0660248SI F-LINE-R2X115/30DA-SM

Pendelleuchte F-LINE



IP20 | UGR ≤ 22

Artikelnummer **0660248SI**

GTIN **4029299422214**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0660248SI**

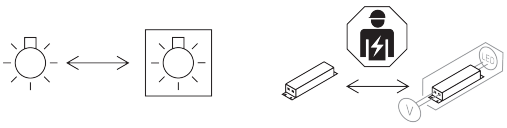
Produktbeschreibung

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 6210 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

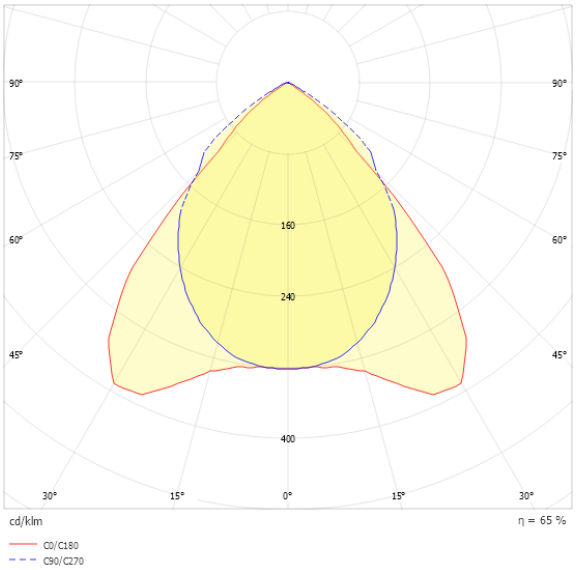
Kurzinformationen

Montageart	Pendel
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	230 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	6210 lm
Bemessungsleistung	68,0 W
Leuchteneffizienz	91 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R_{UG} längs	19.5
R_{UG} quer	20.3

0660248SI F-LINE-R2X115/30DA-SM

Allgemein

Produktkategorie	Pendelleuchte
Einsatzbereich	Bildung | Büro
Leuchtenform	rechteckig

Montage

Montageart	Pendel
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm^2

Gehäuse

Farbe	silber
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	DALI-2
Nennspannung	230 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	68,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	9
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	15
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	25
Dimmbereich	1–100%
Push Dim	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	24 A / 220 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Ja

Lichttechnik

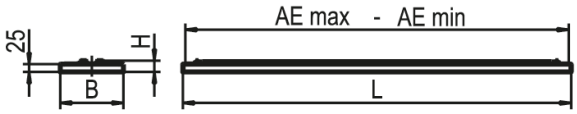
Lichtlenker	Raster
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	84,69 °
UGR-Klasse	≤ 22
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	6210 lm
Leuchteneffizienz	91 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	R-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Nein
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

0660248SI F-LINE-R2X115/30DA-SM

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1253 mm
Maß B	204 mm
Maß H	45 mm
Maß AE max	1190 mm
Maß AE min	840 mm
Nettogewicht	4,000 kg

Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE 115-840M0500 LF	0206601LF	4780 lm	29 W	D

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

Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe (DIN EN 61231)	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE 115-830M0450 LF	0206620LF	830	4580 lm	29 W	E
R-TUBE-G2 115-830M0300 LF	1206575LF	830	2890 lm	18 W	D
R-TUBE 115-840M0500 LF	0206601LF	840	4780 lm	29 W	D
R-TUBE-G2 115-840M0300 LF	1206576LF	840	3020 lm	18 W	D
R-TUBE 115-865M0500 LF	0206707LF	865	4780 lm	29 W	D
R-TUBE-G2 115-865M0300 LF	1206722LF	865	3020 lm	18 W	D

0660248SI F-LINE-R2X115/30DA-SM

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 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
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

Lichtsteuerung

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
APCON BLE SOLUTION PACKAGE ONE	0209500	Bluetooth Low Energy / BLE Raum Lösungspaket für den Anschluss von bis zu 20 dimmbaren Device Typ 6 (DT6) und Tunable White DALI-Leuchten Device Typ 8 (DT8). Bestehend aus einer APCON-Hybridbox und einem kombinierten Licht- und Präsenzsensor DALI-2. (Max. Montagehöhe 10 m , Erfassungsreichweite quer Ø 24 m und Erfassungsfeld 452 m²). Möglichkeit des Anschlusses eines Tasters zur Ein- und Ausschaltung sowie Dimmung. Konfiguration und Bedienung über die Casambi APP.

Produkthinweis

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

0660248SI F-LINE-R2X115/30DA-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 6210 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0660248SI
Artikelbezeichnung: F-LINE-R2X115/30DA-SM
Produktkategorie: Pendelleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro
Leuchtenform: rechteckig
Maß L: 1253 mm
Maß B: 204 mm
Maß H: 45 mm
Montageart: Pendel
Anschlussart: Steckklemme
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm^2
Farbe: silber
Schutzart: IP20
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Werkstoff der Abdeckung: Aluminium
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 230 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 68,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Raster
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 6210 lm
Leuchteneffizienz: 91 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D