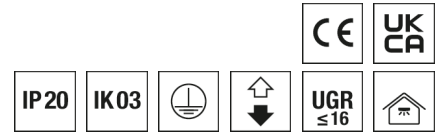
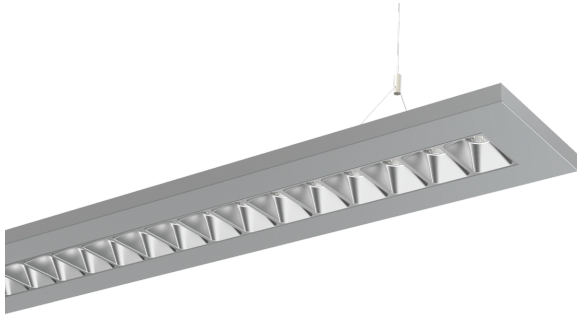


## Pendelleuchte F-LINE



Artikelnummer **0627892SI420**

GTIN **4029299574609**

DeepLink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0627892SI420>



### Produktbeschreibung

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7200 lm in Lichtfarbe 940, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 3000 - 7200 lm. Gehäuse aus Stahl, silber, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

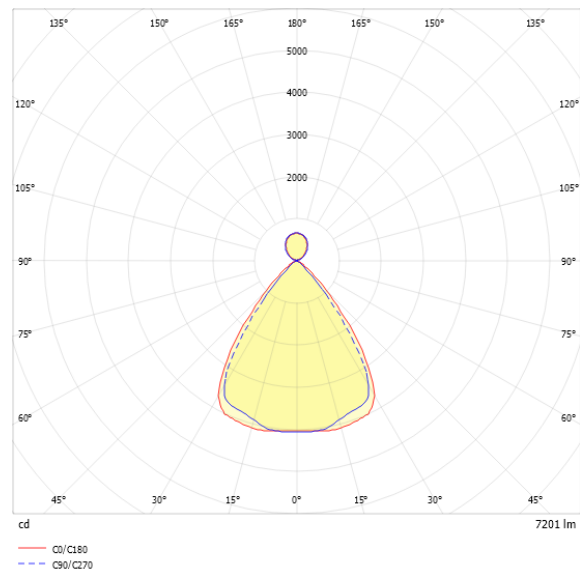
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Pendel      |
| Schutzart  | IP20        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 40 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | xFlex       |
| Farbtemperatur   | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 90        |
| Bemessungslichtstrom   | 7200 lm     |
| Bemessungsleistung   | 53,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 136 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h   |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|                |      |
|----------------|------|
| $R_{UG}$ längs | 15.9 |
| $R_{UG}$ quer  | 14.2 |

**Allgemein**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produktkategorie  | Pendelleuchte |
| Einsatzbereich    | Büro          |
| Leuchtenform      | rechteckig    |
| BEG-förderfähig   | Ja            |
| Wartungskategorie | D             |

**Montage**

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

**Gehäuse**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Farbe                             | silber      |
| Schutzart                         | IP20        |
| Stoßfestigkeitsgrad               | IK03        |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C      |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -25 - 40 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein        |
| Werkstoff des Gehäuses            | Stahl       |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA klar   |

**Elektrische Ausführung**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | xFlex       |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 53,0 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 | 39               |
| Push Dim   | Nein             |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 20 A /<br>284 µs |
| Ripple HF  | 4 %              |
| Ripple LF  | 4 %              |
| SELV   | Nein             |

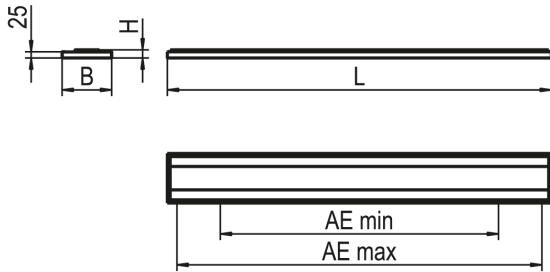
**Lichttechnik**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Lichtlenker                       | Linse           |
| Lichtaustritt                     | direkt/indirekt |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch     |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend  |
| Ausstrahlungswinkel               | 90,00 °         |
| UGR-Klasse                        | ≤ 16            |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen       |
| Bemessungslichtstrom              | 7200 lm         |
| Einstellbarer Lichtstrom          | 3000 - 7200 lm  |
| Leuchteffizienz                   | 136 lm/W        |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 19,80 %         |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 80,20 %         |

**Leuchtmittel**

|  |           |
|--|-----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M     |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja        |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1         |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 90      |
| Farbwiedergabeindex R9                         | 47        |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 940       |
| Farborttoleranz (SDCM)                         | < 3 SDCM  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 82.000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 40 °C     |

