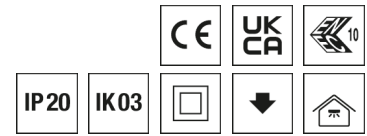


Deckenleuchte FPL



Artikelnummer **0832997**

GTIN **4029299566734**

DeepLink <https://www.ridi.de/go/0832997>



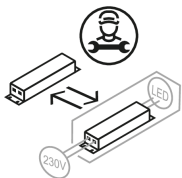
Produktbeschreibung

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. 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. Abdeckung aus PMMA strukturiert. 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.

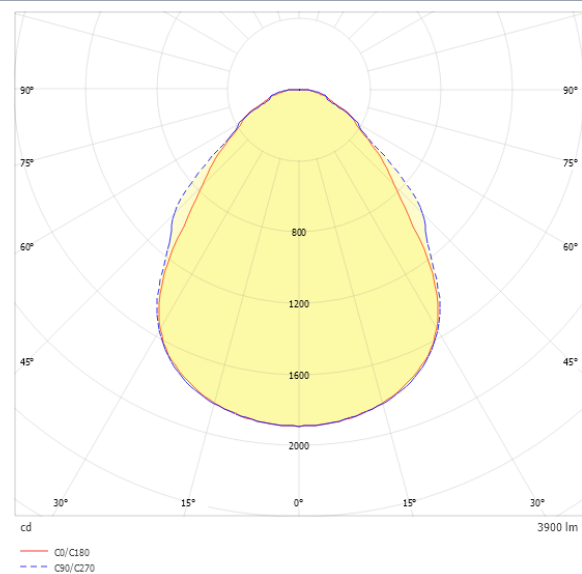
Kurzinformationen

Montageart	Einlegen
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 40 °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 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	70.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R _{UG} längs	18.3
R _{UG} quer	18.5

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Büro Bildung Einzelhandel
Garantie	5 Jahre

Montage

Montageart	Einlegen
Montageort	Decke
Deckenart	Decken mit sichtbaren Tragschienen
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm ²

Gehäuse

Systemmaß	312,5 x 1250
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP20
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 40 °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	18
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	30
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	36
Dimmbereich	1-100%
Push Dim	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	50 A / 10 µs
Ripple HF	20 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

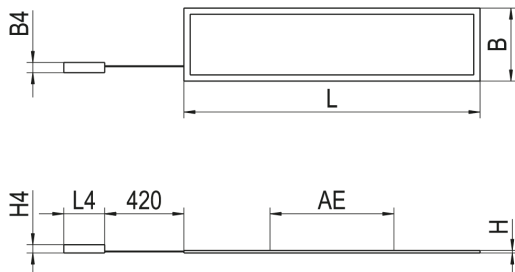
Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung mikrop Prismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	81,90 °
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	3900 lm
Einstellbarer Lichtstrom	1350 - 4600 lm
Leuchteffizienz	118 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

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)	70.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	40 °C

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1245 mm
Maß B	310 mm
Maß H	13 mm
Nettogewicht	4,200 kg

xFlex

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

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZBS-AR FPL-EE 1245	0209004	Anbaurahmen weiß, pulverbeschichtet, FPL-EE 1245 Leuchtenserie
ZBS-ER-EE 1245	0209001	Einbaurahmen für FPL-EE 1245 Leuchte, weiß
ZEL-FPL3-VE-I-DA	0209374	Ersatztreiber FPL3, DALI dimmbar, 1 Stück
ZEL-FPL-EM-BOX-ND	0209395	Notlicht-Versorgungsbox 3 W mit Selbsttest, Leuchtdauer 3 h, monochrom
ZSP-FPL-EE 1,5M	0209249	Trapez-Seilpendel FPL, Deckenbefestigung, 6x Karabiner, 1,5 m, 1x pro Leuchte
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. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA strukturiert. 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: 0832997
Artikelbezeichnung: FPL3-EE1245DAWS830840MPS0500
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Büro|Bildung|Einzelhandel
Maß L: 1245 mm
Maß B: 310 mm
Maß H: 13 mm
Montageart: Einlegen
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
Systemmaß: 312,5 x 1250
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP20
Stoßfestigkeitsgrad: IK03
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 40 °C
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
Schutzklasse: II
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 3900 lm
Einstellbarer Lichtstrom: 1350 - 4600 lm
Leuchteneffizienz: 118 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 K|4000 K
Lichtfarbe: 830/840
Farbtemperatur einstellbar: Ja
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RGO
Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 70.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (t_q = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D