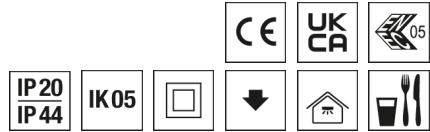


Deckenleuchte FPL


 Artikelnummer **0833021**

 GTIN **4029299611311**

 DeepLink <https://www.ridi.de/go/0833021>

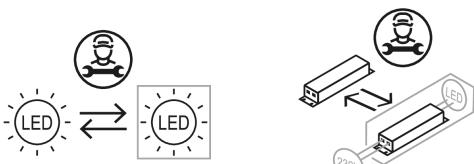

Produktbeschreibung

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 850/865. 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

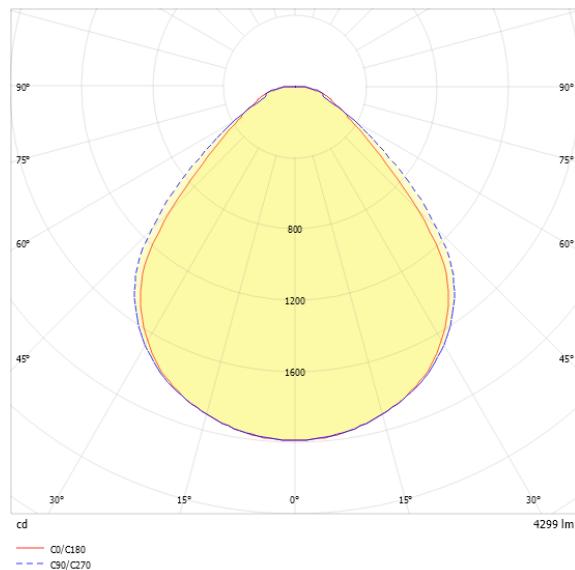
Kurzinformationen

Montageart	Einlegen
Schutzart	IP20 IP44 raumseitig
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	5000 K 6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4300 lm
Bemessungsleistung	33,0 W
Leuchteneffizienz	130 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	65.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R _{UG} längs	18.1
R _{UG} quer	18.3

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Büro Bildung Einzelhandel Lebensmittel
Leuchtenform	quadratisch
Verstellbarkeit	starr
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
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole	5
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	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	33,0 W
Schutzklasse	II
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

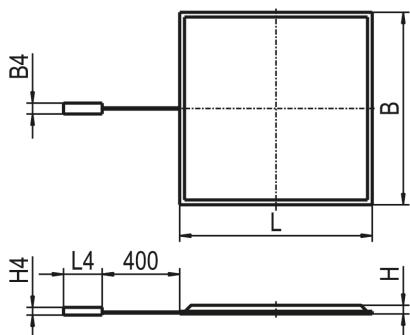
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	30
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	49
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	49
Dimmbereich	1-100%
Push Dim	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	5,4 A / 48 µs
Ripple HF	5 %
Ripple LF	3 %
SELV	Ja

Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung mikoprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahrend
Ausstrahlungswinkel	90 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	4300 lm
Einstellbarer Lichtstrom	800 - 5100 lm
Leuchteneffizienz	130 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	5000 K 6500 K
Lichtfarbe	850/865
Farbtemperatur einstellbar	Ja
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (t _q = 25 °C)	65.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (t _q = 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	56 mm
Maß H4	30 mm
Maß L4	205 mm
Nettogewicht	2,450 kg

xFlex

Pos	Pos DS	Φ	I	P
0	1 2 3 4	800 lm	150 mA	6 W
1	1 2 3 4	1000 lm	200 mA	8 W
2	1 2 3 4	1300 lm	250 mA	10 W
3	1 2 3 4	1500 lm	300 mA	12 W
4	1 2 3 4	1800 lm	350 mA	14 W
5	1 2 3 4	2100 lm	400 mA	16 W
6	1 2 3 4	2600 lm	500 mA	19 W
7	1 2 3 4	3100 lm	600 mA	24 W
8	1 2 3 4	3600 lm	700 mA	27 W
9	1 2 3 4	3900 lm	750 mA	30 W
10	1 2 3 4	4100 lm	800 mA	32 W
11	1 2 3 4	4300 lm	850 mA	33 W
12	1 2 3 4	4500 lm	900 mA	35 W
13	1 2 3 4	4800 lm	950 mA	37 W
14	1 2 3 4	5000 lm	1000 mA	39 W
15	1 2 3 4	5100 lm	1050 mA	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.

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZBS-AR-EQ 622	0209284	Anbaurahmen für BLP/FPL/SE M625
ZBS-EKL FPL4	0209535	Einbauklammer für Einlegeleuchte FPL4, 1 Satz, 4 Stück
ZBS-ER-EQ 622	0208996	Einbaurahmen für BLP/FPL/SE M625
ZEL-FPL4-VE-I-DA-CS	0209518	Ersatztreiber für FPL4 Typen DALI und ColourSwitch
ZBS-AS FPL4	0209556	Haltebleche Einlegeleuchte FPL4 für bauseitige Absturzsicherung
ZEL-FPL-EM-BOX-CS	0209560	Notlicht-Versorgungsbox 3 W mit Selbsttest, Leuchtdauer 3 h, ColourSwitch
ZEL-SP-TD	0209470	Überspannungsschutz für Touch-Dim-Anwendungen

HACCP

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.

0833021 FPL4-EQ0622DAWS850865MPS0500

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der FPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikoprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4300 lm in Lichtfarbe 850/865. 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0833021

Artikelbezeichnung: FPL4-EQ0622DAWS850865MPS0500

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: BürolBildung|Einzelhandel|Lebensmittel

Leuchtenform: quadratisch

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: 5

Leiterquerschnitt: 0,75 - 2,5 mm²

Systemmaß: 625 x 625

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP20|IP44 raumseitig

Stoßfestigkeitsgrad: IK05

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Aluminium

Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet

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

Schutzkasse: II

Lichtlenker: Abdeckung mikoprismatisch

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 19

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Bemessungslichtstrom: 4300 lm

Einstellbarer Lichtstrom: 800 - 5100 lm

Leuchteneffizienz: 130 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 5000 K|6500 K

Lichtfarbe: 850/865

Farbtemperatur einstellbar: Ja

Farborttoleranz(SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslebensdauer L80B50(t_q = 25 °C): 65.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10(t_q = 25 °C): 60.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D