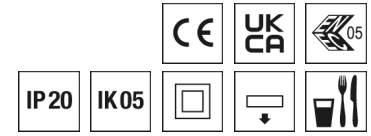


Deckenleuchte FPL



Artikelnummer **0823020**

GTIN **4029299611236**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0823020>



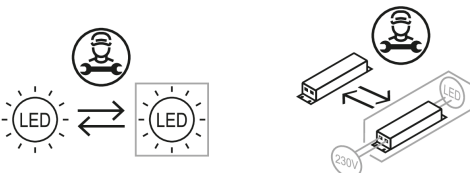
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der FPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4300 lm in Lichtfarbe 830/840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. 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 IP44 raumseitig. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Einlegemontage in Deckensysteme mit umlaufend sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

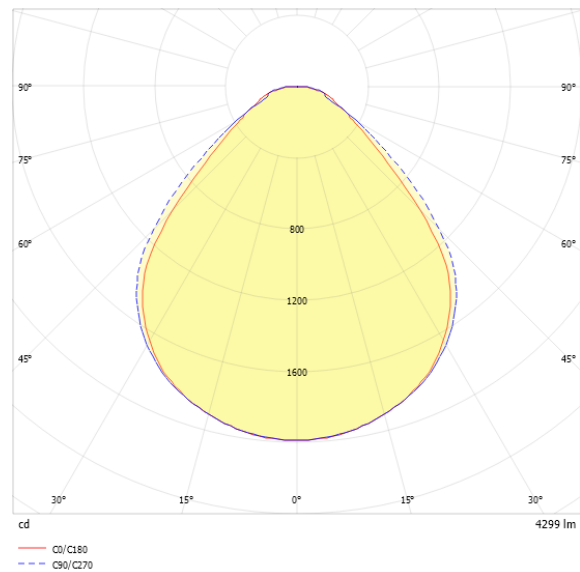
Kurzinformationen

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	4300 lm
Bemessungsleistung	33,0 W
Leuchteffizienz	130,3 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	65.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	18.1
UGR quer	18.3

Allgemein

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

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	625 x 625
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	33,0 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
Einschaltstrom je Betriebsgerät	16,2 A
SELV	Ja

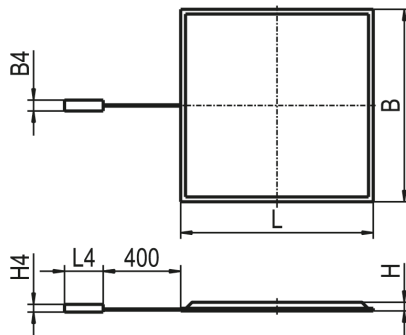
Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	90 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	4300 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteffizienz	130,3 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	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	65.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	60.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	620 mm
Maß B	620 mm
Maß H	28 mm
Maß B4	65 mm
Maß H4	30 mm
Maß L4	170 mm
Nettogewicht	2,450 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZBS-AR-EQ 622	0209284	Anbaurahmen für BLP/FPL/SE M625
ZBS-AS FPL4	0209556	Halbleuchte Einlegeleuchte FPL4 für bauseitige Absturzsicherung
ZBS-EKL FPL4	0209535	Einbauklammer für Einlegeleuchte FPL4, 1 Satz, 4 Stück
ZBS-ER-EQ 622	0208996	Einbaurahmen für FPL-EQ 622
ZEL-FPL-EM-BOX-CS	0209560	Notlicht-Versorgungsbox 3W mit Selbststest, 3h
ZEL-FPL4-VE-I-FL-CS	0209517	Ersatztreiber, schaltbar, für FPL4 Typen xFlex und ColourSwitch

Produkthinweis

Hinweis "Lebensmittelrecht":

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie. Die Leuchte ist im Bereich für verpackte Lebensmittel erfolgreich geprüft worden.

xFlex

Pos DS	I	Φ	P
1 2	500 mA	2600 lm	19 W
1 2	700 mA	3600 lm	27 W
1 2	850 mA	4300 lm	33 W
1 2	1050 mA	5100 lm	41 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.

0823020 FPL4-EQ0622FLWS830840MPS0500

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der FPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4300 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. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0823020
 Artikelbezeichnung: FPL4-EQ0622FLWS830840MPS0500
 Produktkategorie: Deckenleuchte
 Einsatzbereich: Büro|Bildung|Einzelhandel|Lebensmittel
 Leuchtenform: quadratisch
 Mit Sensor: Nein
 Mit Notlichtelement: Nein
 Verstellbarkeit: starr
 HACCP zertifiziert: Ja
 Maß L: 620 mm
 Maß B: 620 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: 625 x 625
 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: 33,0 W
 Schutzklasse: II
 Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch
 Lichtaustritt: direkt
 Lichtverteilung: symmetrisch
 Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
 UGR-Klasse: ≤ 19
 Bemessungslichtstrom: 4300 lm
 Lichtstrom einstellbar: in Stufen
 Leuchteneffizienz: 130,3 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): 65.000 h
 Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 60.000 h
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D