |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein  |

### Gehäuse

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Farbe                             | weiß                |
| Schutzart                         | IP66   IP68   IP69K |
| Stoßfestigkeitsgrad               | IK08                |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C              |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -20 - 25 °C         |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                |
| Werkstoff des Gehäuses            | Kunststoff          |
| Werkstoff der Abdeckung           | PC klar             |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | On/Off      |
| Nennspannung              | 230 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 34,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 22                 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 35                 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 59                 |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 14,1 A /<br>240 µs |
| Ripple HF                                                    | 4 %                |
| Ripple LF                                                    | 4 %                |
| SELV                                                         | Ja                 |

### Lichttechnik

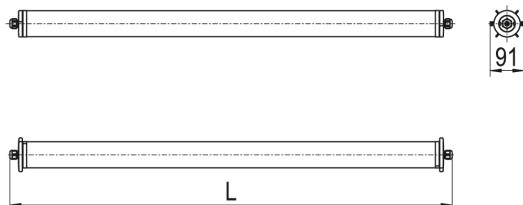
|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung klar        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 111,58 °              |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                  |
| Bemessungslichtstrom              | 3880 lm               |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein                  |
| Leuchteneffizienz                 | 114 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 4,07 %                |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 95,93 %               |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | R-TUBE   |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Nein     |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

**0950065** IRL-T16-R1X115/30ND-W

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1490 mm  |
| Maß B        | 91 mm    |
| Maß H        | 91 mm    |
| Nettogewicht | 2,200 kg |

## Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung     | Artikelnummer | Lichtfarbe | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|------------------------|---------------|------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE 115-840M0500 LD | 0206601LD     | 840        | 4780 lm    | 29 W     | D                      |

Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.

## Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Lichtfarbe | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE 115-830M0450 LD    | 0206620LD     | 830        | 4580 lm    | 29 W     | D                      |
| R-TUBE-G2 115-830M0300 LD | 1206575LD     | 830        | 2890 lm    | 18 W     | D                      |
| R-TUBE 115-840M0500 LD    | 0206601LD     | 840        | 4780 lm    | 29 W     | D                      |
| R-TUBE-G2 115-840M0300 LD | 1206576LD     | 840        | 3020 lm    | 18 W     | D                      |
| R-TUBE 115-865M0500 LD    | 0206707LD     | 865        | 4780 lm    | 29 W     | D                      |
| R-TUBE-G2 115-865M0300 LD | 1206722LD     | 865        | 3020 lm    | 18 W     | D                      |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                   |
|--------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| IRL-DB P14-AQ      | 0208520AQ     | Klammer Federstahl, Wand-/ Deckenbefest. IRL, schwarz, 2 St.          |
| IRL-DB P14-SI      | 0208520SI     | Klammer Federstahl, Wand-/ Deckenbefest. IRL, silber, 2 St.           |
| IRL-DB P14         | 0208520       | Klammer Federstahl, Wand-/ Deckenbefest. IRL, weiß, 2 St.             |
| ZSP-SK-3M          | 0207880       | Seilpendel Schlaufe-Klemme, D = 2 mm, L = 3 m, 1 Stück, maximal 45 kg |
| IRL-DB             | 0208394       | Wand-/Deckenbefestigung IRL, Rohrschelle, 1 Satz = 2 Stück            |

## Produkthinweis

Hinweis "Lebensmittelrecht":

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

Das Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt. Verwendbare Leuchtmittel sind der Leuchtmittel-Übersicht zu entnehmen.

## 0950065 IRL-T16-R1X115/30ND-W

### Ausschreibungstext

Rohrleuchte der IRL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3880 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von  $< 3$  SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, weiß, Schutzart IP66  
IP68  
IP69K. Leuchte geeignet für Anbaumontage an Decke/Wand oder Pendelmontage mit entsprechendem Zubehör (separat zu bestellen). Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0950065  
Artikelbezeichnung: IRL-T16-R1X115/30ND-W  
Produktkategorie: Rohrleuchte  
Einsatzbereich: IndustrielLebensmittel  
Leuchtenform: rund gerade  
HACCP zertifiziert: Ja  
Maß L: 1490 mm  
Maß B: 91 mm  
Maß H: 91 mm  
Montageart: Anbau  
Farbe: weiß  
Schutzart: IP66/IP68/IP69K  
Stoßfestigkeitsgrad: IK08  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff  
Werkstoff der Abdeckung: PC klar  
Art der Steuerung: On/Off  
Nennspannung: 230 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 34,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung klar  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse:  $\leq 25$   
Bemessungslichtstrom: 3880 lm  
Leuchteffizienz: 114 lm/W  
Leuchtmittel: R-TUBE  
Farbwiedergabeindex Ra:  $\geq 80$   
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbtoleranz (SDCM):  $< 3$  SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: