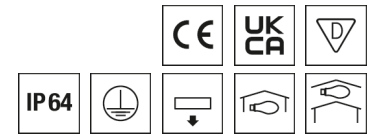


Deckenleuchte PLF



Artikelnummer **0961024**

GTIN **4029299451528**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0961024>



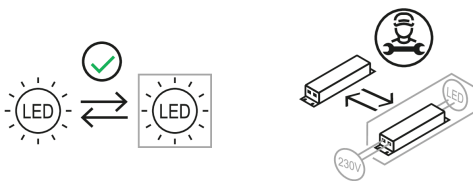
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der PLF-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 7500 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, grau, Schutzart IP64. Abdeckung aus PMMA opal. Leuchte geeignet für Deckenmontage, waagrechte oder senkrechte Wandmontage nur nach Rücksprache mit dem Werk möglich. Pendelmontage an Kette oder Tragschiene möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

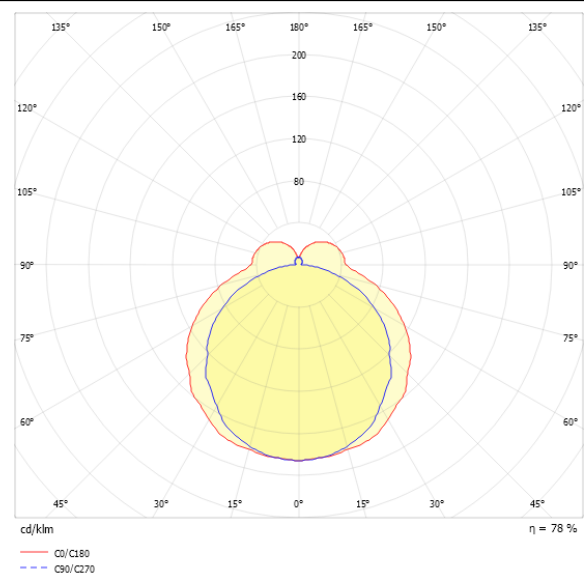
Kurzinformationen

| | |
|---|-------------|
| Montageart | Anbau |
| Schutzart | IP64 |
| Schutzklasse | I |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 7500 lm |
| Bemessungsleistung | 68,0 W |
| Leuchteffizienz | 110,3 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|-----------|------|
| UGR längs | 22.8 |
| UGR quer | 21.1 |

Allgemein

| | |
|---------------------|---------------|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Industrie |
| Leuchtenform | rechteckig |
| Mit Sensor | Nein |
| Mit Notlichtelement | Nein |
| BEG-förderfähig | Nein |
| Garantie | 5 Jahre |
| Wartungskategorie | E |

Montage

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Decke |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Art der Verdrahtung | Abschluss |
| Anzahl Pole | 5 |
| Leiterquerschnitt | 0,5 - 2,5 mm ² |

Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Farbe | grau |
| Schutzart | IP64 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Kunststoff |
| Werkstoff der Abdeckung | PMMA opal |

Elektrische Ausführung

| | |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung | DALI |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 68,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

Betriebsgerät

| | |
|--|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 15 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 24 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 40 |
| Dimmbereich | 1–100% |
| Ripple HF | 4 % |
| SELV | Ja |

Lichttechnik

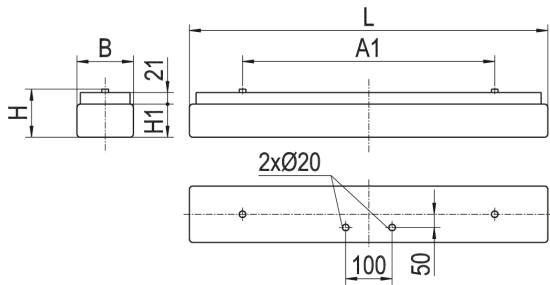
| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker | Abdeckung opal |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 137,4 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | ≤ 25 |
| Bemessungslichtstrom | 7500 lm |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Leuchteffizienz | 110,3 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 18,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 82,00 % |

Leuchtmittel

| | |
|--|----------|
| Leuchtmittel | R-TUBE |
| Inklusive Leuchtmittel | Nein |
| Leuchtmittelanzahl | 2 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein |
| Farbortoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

0961024 PLF-T16-R2X115/30DA-0

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 1260 mm |
| Maß B | 190 mm |
| Maß H | 95 mm |
| Maß A1 | 750 mm |
| Maß H1 | 65 mm |
| Nettogewicht | 3,010 kg |

Leuchtmittel - Referenz

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

0961024 PLF-T16-R2X115/30DA-0

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|------------------------------|---------------|---|
| SK 236 SCHUTZKORB M.HALTER | 0210112 | Drahtschutzkorb für Feucht-/Anbauleuchten LxBxH = 1300 x 213 x 136 mm |
| TRA 002 M5X20 | 0200223 | Leuchtenabhängiger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt |
| TRA 008 KETTE GALV. VERZ. | 0200251 | Kette, verzinkt, maximal 20 kg, Gewicht 0,25 kg/m, 1 Stück |
| VLBP | 0205887 | Platte mit Öse, Deckenbefestigung, maximal 20 kg, 1 Stück |
| VLKH | 0205888 | Karabinerhaken, Maße 50 mm x 25 mm x 5 mm, maximal 20 kg, 1 Stück |
| WLF 236 0 | 0200055 | Ersatzwanne für LF/LFN/PLF 236/254 opal PMMA |
| ZSP-SK-3M | 0207880 | Seilpendel Schlaufe-Klemme, D = 2 mm, L = 3m, 1 Stück, maximal 45 kg |
| ZUSPS SEILPENDEL UNIV. PF. . | 0201257 | Seilpendel für Feuchtraumleuchten, 1,5 m, 1 Satz = 1 Stück |

Produkthinweis

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

0961024 PLF-T16-R2X115/30DA-0

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der PLF-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 7500 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, grau, Schutzart IP64. Leuchte geeignet für Deckenmontage, waagrechte oder senkrechte Wandmontage nur nach Rücksprache mit dem Werk möglich. Pendelmontage an Kette oder Tragschiene möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0961024
Artikelbezeichnung: PLF-T16-R2X115/30DA-0
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Industrie
Leuchtenform: rechteckig
Mit Sensor: Nein
Mit Notlichtelement: Nein
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 1260 mm
Maß B: 190 mm
Maß H: 95 mm
Montageart: Anbau
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
Farbe: grau
Schutzart: IP64
Ballwurfsicher: Nein
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Einbau in isolierte Decke möglich: Nein
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal
Art der Steuerung: DALI
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 68,0 W
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Bemessungslichtstrom: 7500 lm
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Leuchteneffizienz: 110,3 lm/W
Leuchtmittel: R-TUBE
Inklusive Leuchtmittel: Nein
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farbtemperatur einstellbar: Nein
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: