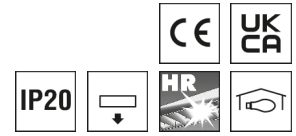


**0650250SI** F-LINE-R2X145/35ND-SM

## Pendelleuchte F-LINE



Artikelnummer **0650250SI**

GTIN **4029299460018**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0650250SI>



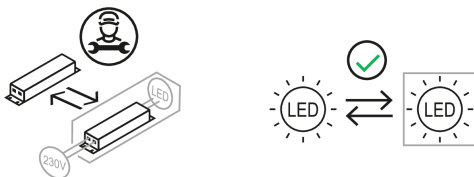
### Produktbeschreibung

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5930 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 Stahl, silber, 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.

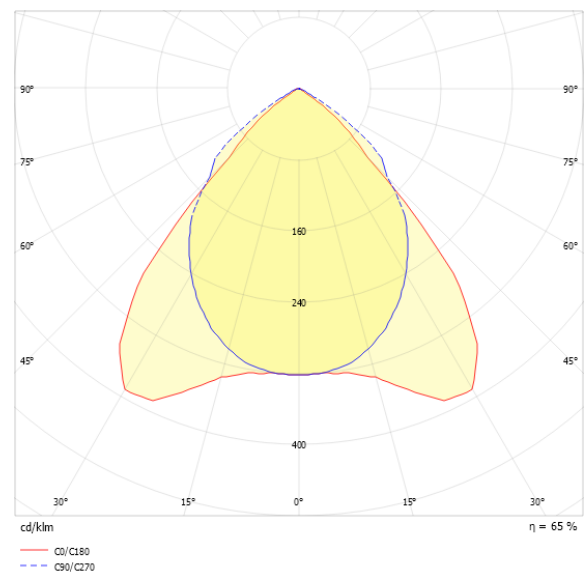
### Kurzinformationen

|   |                |
|---|----------------|
| Montageart                                | Pendel   Anbau |
| Schutzart                                 | IP20           |
| Schutzklasse                              | I              |
| Nennspannung                              | 230 - 240 V    |
| Art der Steuerung                         | On/Off         |
| Farbtemperatur                            | 4000 K         |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80           |
| Bemessungslichtstrom                      | 5930 lm        |
| Bemessungsleistung                        | 64,0 W         |
| Leuchteffizienz                           | 92,7 lm/W      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50000 h        |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 18.6 |
| UGR quer  | 19.4 |

## 0650250SI F-LINE-R2X145/35ND-SM

### Allgemein

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produktkategorie | Pendelleuchte  |
| Einsatzbereich   | Bildung   Büro |
| BEG-förderfähig  | Nein           |

### Montage

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Montageart                          | Pendel   Anbau |
| Montageort                          | Decke          |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein           |

### Gehäuse

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Farbe                             | silber    |
| Schutzart                         | IP20      |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C    |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein      |
| Werkstoff des Gehäuses            | Stahl     |
| Werkstoff der Abdeckung           | Aluminium |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | On/Off      |
| Nennspannung              | 230 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 64,0 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  |
| DC tauglich  | Ja  |
| Ripple HF  | 4 % |
| SELV   | Ja  |

### Lichttechnik

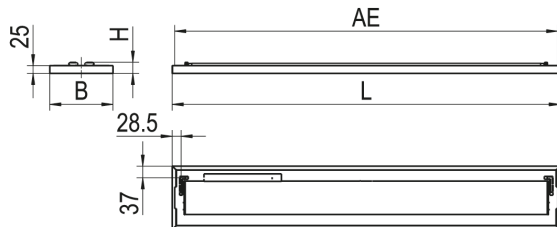
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Lichtlenker                 | Raster         |
| Lichtaustritt               | direkt         |
| Lichtverteilung             | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel         | 84,69 °        |
| UGR-Klasse                  | ≤ 19           |
| Bemessungslichtstrom        | 5930 lm        |
| Lichtstrom einstellbar      | Nein           |
| Leuchteneffizienz           | 92,7 lm/W      |

### Leuchtmittel

|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | R-TUBE   |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Nein     |
| Leuchtmittelanzahl                             | 2        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

## 0650250SI F-LINE-R2X145/35ND-SM

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1553 mm  |
| Maß B        | 204 mm   |
| Maß H        | 45 mm    |
| Maß AE max   | 1490 mm  |
| Maß AE min   | 1140 mm  |
| Nettogewicht | 4,600 kg |

### Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Lichtfarbe | Leuchtmittellichtstrom | Leistung des Leuchtmittels | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| R-TUBE-G2 145-840M0450 LD | 1206598LD     | 840        | 4560 lm                | 27 W                       | D                      |

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

### Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Lichtfarbe | Leuchtmittellichtstrom | Leistung des Leuchtmittels | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| R-TUBE-G2 145-830M0450 LD | 1206603LD     | 830        | 4370 lm                | 27 W                       | D                      |
| R-TUBE-G2 145-840M0450 LD | 1206598LD     | 840        | 4560 lm                | 27 W                       | D                      |
| R-TUBE-G2 145-865M0450 LD | 1206782LD     | 865        | 4560 lm                | 27 W                       | D                      |
| R-TUBE-G2 145-830M0350 LD | 1206579LD     | 830        | 3485 lm                | 22 W                       | D                      |
| R-TUBE-G2 145-840M0350 LD | 1204993LD     | 840        | 3640 lm                | 22 W                       | D                      |
| R-TUBE-G2 145-865M0350 LD | 1206725LD     | 865        | 3640 lm                | 22 W                       | D                      |
| R-TUBE 145-830M0550 LD    | 0206988LD     | 830        | 5400 lm                | 34 W                       | D                      |
| R-TUBE 145-840M0550 LD    | 0206991LD     | 840        | 5640 lm                | 34 W                       | D                      |
| R-TUBE 145-865M0550 LD    | 0206994LD     | 865        | 5640 lm                | 34 W                       | D                      |

