0650583SI676683 F-LINE-RT2X145/30ND-SM-SET

Pendelleuchte F-LINE



Artikelnummer **0650583SI676683**

GTIN **4029299479690**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0650583SI676683**

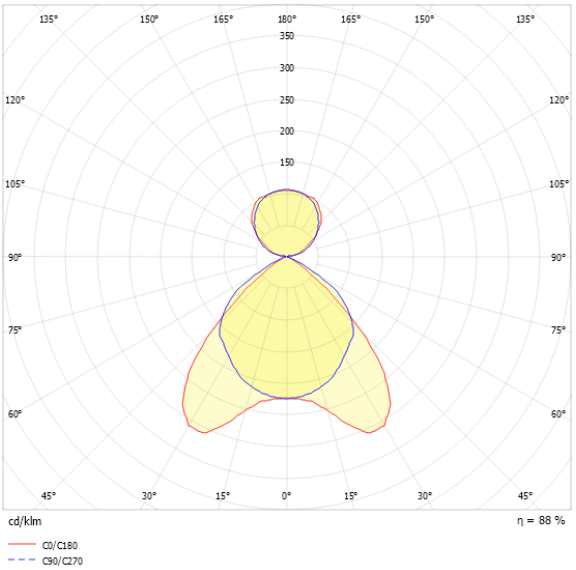
Produktbeschreibung

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel R-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8050 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 50.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, silber, Schutzart IP20. Die Leuchten sind für die Pendelmontage mit Seilpendel geeignet. Inklusive Seilpendel, Länge 1,5 Meter ZSPT2Z 190 für F-LINE-RT1..., bzw. ZSPT2Z 295 für F-LINE-RT2... Netzzuleitung, Länge 1,5 Meter mit transparentem Mantel vormontiert. Lichtbandmontage mit Zubehör Leuchtenverbinder F-LINE-VS möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

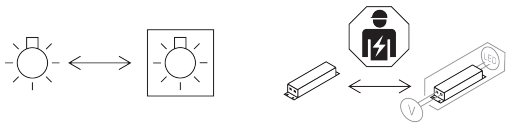
Kurzinformationen

Montageart	Pendel
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	8050 lm
Bemessungsleistung	64,0 W
Leuchteneffizienz	126 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Lichtverteilungskurve



Nachhaltigkeit



Blendungsbewertung R_{UG} (4H/8H)

R_{UG} längs	17.5
R_{UG} quer	16.7

0650583SI676683 F-LINE-RT2X145/30ND-SM-SET

Allgemein

Produktkategorie	Pendelleuchte
Einsatzbereich	Bildung | Büro
Leuchtenform	rechteckig

Montage

Montageart	Pendel
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	offenes Ende
Länge der Anschlussleitung	1,5 m
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	3
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm^2

Gehäuse

Farbe	silber
Schutzart	IP20
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 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	64,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	11
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	30
Dimmbereich	
Push Dim	
Einschaltstrom je Betriebsgerät	31,9 A / 216 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Ja

Lichttechnik

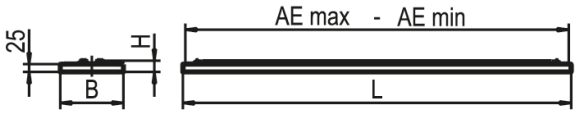
Lichtlenker	Raster
Lichtaustritt	direkt/indirekt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	87,00 °
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	Nein
Bemessungslichtstrom	8050 lm
Leuchteneffizienz	126 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	36,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	64,31 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	R-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	2
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	840
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0650583SI676683 F-LINE-RT2X145/30ND-SM-SET

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1553 mm
Maß B	204 mm
Maß H	37 mm
Maß AE max	1490 mm
Maß AE min	1140 mm
Nettogewicht	5,110 kg

Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
RT360 145-840M0450 LF	0206952LF	4560 lm	27 W	D

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

Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe (DIN EN 61231)	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
RT360 145-840M0450 LF	0206952LF	840	4560 lm	27 W	D

