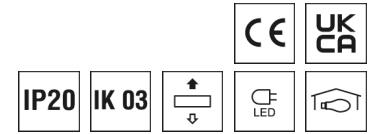
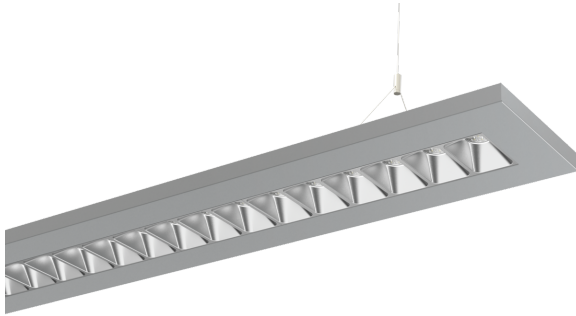


0627890SI420 F-LINE-PDI1550RFSI840M9P0850

Pendelleuchte F-LINE



Artikelnummer **0627890SI420**

GTIN **4029299574562**

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



Produktbeschreibung

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, 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, ähnlich RAL 9006, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

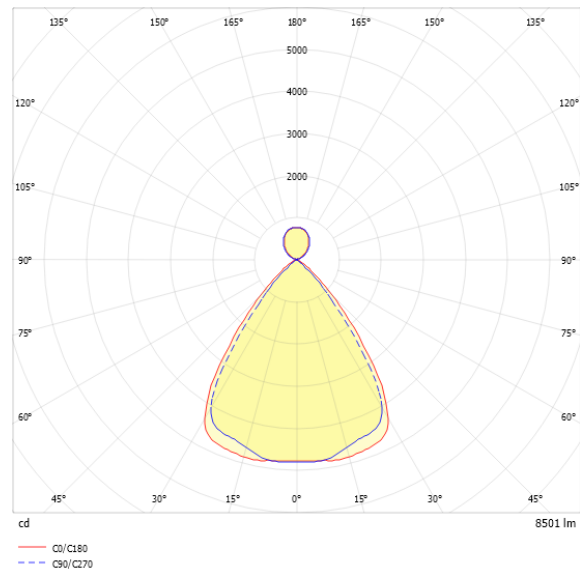
Kurzinformationen

| | |
|--|----------------|
| Montageart | Pendel Anbau |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | xFlex |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 8500 lm |
| Bemessungsleistung | 53,0 W |
| Leuchteffizienz | 160,4 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 100000 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, ähnlich RAL 9006 |
| Schutzart | IP20 |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK03 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °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 |
| DC tauglich | Ja |
| Ripple HF | 4 % |
| SELV | Nein |

Lichttechnik

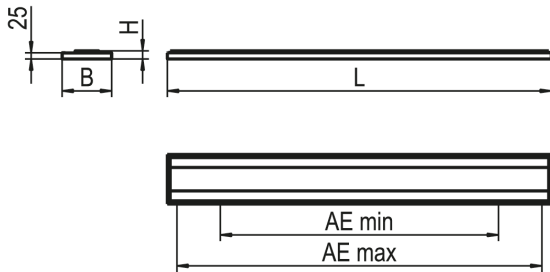
| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Lichtlenker | Raster |
| Lichtaustritt | direkt/indirekt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 90,00 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 16 |
| Bemessungslichtstrom | 8500 lm |
| Lichtstrom einstellbar | in Stufen |
| Leuchteneffizienz | 160,4 lm/W |

Leuchtmittel

| | |
|--|----------|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 13 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 100000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C) | 82000 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 | I | Φ | P | Ta (min) | Ta (max) |
|----------|---------------|----------------|-------------|-------------|--------------|
| 0 | 100 mA | 3500 lm | 22 W | 0 °C | 40 °C |
| 1 | 116 mA | 4000 lm | 25 W | 0 °C | 40 °C |
| 2 | 134 mA | 4600 lm | 29 W | 0 °C | 40 °C |
| 3 | 151 mA | 5200 lm | 32 W | 0 °C | 40 °C |
| 4 | 166 mA | 5700 lm | 36 W | 0 °C | 40 °C |
| 5 | 182 mA | 6300 lm | 39 W | 0 °C | 40 °C |
| 6 | 201 mA | 6900 lm | 43 W | 0 °C | 40 °C |
| 7 | 216 mA | 7400 lm | 46 W | 0 °C | 40 °C |
| 8 | 233 mA | 7900 lm | 50 W | 0 °C | 40 °C |
| 9 | 250 mA | 8500 lm | 53 W | 0 °C | 40 °C |

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 |
|--------------------------------|---------------|--|
| ZKA-F-LINE-P WS | 0209462 | Klemmenabdeckung für F-LINE-P, weiß, 1 Stk. |
| ZKA-F-LINE-P SI | 0209462SI | Klemmenabdeckung für F-LINE-P, silber, 1 Stk. |
| ZAL 3X0,75/1,5M-T | 0203579 | Anschlussleitung transparent, 3x0,75mm ² , 1,5Meter |
| ZAL 5X0,75/1,5M-T | 0203580 | Anschlussleitung transparent, 5x0,75mm ² , 1,5Meter |
| ZAL 3X1,5/1,5M-T | 0207977 | Anschlussleitung transparent, 3x1,5mm ² , 1,5Meter |
| ZAL 3X1,5/3,0M-T | 0207977/L300 | Anschlussleitung transparent, 3x1,5mm ² , 3,0Meter |
| ZAL 5X1,5/1,5M-T | 0207978 | Anschlussleitung transparent, 5x1,5mm ² , 1,5Meter |
| ZKF 3X0,75/1,0M | 0207979 | Kabelführung C-Profil, für Ø4-5mm, 1 Meter, transparent |
| ZDBE | 0204332 | Baldachin eckig weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS |
| ZDBE-SI | 0204332SI | Baldachin eckig silber, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS |
| F-LINE-P-VS-140 5-POL ND WS | 0209460 | Leuchtenverb. F-LINE-P 140mm weiß, inkl. Durchv. ND, 1 Stk |
| F-LINE-P-VS-140 5-POL-ND SI | 0209460SI | Leuchtenverb. F-LINE-P 140mm silber, inkl. Durchv. ND, 1 Stk |
| F-LINE-P-VS-140 5-POL DA WS | 0209461 | Leuchtenverb. F-LINE-P 140mm weiß, inkl. Durchv. DA, 1 Stk |
| F-LINE-P-VS-140 5-POL DA SI | 0209461SI | Klemmenabdeckung für F-LINE-P, silber, 1 Stück |
| 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 |
| ZSPT2ZE 190 BALDA.+SEILP. 1,5M | 0207976 | Seilpendel Trapez, Baldachin eckig, 1,5m, 1Stk |
| ZSPT2ZE 190 BALDA.+SP. 1,5M-SI | 0207976SI | Seilpendel Trapez, Baldachin eckig, silber, 1,5m, 1Stk |
| ZSPT2ZH 190 BALDA.+SEILP. 1,5M | 0207975 | Seilpendel Trapez, Baldachin halbrund, weiß, 1,5m, 1Stk |
| ZSPT2ZH 190 BALDA.+SP. 1,5M-SI | 0207975SI | Seilpendel Trapez, Baldachin halbrund, 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 |

Ausschreibungstext

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, 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, ähnlich RAL 9006, 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, ähnlich RAL 9006 Schutzart: IP20 Stoßfestigkeitsgrad: IK03 Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein 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 Lichtlenker: Raster Lichtaustritt: direkt/indirekt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 16 Bemessungslichtstrom: 8500 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteneffizienz: 160,4 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusiv Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 82000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C