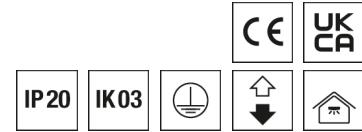


## Pendelleuchte F-LINE


 Artikelnummer **0627890//420**

 GTIN **4029299574555**

 Deeplink [https://www.ridi.de/go/0627890\\_420](https://www.ridi.de/go/0627890_420)


### 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 Farborttoleranz von . Lichtstrom in Stufen einstellbar von 3500 - 8500 lm. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

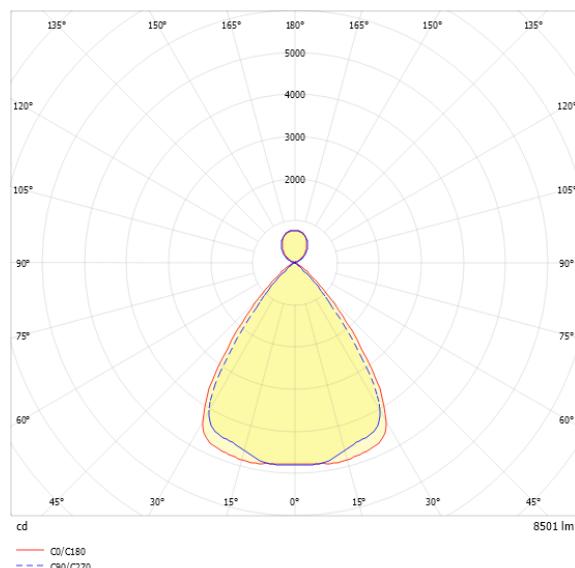
### Kurzinformationen

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

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

R <sub>UG</sub> längs	16.4
R <sub>UG</sub> quer	14.8

**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	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
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**

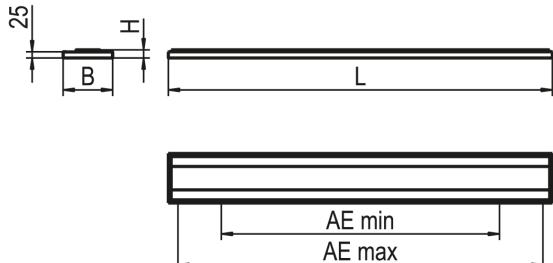
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	14
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	39
Push Dim	Nein
Einschaltstrom je Betriebsgerät	20 A / 284 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Nein

**Lichttechnik**

Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt/indirekt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	90,00 °
UGR-Klasse	≤ 16
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	8500 lm
Einstellbarer Lichtstrom	3500 - 8500 lm
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

**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	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.

**Zubehör**

<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Produktbeschreibung</b>
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, 1m, 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 295 BALDA.+SP. 1,5M- SI	0202896SI	Trapez-Seilpendel, Baldachin halbrund, 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 295 SEILPENDEL TRAPEZ	0203583	Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Zylinder, 1,5 m, 1 Stück

## 0627890//420 F-LINE-PDI1550RFWS840M9P0850

---

### 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 Bemessungslightstrom 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 Farbortstoleranz von . Lichtstrom in Stufen einstellbar von 3500 - 8500 lm. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0627890//420

Artikelbezeichnung: F-LINE-PDI1550RFWS840M9P0850

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: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

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

Bemessungslightstrom: 8500 lm

Einstellbarer Lichtstrom: 3500 - 8500 lm

Leuchteneffizienz: 160 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 82.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C