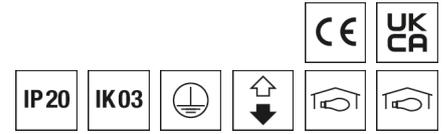


**0637884** F-LINE-PDI1550DAWS840M9S0600

## Pendelleuchte F-LINE



Artikelnummer **0637884**

GTIN **4029299575149**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0637884>



### Produktbeschreibung

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6180 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von . 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.

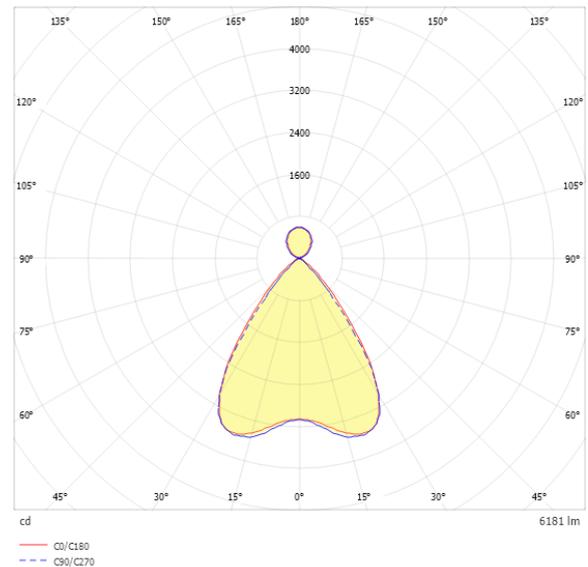
### Kurzinformationen

Montageart	Pendel   Anbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 40 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	6180 lm
Bemessungsleistung	43,0 W
Leuchteffizienz	144 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

UGR längs	14.6
UGR quer	13.6

**0637884 F-LINE-PDI1550DAWS840M9S0600**

## Allgemein

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

## Montage

Montageart	Pendel   Anbau
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	offenes Ende
Länge der Anschlussleitung	1,5 m
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,75 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

## Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
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	15
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	24
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	40
Dimmbereich	1–100%
Push Dim	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	23 A / 195 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Nein

## Lichttechnik

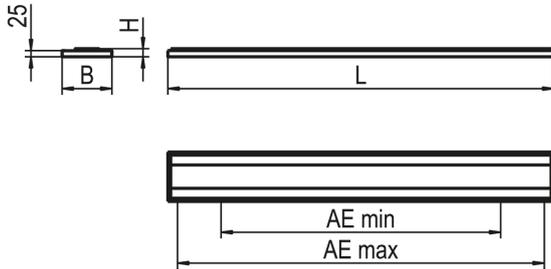
Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt/indirekt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	90,00 °
UGR-Klasse	≤ 16
Bemessungslichtstrom	6180 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	144 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	20,80 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	79,20 %

## Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	78.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	40 °C

**0637884** F-LINE-PDI1550DAWS840M9S0600

## 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	5,000 kg

## Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
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
ZSPT2Z 295 SEILPENDEL TRAPEZ	0203583	Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Zylinder, 1,5 m, 1 Stück

**0637884 F-LINE-PDI1550DAWS840M9S0600**

---

**Ausschreibungstext**

---

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6180 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von . 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: 0637884  
Artikelbezeichnung: F-LINE-PDI1550DAWS840M9S0600  
Produktkategorie: Pendelleuchte  
Einsatzbereich: Büro  
Leuchtenform: rechteckig  
Maß L: 1550 mm  
Maß B: 200 mm  
Maß H: 33 mm  
Montageart: PendellAnbau  
Montageort: Decke  
Anschlussart: offenes Ende  
Länge der Anschlussleitung: 1,5 m  
Art der Verdrahtung: Abschluss  
Anzahl Pole: 5  
Leiterquerschnitt: 0,75 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  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 43,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt/indirekt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 16  
Bemessungslichtstrom: 6180 lm  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Leuchteneffizienz: 144 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 78.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D