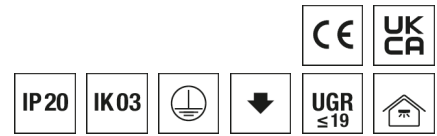
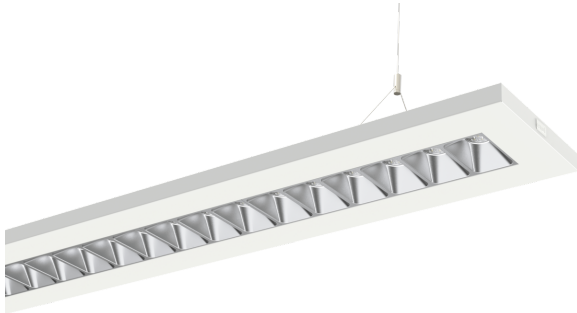


## Pendelleuchte F-LINE



Artikelnummer **0637888**

GTIN **4029299575224**

DeepLink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0637888>



### Produktbeschreibung

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5750 lm in Lichtfarbe 940, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

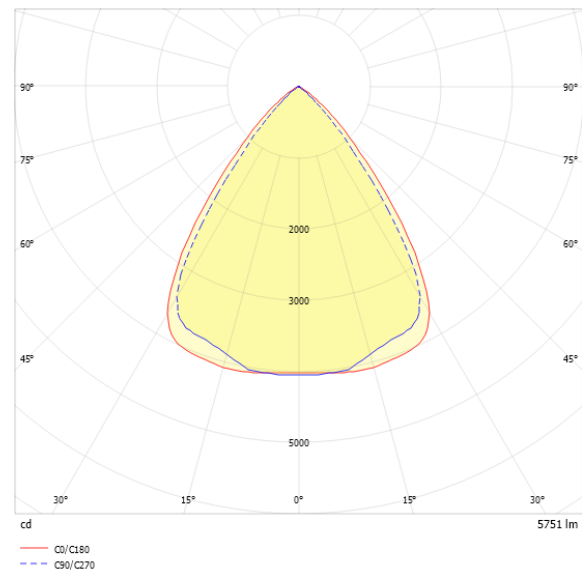
### Kurzinformationen

Montageart	Pendel
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 40 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Bemessungslichtstrom	5750 lm
Bemessungsleistung	41,0 W
Leuchteneffizienz	140 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

R <sub>UG</sub> längs	17.4
R <sub>UG</sub> quer	15.7

**Allgemein**

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

**Montage**

Montageart	Pendel
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Anzahl Pole	5
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	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	41,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

**Betriebsgerät**

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	20
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	32
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	54
Dimmbereich	1-100%
Push Dim	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	24,1 A / 181 µs
Ripple LF	1,5 %
SELV	Nein

**Lichttechnik**

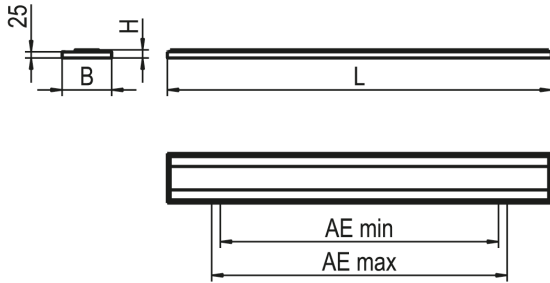
Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	77,26 °
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	5750 lm
Leuchteneffizienz	140 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

**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	4,700 kg

**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 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

### Ausschreibungstext

---

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5750 lm in Lichtfarbe 940, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0637888  
Artikelbezeichnung: F-LINE-PD1550DAWS940M9P0550  
Produktkategorie: Pendelleuchte  
Einsatzbereich: Büro  
Leuchtenform: rechteckig  
Maß L: 1550 mm  
Maß B: 200 mm  
Maß H: 33 mm  
Montageart: Pendel  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Anzahl Pole: 5  
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: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 41,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 5750 lm  
Leuchteneffizienz: 140 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