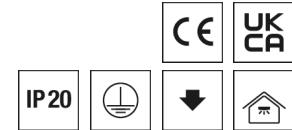


## Pendelleuchte F-LINE


 Artikelnummer **0650241**

 GTIN **4029299459920**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0650241>

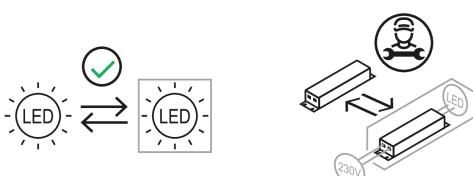

### Produktbeschreibung

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3590 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-Konstrukten sind Verbindungsstücke gerade, in L-, in T- und in Kreuzform lieferbar. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

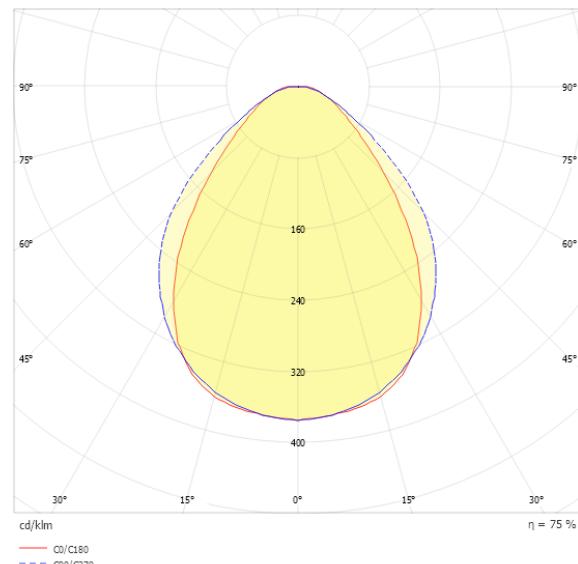
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Pendel      |
| Schutzart  | IP20        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 25 °C |
| Nennspannung   | 230 - 240 V |
| Art der Steuerung  | On/Off      |
| Farbtemperatur   | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 3590 lm     |
| Bemessungsleistung   | 34,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 106 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 | 23.1 |
| $R_{UG}$ quer  | 22.0 |

**Allgemein**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produktkategorie | Pendelleuchte  |
| Einsatzbereich   | Bildung   Büro |
| Leuchtenform     | rechteckig     |

**Montage**

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart                          | Pendel                    |
| 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                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                         | IP20                           |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -20 - 25 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses            | Stahl                          |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA strukturiert              |

**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**

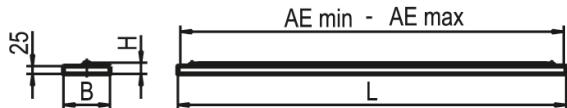
|  |                 |
|--|-----------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 22              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 35              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 59              |
| Push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

**Lichttechnik**

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend             |
| Ausstrahlungswinkel               | 79,00 °                    |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                       |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein                       |
| Bemessungslichtstrom              | 3590 lm                    |
| Leuchteneffizienz                 | 106 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 <sub>q</sub> = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h        | 25 °C    |

**Maßzeichnung****Abmessungen**

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1253 mm  |
| Maß B        | 150 mm   |
| Maß H        | 45 mm    |
| Maß AE max   | 1190 mm  |
| Maß AE min   | 840 mm   |
| Nettogewicht | 3,700 kg |

**Leuchtmittel - Referenz**

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

## 0650241 F-LINE-R1X115/30ND-MPS

---

### Zubehör

| Artikelbezeichnung             | Artikelnummer | Produktbeschreibung   |
|--------------------------------|---------------|---|
| ZAL 3X0,75/1,5M-T              | 0203579       | Anschlussleitung transparent, 3x 0,75 mm <sup>2</sup> , 1,5 m   |
| ZAL 3X1,5/1,5M-T               | 0207977       | Anschlussleitung transparent, 3x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 m  |
| ZAL 3X1,5/3,0M-T               | 0207977/L300  | Anschlussleitung transparent, 3x 1,5 mm <sup>2</sup> , 3,0 m  |
| ZAL 5X0,75/1,5M-T              | 0203580       | Anschlussleitung transparent, 5x 0,75 mm <sup>2</sup> , 1,5 m   |
| ZAL 5X1,5/1,5M-T               | 0207978       | Anschlussleitung transparent, 5x 1,5 mm <sup>2</sup> , 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 28/3/1,5           | 0201255       | Durchgangsverdrahtung für F-LINE .28, Länge 1700 mm, 3x 1,5 mm <sup>2</sup> , maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge |
| ZIDV-F-LINE 28/5/1,5 DIM       | 0201256       | Durchgangsverdrahtung für F-LINE .28, Länge 1700 mm, 5x 1,5 mm <sup>2</sup> , maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1500 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.

## 0650241 F-LINE-R1X115/30ND-MPS

---

### Ausschreibungstext

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3590 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 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0650241

Artikelbezeichnung: F-LINE-R1X115/30ND-MPS

Produktkategorie: Pendelleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Büro

Leuchtenform: rechteckig

Maß L: 1253 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 mm<sup>2</sup>

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP20

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert

Art der Steuerung: On/Off

Nennspannung: 230 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 34,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 25

Bemessungslichtstrom: 3590 lm

Leuchteneffizienz: 106 lm/W

Leuchtmittel: R-TUBE

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D