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1550 mm  |
| Maß B        | 200 mm   |
| Maß H        | 33 mm    |
| Maß AE max   | 1490 mm  |
| Maß AE min   | 1140 mm  |
| Nettogewicht | 5,100 kg |

## xFlex

| Pos      | Φ              | I             | P           | Ta (min)      | Ta (max)     |
|----------|----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
| 0        | 3000 lm        | 100 mA        | 22 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 1        | 3400 lm        | 116 mA        | 25 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 2        | 3900 lm        | 134 mA        | 29 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 3        | 4400 lm        | 151 mA        | 32 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 4        | 4900 lm        | 166 mA        | 36 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 5        | 5300 lm        | 182 mA        | 39 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 6        | 5800 lm        | 201 mA        | 43 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 7        | 6200 lm        | 216 mA        | 46 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 8        | 6700 lm        | 233 mA        | 50 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| <b>9</b> | <b>7200 lm</b> | <b>250 mA</b> | <b>53 W</b> | <b>-25 °C</b> | <b>40 °C</b> |

Die Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des xFlex einstellbar.

Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die Werkseinstellung. Die Werkseinstellung ist durch **Fettdruck** hervorgehoben.

**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                      |
| ZKF 3X0,75/1,0M                    | 0207979       | Kabelführung C-Profil, für Ø 4-5 mm, 1 m, transparent                            |
| ZKA-F-LINE-P SI                    | 0209462SI     | Klemmenabdeckung für F-LINE-P, silber, 1 Stück                                   |
| ZKA-F-LINE-P WS                    | 0209462       | Klemmenabdeckung für F-LINE-P, weiß, 1 Stück                                     |
| F-LINE-P-VS-140 5-POL DA SI        | 0209461SI     | Leuchtenverbinder F-LINE-P 140 mm silber, inklusive Durchverdrahtung DA, 1 Stück |
| F-LINE-P-VS-140 5-POL ND SI        | 0209460SI     | Leuchtenverbinder F-LINE-P 140 mm silber, inklusive Durchverdrahtung ND, 1 Stück |
| F-LINE-P-VS-140 5-POL DA WS        | 0209461       | Leuchtenverbinder F-LINE-P 140 mm weiß, inklusive Durchverdrahtung DA, 1 Stück   |
| F-LINE-P-VS-140 5-POL ND WS        | 0209460       | Leuchtenverbinder F-LINE-P 140 mm weiß, inklusive Durchverdrahtung ND, 1 Stück   |
| ZSPT2ZE 295 BALDA.+SEILP.<br>1,5M  | 0202897       | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, 1,5 m, 1 Stück                               |
| ZSPT2ZE 190 BALDA.+SEILP.<br>1,5M  | 0207976       | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, 1,5 m, 1 Stück                               |
| ZSPT2ZE 295 BALDA.+SP. 1,5M-<br>SI | 0202897SI     | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, silber, 1,5 m, 1 Stück                       |
| ZSPT2ZE 190 BALDA.+SP. 1,5M-<br>SI | 0207976SI     | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, silber, 1,5 m, 1 Stück                       |
| ZSPT2ZH 295 BALDA.+SEILP.<br>1,5M  | 0202896       | Trapez-Seilpendel, Baldachin halbrund, 1,5 m, 1 Stück                            |
| ZSPT2ZH 295 BALDA.+SP. 1,5M-<br>SI | 0202896SI     | Trapez-Seilpendel, Baldachin halbrund, silber, 1,5 m, 1 Stück                    |
| ZSPT2ZH 190 BALDA.+SP. 1,5M-<br>SI | 0207975SI     | Trapez-Seilpendel, Baldachin halbrund, silber, 1,5 m, 1 Stück                    |
| ZSPT2ZH 190 BALDA.+SEILP.<br>1,5M  | 0207975       | Trapez-Seilpendel, Baldachin halbrund, weiß, 1,5 m, 1 Stück                      |
| ZSPT2Z 295 SEILPENDEL<br>TRAPEZ    | 0203583       | Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Zylinder, 1,5 m, 1 Stück                   |

### Ausschreibungstext

---

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7200 lm in Lichtfarbe 940, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 3000 - 7200 lm. Gehäuse aus Stahl, silber, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0627892SI420  
Artikelbezeichnung: F-LINE-PDI1550RFSI940M9P0700  
Produktkategorie: Pendelleuchte  
Einsatzbereich: Büro  
Leuchtenform: rechteckig  
Maß L: 1550 mm  
Maß B: 200 mm  
Maß H: 33 mm  
Montageart: Pendel  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: Abschluss  
Anzahl Pole: 3  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: silber  
Schutzart: IP20  
Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 40 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
Art der Steuerung: xFlex  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 53,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt/indirekt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 16  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Bemessungslichtstrom: 7200 lm  
Einstellbarer Lichtstrom: 3000 - 7200 lm  
Leuchteneffizienz: 136 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 90  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 940  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 82.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D