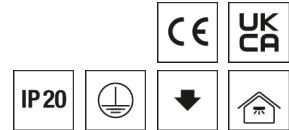


Pendelleuchte F-LINE


 Artikelnummer **0650244**

 GTIN **4029299459944**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0650244>

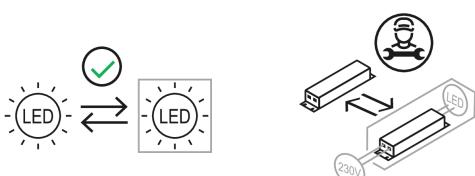

Produktbeschreibung

Pendelleuchte der F-LINE-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 3920 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Die Leuchten sind mit Zubehör für die Pendelmontage mit Seilpendel oder für direkte Deckenmontage geeignet. Seilpendelmontage F-LINE 1.. mit ZSPT2Z 190, F-LINE 2.. mit ZSPT2Z 295. Für die Herstellung von F-LINE-Konstrukturen sind Verbindungsstücke gerade, in L-, in T- und in Kreuzform lieferbar. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

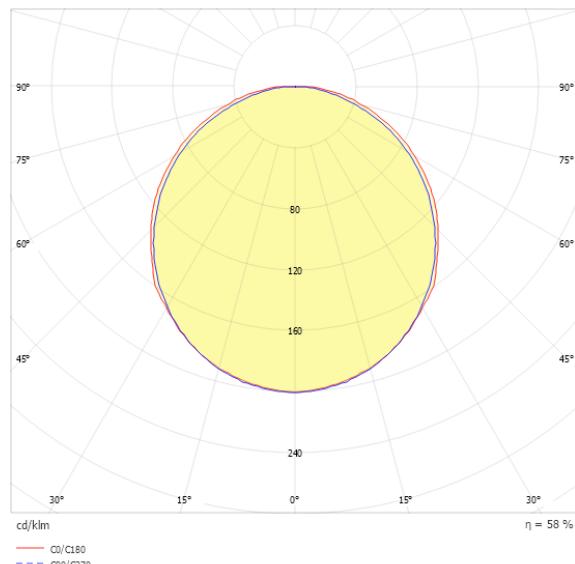
Kurzinformationen

| | |
|--|-------------|
| Montageart | Pendel |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | On/Off |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 3920 lm |
| Bemessungsleistung | 48,0 W |
| Leuchteneffizienz | 82 lm/W |
| Bemessungslaufzeit L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

| | |
|-----------------------|------|
| R _{UG} längs | 25.9 |
| R _{UG} quer | 25.3 |

0650244 F-LINE-R1X145/45ND-0

Allgemein

| | |
|------------------|----------------|
| Produktkategorie | Pendelleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung Büro |

Montage

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart | Pendel |
| Montageort | Decke |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Art der Verdrahtung | Abschluss |
| Anzahl Pole | 3 |
| Leiterquerschnitt | 0,5 - 2,5 mm ² |

Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzzart | IP20 |
| 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 | 220 - 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

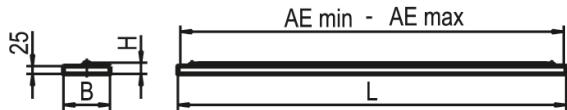
| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker | Abdeckung opal |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 113,61 ° |
| UGR-Klasse | > 25 |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Bemessungslichtstrom | 3920 lm |
| Leuchteneffizienz | 82 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

Leuchtmittel

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

0650244 F-LINE-R1X145/45ND-0

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 1553 mm |
| Maß B | 150 mm |
| Maß H | 45 mm |
| Maß AE max | 1490 mm |
| Maß AE min | 1140 mm |
| Nettogewicht | 4,130 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-G2 145-830M0450 LF | 1206603LF | 830 | 4370 lm | 27 W | D |
| R-TUBE-G2 145-830M0350 LF | 1206579LF | 830 | 3485 lm | 22 W | D |
| R-TUBE 145-830M0550 LF | 0206988LF | 830 | 5400 lm | 34 W | D |
| R-TUBE 145-830M0650 LF | 0206997LF | 830 | 6480 lm | 41 W | D |
| R-TUBE-G2 145-840M0450 LF | 1206598LF | 840 | 4560 lm | 27 W | D |
| R-TUBE-G2 145-840M0350 LF | 1204993LF | 840 | 3640 lm | 22 W | D |
| R-TUBE 145-840M0550 LF | 0206991LF | 840 | 5640 lm | 34 W | D |
| R-TUBE 145-840M0700 LF | 0206173LF | 840 | 6760 lm | 41 W | D |
| R-TUBE-G2 145-865M0450 LF | 1206782LF | 865 | 4560 lm | 27 W | D |
| R-TUBE-G2 145-865M0350 LF | 1206725LF | 865 | 3640 lm | 22 W | D |
| R-TUBE 145-865M0550 LF | 0206994LF | 865 | 5640 lm | 34 W | D |
| R-TUBE 145-865M0700 LF | 0206176LF | 865 | 6760 lm | 41 W | D |

