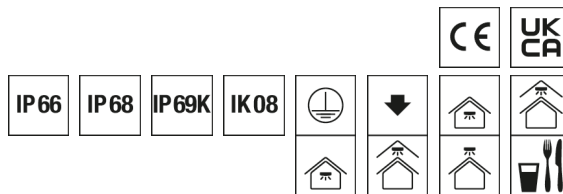


## Rohrleuchte IRL



Artikelnummer **0950084**

GTIN **4029299503678**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0950084>



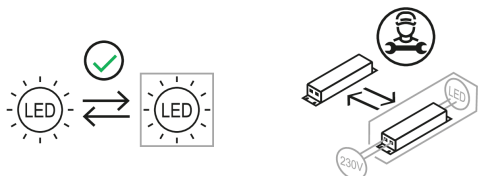
### Produktbeschreibung

Rohrleuchte der IRL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, diffus strahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5480 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.

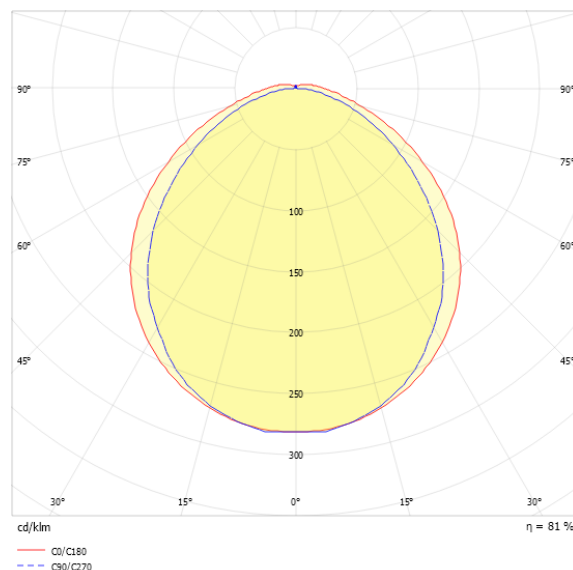
### Kurzinformationen

Montageart	Anbau
Schutzart	IP66   IP68   IP69K
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	230 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	5480 lm
Bemessungsleistung	48,0 W
Leuchteneffizienz	114 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

$R_{UG}$ längs	23.9
$R_{UG}$ quer	24.1

### Allgemein

Produktkategorie	Rohrleuchte
Einsatzbereich	Industrie   Lebensmittel
Leuchtenform	rohrförmig
HACCP zertifiziert	Ja

### Montage

Montageart	Anbau
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	3
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>

### Gehäuse

Farbe	weiß
Schutzart	IP66   IP68   IP69K
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 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	48,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

### Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	14
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	38
Einschaltstrom je Betriebsgerät	31 A
Ripple HF	10 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

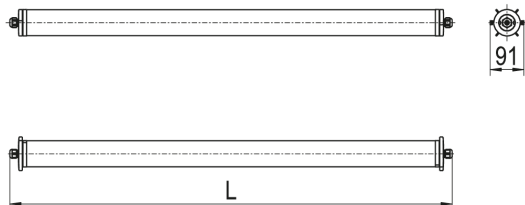
### Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung klar
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	diffus strahlend
Ausstrahlungswinkel	111,58 °
UGR-Klasse	≤ 25
Lichtstrom einstellbar	Nein
Bemessungslichtstrom	5480 lm
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
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß L	1790 mm
Maß B	91 mm
Maß H	91 mm
Nettogewicht	2,500 kg

### Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE 145-840M0700 LF	0206173LF	6760 lm	41 W	D

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

### Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE 145-830M0650 LF	0206997LF	830	6480 lm	41 W	D
R-TUBE-G2 145-830M0350 LF	1206579LF	830	3485 lm	22 W	D
R-TUBE-G2 145-830M0450 LF	1206603LF	830	4370 lm	27 W	D
R-TUBE 145-830M0550 LF	0206988LF	830	5400 lm	34 W	D
R-TUBE 145-840M0700 LF	0206173LF	840	6760 lm	41 W	D
R-TUBE-G2 145-840M0350 LF	1204993LF	840	3640 lm	22 W	D
R-TUBE-G2 145-840M0450 LF	1206598LF	840	4560 lm	27 W	D
R-TUBE 145-840M0550 LF	0206991LF	840	5640 lm	34 W	D
R-TUBE 145-865M0700 LF	0206176LF	865	6760 lm	41 W	D
R-TUBE-G2 145-865M0350 LF	1206725LF	865	3640 lm	22 W	D
R-TUBE-G2 145-865M0450 LF	1206782LF	865	4560 lm	27 W	D
R-TUBE 145-865M0550 LF	0206994LF	865	5640 lm	34 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, Durchmesser 2 mm, Länge 3 m, 1 Stück, maximale Belastung 45 kg
IRL-DB	0208394	Wand-/Deckenbefestigung IRL, Rohrschelle, 1 Satz = 2 Stück

---

**Produkthinweis**

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

---

**HACCP**

Hinweis "Lebensmittelrecht":

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 853/2004 (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.

---

**Ausschreibungstext**

Rohrleuchte der IRL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, diffus strahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5480 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.

Artikelnummer: 0950084

Artikelbezeichnung: IRL-T16-R1X145/45ND-W

Produktkategorie: Rohrleuchte

Einsatzbereich: IndustrielLebensmittel

Leuchtenform: rohrförmig

HACCP zertifiziert: Ja

Maß L: 1790 mm

Maß B: 91 mm

Maß H: 91 mm

Montageart: Anbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 3

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

Farbe: weiß

Schutzart: IP66|IP68|IP69K

Stoßfestigkeitsgrad: IK08

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 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: 48,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung klar

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: diffus strahlend

UGR-Klasse: ≤ 25

Bemessungslichtstrom: 5480 lm

Leuchteneffizienz: 114 lm/W

Leuchtmittel: R-TUBE

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D