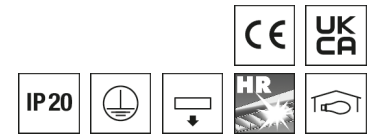


### Pendelleuchte F-LINE



Artikelnummer **0650211**

GTIN **4029299465778**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0650211>



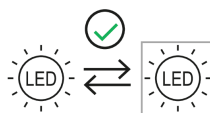
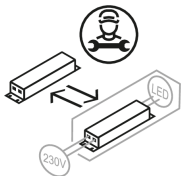
### Produktbeschreibung

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4390 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP20. Die Leuchten sind mit Zubehör für die Pendelmontage mit Seilpendel oder für direkte Deckenmontage geeignet. Seilpendelmontage F-LINE 1.. mit ZSPT2Z 190, F-LINE 2.. mit ZSPT2Z 295. Für die Herstellung von F-LINE-Konstrukten sind Verbindungsstücke gerade, in L-, in T- und in Kreuzform lieferbar. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

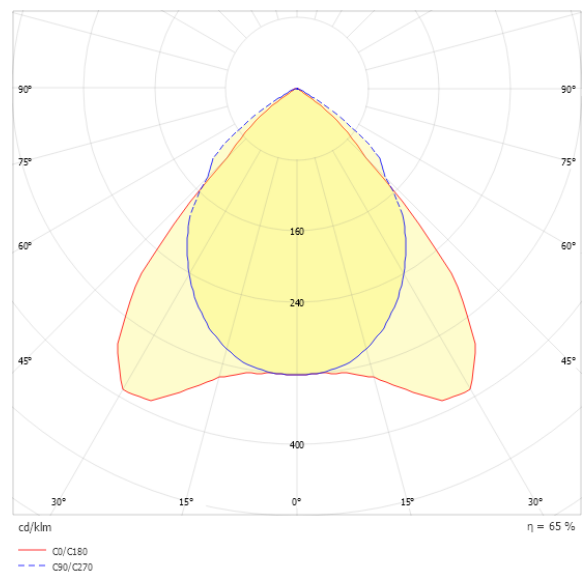
### Kurzinformationen

Montageart	Pendel   Anbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4390 lm
Bemessungsleistung	48,0 W
Leuchteneffizienz	91,5 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

UGR längs	19.9
UGR quer	20.7

## 0650211 F-LINE-R1X145/45ND-SM

### Allgemein

Produktkategorie	Pendelleuchte
Einsatzbereich	Bildung   Büro
BEG-förderfähig	Nein

### Montage

Montageart	Pendel   Anbau
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein

### Gehäuse

Farbe	weiß
Schutzart	IP20
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Werkstoff der Abdeckung	Aluminium

### Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	On/Off
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	48,0 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	38
Einschaltstrom je Betriebsgerät	31 A
Ripple HF	10 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

### Lichttechnik

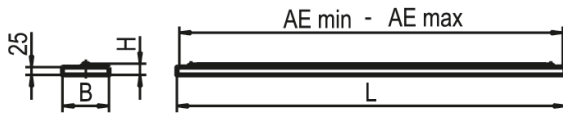
Lichtlenker	Raster
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	84,69 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	4390 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	91,5 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	R-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Nein
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

## 0650211 F-LINE-R1X145/45ND-SM

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß L	1553 mm
Maß B	150 mm
Maß H	45 mm
Maß AE max	1490 mm
Maß AE min	1140 mm
Nettogewicht	4,150 kg

### Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Leuchtmittellichtstrom	Leistung des Leuchtmittels	Energieeffizienzklasse
R-TUBE 145-840M0700 LD	0206173LD	840	6760 lm	41 W	D

Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.

### Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Leuchtmittellichtstrom	Leistung des Leuchtmittels	Energieeffizienzklasse
R-TUBE-G2 145-830M0450 LD	1206603LD	830	4370 lm	27 W	D
R-TUBE-G2 145-840M0450 LD	1206598LD	840	4560 lm	27 W	D
R-TUBE-G2 145-865M0450 LD	1206782LD	865	4560 lm	27 W	D
R-TUBE-G2 145-830M0350 LD	1206579LD	830	3485 lm	22 W	D
R-TUBE-G2 145-840M0350 LD	1204993LD	840	3640 lm	22 W	D
R-TUBE-G2 145-865M0350 LD	1206725LD	865	3640 lm	22 W	D
R-TUBE 145-830M0550 LD	0206988LD	830	5400 lm	34 W	D
R-TUBE 145-840M0550 LD	0206991LD	840	5640 lm	34 W	D
R-TUBE 145-865M0550 LD	0206994LD	865	5640 lm	34 W	D
R-TUBE 145-830M0650 LD	0206997LD	830	6480 lm	41 W	D
R-TUBE 145-840M0700 LD	0206173LD	840	6760 lm	41 W	D
R-TUBE 145-865M0700 LD	0206176LD	865	6760 lm	41 W	D

