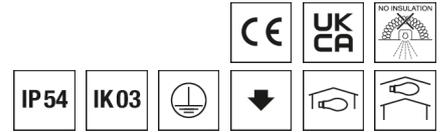


### Deckenleuchte EPF



Artikelnummer **1750029**

GTIN **4029299571523**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1750029>



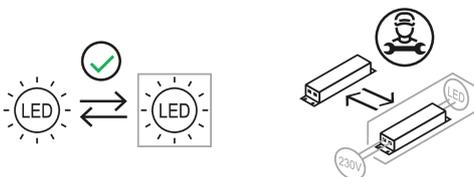
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EPF-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3350 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von . Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. Abdeckung aus PMMA opal. Einbau in Metallpaneeldecken Modul 100 bzw. Modul 200 mit den mitgelieferten Befestigungswinkeln. Nicht für Paneeldecken mit Füllstreifen geeignet. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

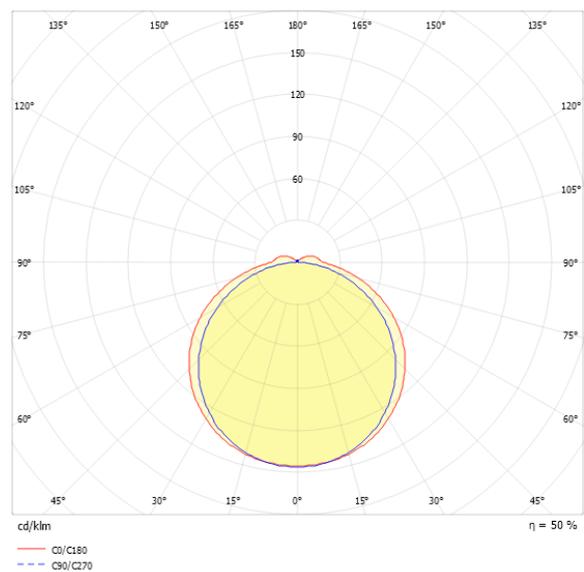
### Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	230 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	3350 lm
Bemessungsleistung	48,0 W
Leuchteneffizienz	70 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	23.7
UGR quer	22.5

## 1750029 EPF-R1X145/45ND-0

### Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Industrie
Leuchtenform	rechteckig
BEG-förderfähig	Nein

### Montage

Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Deckenart	Metall-Paneeldecken
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein

### Gehäuse

Systemmaß	M100
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Werkstoff der Abdeckung	PMMA opal

### 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

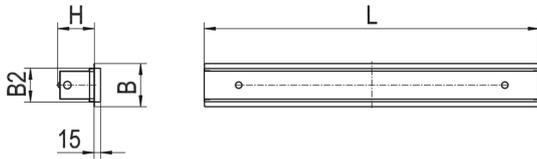
Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	125,18 °
UGR-Klasse	≤ 25
Bemessungslichtstrom	3350 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	70 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	5,60 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	94,00 %

### Leuchtmittel

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

## 1750029 EPF-R1X145/45ND-0

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß L	1547 mm
Maß B	105 mm
Maß H	95 mm
Maß B2	84 mm
Nettogewicht	4,15 kg

### Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE 145-840M0700 LD	0206173LD	840	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-G2 145-830M0350 LD	1206579LD	830	3485 lm	22 W	D
R-TUBE-G2 145-830M0450 LD	1206603LD	830	4370 lm	27 W	D
R-TUBE 145-830M0550 LD	0206988LD	830	5400 lm	34 W	D
R-TUBE 145-830M0650 LD	0206997LD	830	6480 lm	41 W	D
R-TUBE-G2 145-840M0350 LD	1204993LD	840	3640 lm	22 W	D
R-TUBE-G2 145-840M0450 LD	1206598LD	840	4560 lm	27 W	D
R-TUBE 145-840M0550 LD	0206991LD	840	5640 lm	34 W	D
R-TUBE 145-840M0700 LD	0206173LD	840	6760 lm	41 W	D
R-TUBE-G2 145-865M0350 LD	1206725LD	865	3640 lm	22 W	D
R-TUBE-G2 145-865M0450 LD	1206782LD	865	4560 lm	27 W	D
R-TUBE 145-865M0550 LD	0206994LD	865	5640 lm	34 W	D
R-TUBE 145-865M0700 LD	0206176LD	865	6760 lm	41 W	D

### Produkthinweis

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

**1750029 EPF-R1X145/45ND-0**

---

**Ausschreibungstext**

---

Deckenleuchte der EPF-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3350 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von . Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. Abdeckung aus PMMA opal. Einbau in Metallpaneeldecken Modul 100 bzw. Modul 200 mit den mitgelieferten Befestigungswinkeln. Nicht für Paneeldecken mit Füllstreifen geeignet. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 1750029  
Artikelbezeichnung: EPF-R1X145/45ND-0  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Industrie  
Leuchtenform: rechteckig  
Maß L: 1547 mm  
Maß B: 105 mm  
Maß H: 95 mm  
Montageart: Einbau  
Montageort: Decke  
Systemmaß: M100  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP54  
Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal  
Art der Steuerung: On/Off  
Nennspannung: 230 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 48,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung opal  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 25  
Bemessungslichtstrom: 3350 lm  
Leuchteneffizienz: 70 lm/W  
Leuchtmittel: R-TUBE  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: