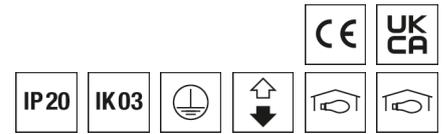


## Pendelleuchte F-LINE



Artikelnummer **0627890SI420**

GTIN **4029299574562**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0627890SI420>



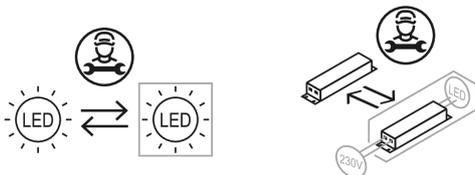
### Produktbeschreibung

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 8500 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von . Gehäuse aus Stahl, silber, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

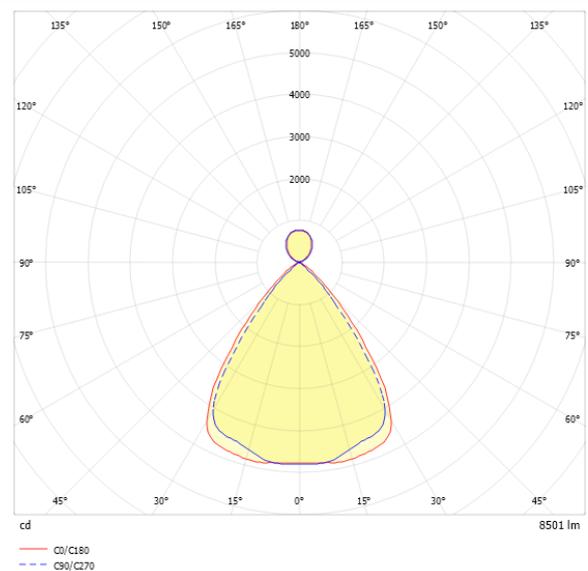
### Kurzinformationen

|  |                |
|--|----------------|
| Montageart   | Pendel   Anbau |
| Schutzart  | IP20           |
| Schutzklasse   | I              |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 40 °C    |
| Nennspannung   | 220 - 240 V    |
| Art der Steuerung  | xFlex          |
| Farbtemperatur   | 4000 K         |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80           |
| Bemessungslichtstrom   | 8500 lm        |
| Bemessungsleistung   | 53,0 W         |
| Leuchteffizienz  | 160 lm/W       |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h      |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C              |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 16.4 |
| UGR quer  | 14.8 |

**0627890SI420 F-LINE-PDI1550RFSI840M9P0850**

## Allgemein

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

## Montage

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

## 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            |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 20 A / 284 µs |
| Ripple HF  | 4 %           |
| Ripple LF  | 4 %           |
| SELV   | Nein          |

## Lichttechnik

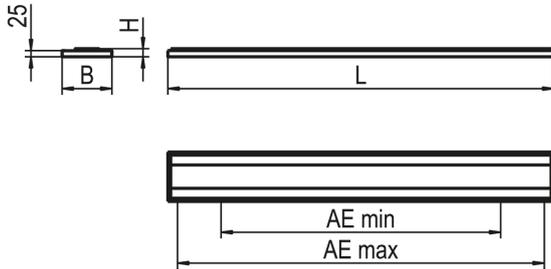
|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Lichtlenker                       | Linse           |
| Lichtaustritt                     | direkt/indirekt |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch     |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend  |
| Ausstrahlungswinkel               | 90,00 °         |
| UGR-Klasse                        | ≤ 16            |
| Bemessungslichtstrom              | 8500 lm         |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen       |
| Leuchteneffizienz                 | 160 lm/W        |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 19,80 %         |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 80,20 %         |

## Leuchtmittel

|  |           |
|--|-----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M     |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja        |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1         |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80      |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 840       |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 82.000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 40 °C     |

**0627890SI420** F-LINE-PDI1550RFSI840M9P0850

## 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      | $\Phi$         | I             | P           | Ta (min)      | Ta (max)     |
|----------|----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
| 0        | 3500 lm        | 100 mA        | 22 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 1        | 4000 lm        | 116 mA        | 25 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 2        | 4600 lm        | 134 mA        | 29 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 3        | 5200 lm        | 151 mA        | 32 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 4        | 5700 lm        | 166 mA        | 36 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 5        | 6300 lm        | 182 mA        | 39 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 6        | 6900 lm        | 201 mA        | 43 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 7        | 7400 lm        | 216 mA        | 46 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| 8        | 7900 lm        | 233 mA        | 50 W        | -25 °C        | 40 °C        |
| <b>9</b> | <b>8500 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. Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

**0627890SI420 F-LINE-PDI1550RFSI840M9P0850**

## 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. 1,5M | 0202897       | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, 1,5 m, 1 Stück                               |
| ZSPT2ZE 190 BALDA.+SEILP. 1,5M | 0207976       | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, 1,5 m, 1 Stück                               |
| ZSPT2ZE 295 BALDA.+SP. 1,5M-SI | 0202897SI     | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, silber, 1,5 m, 1 Stück                       |
| ZSPT2ZE 190 BALDA.+SP. 1,5M-SI | 0207976SI     | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, silber, 1,5 m, 1 Stück                       |
| ZSPT2ZH 295 BALDA.+SEILP. 1,5M | 0202896       | Trapez-Seilpendel, Baldachin halbrund, 1,5 m, 1 Stück                            |
| ZSPT2ZH 190 BALDA.+SP. 1,5M-SI | 0207975SI     | Trapez-Seilpendel, Baldachin halbrund, silber, 1,5 m, 1 Stück                    |
| ZSPT2ZH 295 BALDA.+SP. 1,5M-SI | 0202896SI     | 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 295 SEILPENDEL TRAPEZ   | 0203583       | Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Zylinder, 1,5 m, 1 Stück                   |

**0627890SI420 F-LINE-PDI1550RFSI840M9P0850**

---

**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 8500 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von . Gehäuse aus Stahl, silber, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0627890SI420  
Artikelbezeichnung: F-LINE-PDI1550RFSI840M9P0850  
Produktkategorie: Pendelleuchte  
Einsatzbereich: Büro  
Leuchtenform: rechteckig  
Maß L: 1550 mm  
Maß B: 200 mm  
Maß H: 33 mm  
Montageart: PendellAnbau  
Montageort: Decke  
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  
Bemessungslichtstrom: 8500 lm  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Leuchteneffizienz: 160 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 82.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C