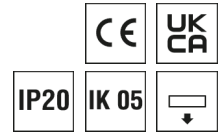


0823025 FPL4-EE1545FLWS830840MPS0600

Deckenleuchte FPL



Artikelnummer **0823025**

GTIN **4029299611281**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0823025>



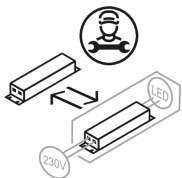
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der FPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5250 lm in Lichtfarbe 830/840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. 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 IP44 raumseitig. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

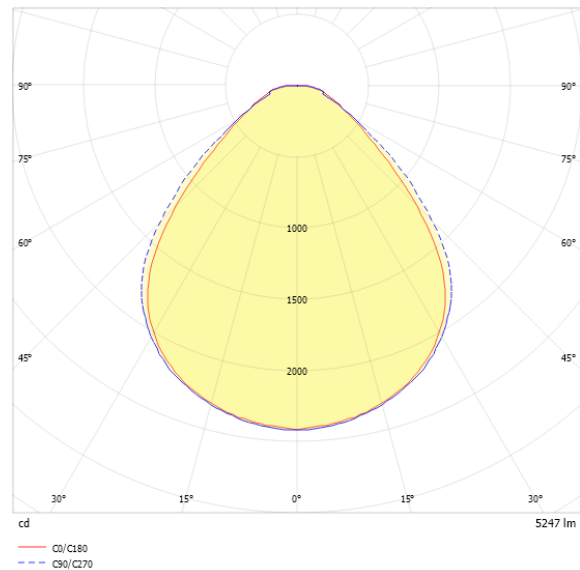
Kurzinformationen

Montageart	Einlegen
Schutzart	IP20 IP44 raumseitig
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	3000 K 4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	5250 lm
Bemessungsleistung	35,0 W
Leuchteffizienz	150,0 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	65000 h

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	18.2
UGR quer	18.3

0823025 FPL4-EE1545FLWS830840MPS0600

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Büro Bildung Einzelhandel
Leuchtenform	rechteckig
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
BEG-förderfähig	Ja
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	D

Montage

Montageart	Einlegen
Montageort	Decke
Deckenart	Decken mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzten Deckenplatten
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole	3
Leiterquerschnitt	0,75 - 2,5 mm ²

Gehäuse

Systemmaß	312,5 x 1550
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP20 IP44 raumseitig
Stoßfestigkeitsgrad	IK05
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung	PMMA strukturiert

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	35,0 W
Schutzklasse	II
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	14
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	39
DC tauglich	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	16,2 A
SELV	Ja

Lichttechnik

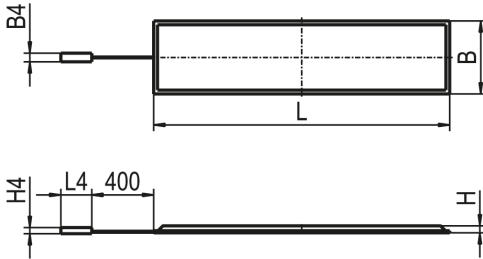
Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	90 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	5250 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteffizienz	150,0 lm/W

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	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	65000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	60000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0823025 FPL4-EE1545FLWS830840MPS0600

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1545 mm
Maß B	310 mm
Maß H	28 mm
Maß B4	65 mm
Maß H4	30 mm
Maß L4	170 mm
Nettogewicht	2,990 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZEL-FPL4-VE-I-FL-CS	0209517	Ersatztreiber, schaltbar, für FPL4 Typen xFlex und ColourSwitch
ZBS-ER-EE 1545	0209377	Einbaurahmen für FPL-EE 1545
ZBS-AR-EE 1545	0209527	Anbaurahmen für FPL/BLP-EE 1545

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 5250 lm in Lichtfarbe 830/840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. 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 IP44 raumseitig. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0823025 Artikelbezeichnung: FPL4-EE1545FLWS830840MPS0600 Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Büro/Bildung/ Einzelhandel Leuchtenform: rechteckig Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 1545 mm Maß B: 310 mm Maß H: 28 mm Montageart: Einlegen Montageort: Decke Anschlussart: Steckklemme Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung Anzahl Pole: 3 Leiterquerschnitt: 0,75 - 2,5 mm² Systemmaß: 312,5 x 1550 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20/IP44 raumseitig Stoßfestigkeitsgrad: IK05 Ballwurfsicher: Nein Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Aluminium Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert Art der Steuerung: xFlex Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 35,0 W Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 5250 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteneffizienz: 150,0 lm/W 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: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 65000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 60000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel:

xFlex

Pos	Pos DS	I	Φ	P
0		500 mA	3000 lm	20 W
1		700 mA	4400 lm	29 W
2		850 mA	5250 lm	35 W
3		1050 mA	6250 lm	43 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. Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.