## 0650211 F-LINE-R1X145/45ND-SM

### Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
F-LINE-VS	0207971	Leuchtenverbinder F-LINE, 100 mm, weiß, für Pendelmontage, 1 Stück
F-LINE-VS-D	0208095	Leuchtenverbinder F-LINE, 100 mm, weiß, für Deckenmontage, 1 Stück
F-LINE-VS-D-SI	0208095SI	Leuchtenverbinder F-LINE, 100 mm, silber, für Deckenmontage, 1 Stück
F-LINE-VS-SI	0207971SI	Leuchtenverbinder F-LINE, 100 mm, silber, für Pendelmontage, 1 Stück
F-LINE-VSK 1../2..	0207974	Leuchtenverbinder Kreuz-Form für F-LINE, weiß, nur Pendelmontage
F-LINE-VSK 1../2.. SI	0207974SI	Leuchtenverbinder Kreuz-Form für F-LINE, silber, nur Pendelmontage
F-LINE-VSL 1../2..	0207972	Leuchtenverbinder L-Form für F-LINE, weiß, nur Pendelmontage
F-LINE-VSL 1../2.. SI	0207972SI	Leuchtenverbinder L-Form für F-LINE, silber, nur Pendelmontage
F-LINE-VST 1../2..	0207973	Leuchtenverbinder T-Form für F-LINE, weiß, nur Pendelmontage
F-LINE-VST 1../2.. SI	0207973SI	Leuchtenverbinder T-Form für F-LINE, silber, nur Pendelmontage
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, 3x1,5 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	0204332	Baldachin eckig, weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS
ZDBE-SI	0204332SI	Baldachin eckig, silber, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS
ZIDV-F-LINE 28/3/1,5	0201255	Durchgangsverdrahtung F-LINE .28, 3x 1,5 mm <sup>2</sup> , L = 1,70m, maximal 10 A
ZIDV-F-LINE 28/5/1,5 DIM	0201256	Durchgangsverdrahtung F-LINE .28, 5x 1,5 mm <sup>2</sup> , L = 1,70m, maximal 10 A
ZKF 3X0,75/1,0M	0207979	Kabelführung C-Profil, für Ø 4-5 mm, 1m, transparent
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens
ZSPT2Z 190 SEILPENDEL TRAPEZ	0203587	Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Zylinder, 1,5 m, 1 Stück
ZSPT2ZE 190 BALDA.+SEILP. 1,5M	0207976	Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, 1,5 m, 1 Stück
ZSPT2ZE 190 BALDA.+SP. 1,5M-SI	0207976SI	Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, silber, 1,5 m, 1 Stück
ZSPT2ZH 190 BALDA.+SEILP. 1,5M	0207975	Trapez-Seilpendel, Baldachin halbrund, weiß, 1,5 m, 1 Stück
ZSPT2ZH 190 BALDA.+SP. 1,5M-SI	0207975SI	Trapez-Seilpendel, Baldachin halbrund, silber, 1,5 m, 1 Stück

### Produkthinweis

Das Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt. Verwendbare Leuchtmittel sind der Leuchtmittel-Übersicht zu entnehmen.

**0650211 F-LINE-R1X145/45ND-SM**

---

**Ausschreibungstext**

---

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4390 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP20. Die Leuchten sind mit Zubehör für die Pendelmontage mit Seilpendel oder für direkte Deckenmontage geeignet. Seilpendelmontage F-LINE 1.. mit ZSPT2Z 190, F-LINE 2.. mit ZSPT2Z 295. Für die Herstellung von F-LINE-Konstrukten sind Verbindungsstücke gerade, in L-, in T- und in Kreuzform lieferbar. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0650211  
Artikelbezeichnung: F-LINE-R1X145/45ND-SM  
Produktkategorie: Pendelleuchte  
Einsatzbereich: Bildung/Büro  
Leuchtenform:  
Maß L: 1553 mm  
Maß B: 150 mm  
Maß H: 45 mm  
Montageart: Pendel/Anbau  
Montageort: Decke  
Farbe: weiß  
Schutzart: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Einbau in isolierte Decke möglich: Nein  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Werkstoff der Abdeckung: Aluminium  
Art der Steuerung: On/Off  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 48,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Raster  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 22  
Bemessungslichtstrom: 4390 lm  
Lichtstrom einstellbar: Nein  
Leuchteffizienz: 91,5 lm/W  
Leuchtmittel: R-TUBE  
Inklusive Leuchtmittel: Nein  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: