0627869 F-LINE-PDI1500NDWS840MP00650

Pendelleuchte F-LINE



IP20 | IK03 | UGR ≤ 19

Artikelnummer **0627869**

GTIN **4029299571820**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0627869**

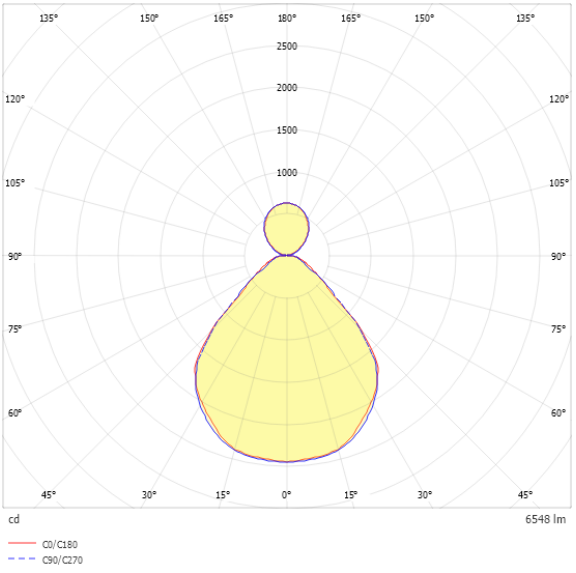
Produktbeschreibung

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch mit opalem Diffusor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6550 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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Die Leuchten sind mit Zubehör für die Pendelmontage mit Seilpendel geeignet. Seilpendel, Länge 1,5 Meter ZSPT2Z 295 für F-LINE...MP0 separat zu bestellen (siehe Zubehör). Netzzuleitung, Länge 1,5 Meter mit transparentem Mantel, separat zu bestellen (siehe Zubehör).Für die Herstellung von F-LINE-Konstrukten sind gerade Verbindungsstücke (Abstandslos bzw. zwei verschiedene Längen - Ausstattung mit APCON EASY BLE möglich) lieferbar. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

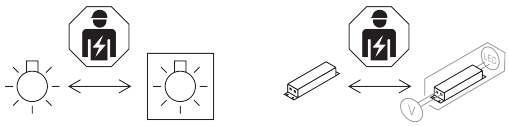
Kurzinformationen

Montageart	Pendel
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	6550 lm
Bemessungsleistung	43,0 W
Leuchteneffizienz	152 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	C

Lichtverteilungskurve



Nachhaltigkeit



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

R_{UG} längs	18.0
R_{UG} quer	17.9

0627869 F-LINE-PDI1500NDWS840MPO0650

Allgemein

Produktkategorie	Pendelleuchte
Einsatzbereich	Bildung | Büro
Leuchtenform	rechteckig
Wartungskategorie	D

Montage

Montageart	Pendel
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	3
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm^2

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP20
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Werkstoff der Abdeckung	PMMA opal

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	On/Off
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	43,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	32
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	52
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	88
Dimmbereich	
Push Dim	Nein
Einschaltstrom je Betriebsgerät	16,3 A / 167 µs
Ripple HF	15 %
Ripple LF	4 %
SELV	Nein

Lichttechnik

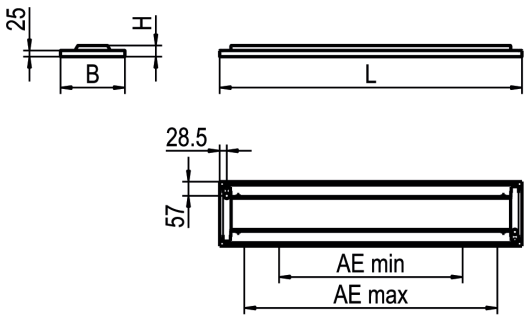
Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch mit opalem Diffusor
Lichtaustritt	direkt/indirekt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	90,00 °
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	Nein
Bemessungslichtstrom	6550 lm
Leuchteneffizienz	152 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	20,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	77,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	840
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0627869 F-LINE-PDI1500NDWS840MP00650

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1500 mm
Maß B	260 mm
Maß H	45 mm
Maß AE max	1300 mm
Maß AE min	1020 mm
Maß K1	29 mm
Maß K2	57 mm
Nettogewicht	6,500 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
ZAL 3X1,5/3,0M-T	0207977/L300	Anschlussleitung transparent, 3x 1,5 mm^2, 3,0 m
ZDBE	0204332	Baldachin eckig, weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS
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
ZSPT2ZH 295 BALDA.+SEILP. 1,5M	0202896	Trapez-Seilpendel, Baldachin halbrund, 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

0627869 F-LINE-PDI1500NDWS840MPO0650

Ausschreibungstext

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch mit opalem Diffusor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6550 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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Die Leuchten sind mit Zubehör für die Pendelmontage mit Seilpendel geeignet. Seilpendel, Länge 1,5 Meter ZSPT2Z 295 für F-LINE...MPO separat zu bestellen (siehe Zubehör). Netzzuleitung, Länge 1,5 Meter mit transparentem Mantel, separat zu bestellen (siehe Zubehör).Für die Herstellung von F-LINE-Konstrukten sind gerade Verbindungsstücke (Abstandslos bzw. zwei verschiedene Längen - Ausstattung mit APCON EASY BLE möglich) lieferbar. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0627869
Artikelbezeichnung: F-LINE-PDI1500NDWS840MPO0650
Produktkategorie: Pendelleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro
Leuchtenform: rechteckig
Maß L: 1500 mm
Maß B: 260 mm
Maß H: 45 mm
Montageart: Pendel
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 3
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm^2
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP20
Stoßfestigkeitsgrad: IK03
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal
Art der Steuerung: On/Off
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 43,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch mit opalem Diffusor
Lichtaustritt: direkt/indirekt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Bemessungslichtstrom: 6550 lm
Leuchteneffizienz: 152 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C