0650583SI676683 F-LINE-RT2X145/30ND-SM-SET

Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
ZAL 3X1,5/3,0M-T	0207977/ L300	Anschlussleitung transparent, 3x 1,5 mm², 3,0 m
ZDBE-SI	0204332SI	Baldachin eckig, silber, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS
ZDBE	0204332	Baldachin eckig, weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS
ZIDV-F-LINE 28/3/1,5	0201255	Durchgangsverdrahtung innen für Leuchtenserie F-LINE, 3x 1,5 mm², Länge 1700 mm, maximal 10 A, für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge
ZIDV-F-LINE 35/3/1,5	0201253	Durchgangsverdrahtung innen für Leuchtenserie F-LINE, 3x 1,5 mm², Länge 2000 mm, maximal 10 A, für Leuchten bis ca. 1800 mm Länge
ZIDV-F-LINE 28/5/1,5 DIM	0201256	Durchgangsverdrahtung innen für Leuchtenserie F-LINE, 5x 1,5 mm², Länge 1500 mm, maximal 10 A, für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge
ZIDV-F-LINE 35/5/1,5 DIM	0201254	Durchgangsverdrahtung innen für Leuchtenserie F-LINE, 5x 1,5 mm², Länge 2000 mm, maximal 10 A, für Leuchten bis ca. 1800 mm Länge
ZKF 3X0,75/1,0M	0207979	Kabelführung C-Profil, für Ø 4-5 mm, 1 m, transparent
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-VS-D	0208095	Leuchtenverbinder F-LINE, 100 mm, weiß, für Deckenmontage, 1 Stück
F-LINE-VS	0207971	Leuchtenverbinder F-LINE, 100 mm, weiß, für Pendelmontage, 1 Stück
F-LINE-VSK 1../2.. SI	0207974SI	Leuchtenverbinder Kreuz-Form für F-LINE, silber, nur Pendelmontage
F-LINE-VSL 1../2.. SI	0207972SI	Leuchtenverbinder L-Form für F-LINE, silber, nur Pendelmontage
F-LINE-VSL 1../2..	0207972	Leuchtenverbinder L-Form für F-LINE, weiß, nur Pendelmontage
F-LINE-VST 1../2.. SI	0207973SI	Leuchtenverbinder T-Form für F-LINE, silber, nur Pendelmontage
F-LINE-VST 1../2..	0207973	Leuchtenverbinder T-Form für F-LINE, weiß, nur Pendelmontage
F-LINE-VSK 1../2..	0207974	Leuchtenverbinder in Kreuz-Form für F-LINE-leuchten, weiß, nur für die Pendelmontage geeignet
ZSPT2ZE 295 BALDA.+SEILP. 1,5M	0202897	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
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
ZSPT2Z 295 SEILPENDEL TRAPEZ	0203583	Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Zylinder, 1,5 m, 1 Stück
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens

0650583SI676683 F-LINE-RT2X145/30ND-SM-SET

Ausschreibungstext

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel R-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8050 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, silber, Schutzart IP20. Die Leuchten sind für die Pendelmontage mit Seilpendel geeignet. Inklusive Seilpendel, Länge 1,5 Meter ZSPT2Z 190 für F-LINE-RT1..., bzw. ZSPT2Z 295 für F-LINE-RT2...Netzzuleitung, Länge 1,5 Meter mit transparentem Mantel vormontiert. Lichtbandmontage mit Zubehör Leuchtenverbinder F-LINE-VS möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0650583SI676683
Artikelbezeichnung: F-LINE-RT2X145/30ND-SM-SET
Produktkategorie: Pendelleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro
Leuchtenform: rechteckig
Maß L: 1553 mm
Maß B: 204 mm
Maß H: 37 mm
Montageart: Pendel
Anschlussart: offenes Ende
Länge der Anschlussleitung: 1,5 m
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 3
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm^2
Farbe: silber
Schutzart: IP20
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C
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: 64,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Raster
Lichtaustritt: direkt/indirekt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Bildschirmarbeitsplatztauglich: Ja
Bemessungslichtstrom: 8050 lm
Leuchteneffizienz: 126 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D