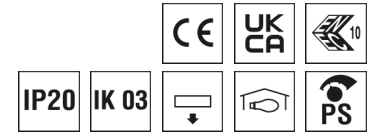


0832998 FPL3-EE1545DAWS830840MPS0500

Deckenleuchte FPL



Artikelnummer **0832998**

GTIN **4029299566758**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0832998>



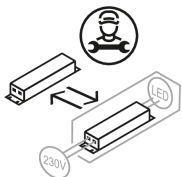
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der FPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3900 lm in Lichtfarbe 830/840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Einlegemontage in Deckensysteme mit umlaufend sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. Pendelmontage mit automatischen Seilklemmen, Drahtseil d=1,2mm, L=1,5m (Zubehör separat zu bestellen). Einbau- und Anbaumontage mit entsprechendem Zubehör (Zubehör separat zu bestellen). Achtung! Leuchte ist nicht kompatibel mit der OSRAM DALI ACU BT Lichtsteuerung. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

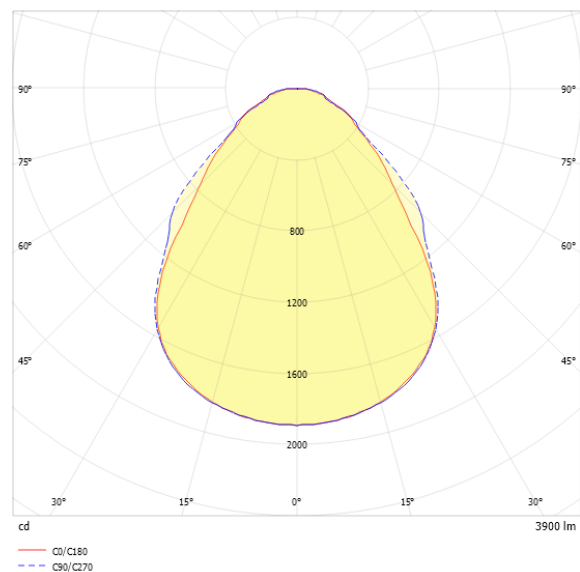
Kurzinformationen

Montageart	Einlegen
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	3000 K 4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	3900 lm
Bemessungsleistung	33,0 W
Leuchteneffizienz	118,2 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	70000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	17.5
UGR quer	17.7

0832998 FPL3-EE1545DAWS830840MPS0500

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Büro Bildung Einzelhandel
BEG-förderfähig	Nein
Montage	
Montageart	Einlegen
Montageort	Decke
Deckenart	Decken mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzten Deckenplatten
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein

Gehäuse

Systemmaß	312,5 x 1550
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP20
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Abdeckung	PMMA strukturiert

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	33,0 W
Schutzklasse	II
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	38
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	60
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	60
Dimmbereich	1–100%
DC tauglich	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	3,3 A
Ripple HF	20 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

Lichttechnik

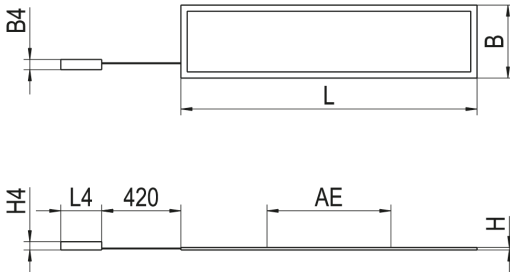
Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	81,90 °
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	3900 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	118,2 lm/W

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K 4000 K
Lichtfarbe	830/840
Farbtemperatur einstellbar	Ja
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG0
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	70000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	50000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	40 °C

0832998 FPL3-EE1545DAWS830840MPS0500

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1545 mm
Maß B	310 mm
Maß H	13 mm
Nettogewicht	5,150 kg

xFlex

Pos DS	I	Φ	P
1234	300 mA	1350 lm	11,5 W
1234	350 mA	1580 lm	13,5 W
1234	400 mA	1800 lm	15 W
1234	450 mA	2000 lm	17 W
1234	500 mA	2250 lm	18,5 W
1234	550 mA	2500 lm	20,5 W
1234	600 mA	2680 lm	22,5 W
1234	650 mA	2900 lm	24 W
1234	700 mA	3100 lm	26 W
1234	750 mA	3300 lm	28 W
1234	800 mA	3600 lm	30 W
1234	850 mA	3700 lm	31,5 W
1234	900 mA	3900 lm	33 W
1234	950 mA	4300 lm	35 W
1234	1000 mA	4400 lm	37,5 W
1234	1050 mA	4600 lm	40 W

Die Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des xFlex einstellbar. Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die Werkseinstellung. Die Werkseinstellung ist durch **Fett**druck hervorgehoben. Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZEL-SP-TD	0209470	Überspannungsschutz für Touch-Dim-Anwendungen

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der FPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3900 lm in Lichtfarbe 830/840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Einlegemontage in Deckensysteme mit umlaufend sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. Pendelmontage mit automatischen Seilklemmen, Drahtseil d=1,2mm, L=1,5m (Zubehör separat zu bestellen). Einbau- und Anbaumontage mit entsprechendem Zubehör (Zubehör separat zu bestellen). Achtung! Leuchte ist nicht kompatibel mit der OSRAM DALI ACU BT Lichtsteuerung. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0832998 Artikelbezeichnung: FPL3-EE1545DAWS830840MPS0500 Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Büro/Bildung/Einzelhandel Maß L: 1545 mm Maß B: 310 mm Maß H: 13 mm Montageart: Einlegen Montageort: Decke Systemmaß: 312,5 x 1550 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20 Stoßfestigkeitsgrad: IK03 Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Aluminium Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert Art der Steuerung: DALI-2 Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 33,0 W Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 3900 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteffizienz: 118,2 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 3000 Kl4000 K Lichtfarbe: 830/840 Farbtemperatur einstellbar: Ja Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG0 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 70000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D