0650244 F-LINE-R1X145/45ND-0

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|--------------------------------|---------------|---|
| ZAL 3X0,75/1,5M-T | 0203579 | Anschlussleitung transparent, 3x 0,75 mm ² , 1,5 m |
| ZAL 3X1,5/1,5M-T | 0207977 | Anschlussleitung transparent, 3x 1,5 mm ² , 1,5 m |
| ZAL 3X1,5/3,0M-T | 0207977/L300 | Anschlussleitung transparent, 3x 1,5 mm ² , 3,0 m |
| ZAL 5X0,75/1,5M-T | 0203580 | Anschlussleitung transparent, 5x 0,75 mm ² , 1,5 m |
| ZAL 5X1,5/1,5M-T | 0207978 | Anschlussleitung transparent, 5x 1,5 mm ² , 1,5 m |
| ZDBE-SI | 0204332SI | Baldachin eckig, silber, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS |
| ZDBE | 0204332 | Baldachin eckig, weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS |
| ZIDV-F-LINE 35/3/1,5 | 0201253 | Durchgangsverdrahtung für F-LINE .35, Länge 2000 mm, 3x 1,5 mm ² , maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1800 mm Länge |
| ZIDV-F-LINE 35/5/1,5 DIM | 0201254 | Durchgangsverdrahtung für F-LINE .35, Länge 2000 mm, 5x 1,5 mm ² , maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1800 mm Länge |
| ZKF 3X0,75/1,0M | 0207979 | Kabelführung C-Profil, für Ø 4-5 mm, 1m, transparent |
| F-LINE-VS-D-SI | 0208095SI | Leuchtenverbinder F-LINE, 100 mm, silber, für Deckenmontage, 1 Stück |
| F-LINE-VS-SI | 0207971SI | Leuchtenverbinder F-LINE, 100 mm, silber, für Pendelmontage, 1 Stück |
| F-LINE-VS-D | 0208095 | Leuchtenverbinder F-LINE, 100 mm, weiß, für Deckenmontage, 1 Stück |
| F-LINE-VS | 0207971 | Leuchtenverbinder F-LINE, 100 mm, weiß, für Pendelmontage, 1 Stück |
| F-LINE-VSK 1../2.. SI | 0207974SI | Leuchtenverbinder Kreuz-Form für F-LINE, silber, nur Pendelmontage |
| F-LINE-VSL 1../2.. SI | 0207972SI | Leuchtenverbinder L-Form für F-LINE, silber, nur Pendelmontage |
| F-LINE-VSL 1../2.. | 0207972 | Leuchtenverbinder L-Form für F-LINE, weiß, nur Pendelmontage |
| F-LINE-VST 1../2.. SI | 0207973SI | Leuchtenverbinder T-Form für F-LINE, silber, nur Pendelmontage |
| F-LINE-VST 1../2.. | 0207973 | Leuchtenverbinder T-Form für F-LINE, weiß, nur Pendelmontage |
| F-LINE-VSK 1../2.. | 0207974 | Leuchtenverbinder in Kreuz-Form für F-LINE-leuchten, weiß, nur für die Pendelmontage geeignet |
| ZSPT2ZE 190 BALDA.+SEILP. 1,5M | 0207976 | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSPT2ZE 190 BALDA.+SP. 1,5M-SI | 0207976SI | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, silber, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSPT2ZH 190 BALDA.+SP. 1,5M-SI | 0207975SI | Trapez-Seilpendel, Baldachin halbrund, silber, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSPT2ZH 190 BALDA.+SEILP. 1,5M | 0207975 | Trapez-Seilpendel, Baldachin halbrund, weiß, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSPT2Z 190 SEILPENDEL TRAPEZ | 0203587 | Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Zylinder, 1,5 m, 1 Stück |
| ZRO RAHMENÖFFNER | 0204003 | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens |

Produkthinweis

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

0650244 F-LINE-R1X145/45ND-0

Ausschreibungstext

Pendelleuchte der F-LINE-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 3920 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Die Leuchten sind mit Zubehör für die Pendelmontage mit Seilpendel oder für direkte Deckenmontage geeignet. Seilpendelmontage F-LINE 1.. mit ZSPT2Z 190, F-LINE 2.. mit ZSPT2Z 295. Für die Herstellung von F-LINE-Konstrukturen sind Verbindungsstücke gerade, in L-, in T- und in Kreuzform lieferbar. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0650244

Artikelbezeichnung: F-LINE-R1X145/45ND-0

Produktkategorie: Pendelleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Büro

Leuchtenform:

Maß L: 1553 mm

Maß B: 150 mm

Maß H: 45 mm

Montageart: Pendel

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 3

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP20

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal

Art der Steuerung: On/Off

Nennspannung: 220 - 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: 3920 lm

Leuchteneffizienz: 82 lm/W

Leuchtmittel: R-TUBE

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

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

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D