## 0650250SI F-LINE-R2X145/35ND-SM

### Zubehör

| Artikelbezeichnung             | Artikelnummer | Produktbeschreibung  |
|--------------------------------|---------------|--|
| ZDBE                           | 0204332       | Baldachin eckig weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS               |
| ZDBE-SI                        | 0204332SI     | Baldachin eckig silber, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS             |
| ZAL 3X0,75/1,5M-T              | 0203579       | Anschlussleitung transparent, 3x0,75mm <sup>2</sup> , 1,5Meter           |
| ZAL 5X0,75/1,5M-T              | 0203580       | Anschlussleitung transparent, 5x0,75mm <sup>2</sup> , 1,5Meter           |
| ZAL 3X1,5/1,5M-T               | 0207977       | Anschlussleitung transparent, 3x1,5mm <sup>2</sup> , 1,5Meter            |
| ZAL 3X1,5/3,0M-T               | 0207977/L300  | Anschlussleitung transparent, 3x1,5mm <sup>2</sup> , 3,0Meter            |
| ZAL 5X1,5/1,5M-T               | 0207978       | Anschlussleitung transparent, 5x1,5mm <sup>2</sup> , 1,5Meter            |
| ZKF 3X0,75/1,0M                | 0207979       | Kabelführung C-Profil, für Ø4-5mm, 1 Meter, transparent                  |
| ZRO RAHMENÖFFNER               | 0204003       | Rahmenöffner   |
| ZIDV-F-LINE 28/3/1,5           | 0201255       | Durchgangsverdrahtung F-LINE .28, 3x1,5mm <sup>2</sup> , L=1,7m, max.10A |
| ZIDV-F-LINE 28/5/1,5 DIM       | 0201256       | Durchgangsverdrahtung F-LINE .28, 5x1,5mm <sup>2</sup> , L=1,7m, max.10A |
| ZSPT2Z 295 SEILPENDEL TRAPEZ   | 0203583       | Seilpendel Trapez, Deckenbef., Zyl., 1,5m, 1Stk                          |
| ZSPT2ZE 295 BALDA.+SEILP. 1,5M | 0202897       | Seilpendel Trapez, Baldachin eckig, 1,5m, 1Stk                           |
| ZSPT2ZE 295 BALDA.+SP. 1,5M-SI | 0202897SI     | Seilpendel Trapez, Baldachin eckig, silber, 1,5m, 1Stk                   |
| ZSPT2ZH 295 BALDA.+SEILP. 1,5M | 0202896       | Seilpendel Trapez, Baldachin halbrund, 1,5m, 1Stk                        |
| ZSPT2ZH 295 BALDA.+SP. 1,5M-SI | 0202896SI     | Seilpendel Trapez, Baldachin halbrund, silber, 1,5m, 1Stk                |
| F-LINE-VS                      | 0207971       | Leuchtenverb. F-LINE, 100mm, weiß, 1 Stück, f. Pendelmont.               |
| F-LINE-VS-SI                   | 0207971SI     | Leuchtenverb. F-LINE, 100mm, silber, 1 Stück, f. Pendelmont.             |
| F-LINE-VS-D                    | 0208095       | Leuchtenverb. F-LINE, 100mm, weiß, 1 Stück, f. Deckenmont.               |
| F-LINE-VS-D-SI                 | 0208095SI     | Leuchtenverb. F-LINE, 100mm, silber, 1 Stück, f. Deckenmont.             |
| F-LINE-VST 1../2..             | 0207973       | Leuchtenverbinder T-Form für F-LINE, weiß, nur Pendelmont.               |
| F-LINE-VST 1../2.. SI          | 0207973SI     | Leuchtenverbinder T-Form für F-LINE, silber, nur Pendelmont.             |
| F-LINE-VSK 1../2..             | 0207974       | Leuchtenverb. Kreuz-Form für F-LINE, weiß, nur Pendelmontage             |
| F-LINE-VSK 1../2.. SI          | 0207974SI     | Leuchtenverb. Kreuz-Form für F-LINE, silber, nur Pendelmont.             |
| F-LINE-VSL 1../2..             | 0207972       | Leuchtenverbinder L-Form für F-LINE, weiß, nur Pendelmontage             |
| F-LINE-VSL 1../2.. SI          | 0207972SI     | Leuchtenverbinder L-Form für F-LINE, silber, nur Pendelmont.             |

### Produkthinweis

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

**0650250SI F-LINE-R2X145/35ND-SM**

---

**Ausschreibungstext**

---

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5930 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 Stahl, silber, 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. Artikelnummer: 0650250SI  
Artikelbezeichnung: F-LINE-R2X145/35ND-SM Produktkategorie: Pendelleuchte Einsatzbereich: Bildung/Büro Leuchtenform: Maß L: 1553 mm Maß B: 204 mm Maß H: 45 mm Montageart: Pendel/Anbau Montageort: Decke Farbe: silber Schutzart: IP20 Glühdrahtprüfung: 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Werkstoff der Abdeckung: Aluminium Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 230 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 62,0 W Lichtlenker: Raster Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 5930 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 95,6 lm/W Leuchtmittel: R-TUBE Inklusive Leuchtmittel: Nein Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: