0833050 FPL5-EQ0622DAWS840MPS0550

Deckenleuchte FPL



Artikelnummer **0833050**

GTIN **4029299995299**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0833050**

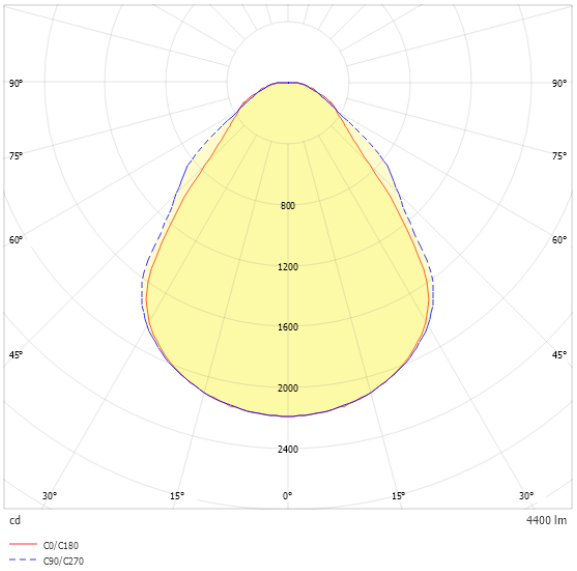
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der FPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4400 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 100.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP54 raumseitig. Abdeckung aus PC strukturiert (UV-stabilisiert). Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Kurzinformationen

Montageart	Einlegen
Schutzart	IP20 | IP54 raumseitig
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 40 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4400 lm
Bemessungsleistung	29,0 W
Leuchteneffizienz	152 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	C

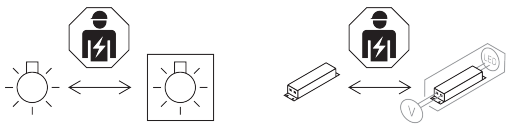
Lichtverteilungskurve



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

R_{UG} längs	18.2
R_{UG} quer	18.4

Nachhaltigkeit



0833050 FPL5-EQ0622DAWS840MPS0550

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Büro | Bildung | Einzelhandel | Lebensmittel
Einsatzbereich HACCP	Verpackte Lebensmittel
Leuchtenform	quadratisch
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	D
DB gelistet	Nein

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 - 1,5 mm^2

Gehäuse

Systemmaß	625 x 625
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP20 | IP54 raumseitig
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 40 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung	PC strukturiert (UV-stabilisiert)

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	29,0 W
Schutzklasse	II
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	19
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	30
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	49
Dimmbereich	1 - 100%
Push Dim	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	16,2 A
Ripple HF	3 %
Ripple LF	3 %
SELV	Ja

Lichttechnik

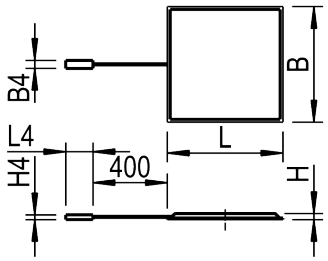
Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	82 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	4400 lm
Leuchteneffizienz	152 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	38
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	840
Farbtemperatur einstellbar	Ja
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG0
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	75.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	40 °C

0833050 FPL5-EQ0622DAWS840MPS0550

Maßzeichnung



xFlex

Pos	Pos DS	Φ	I	P	η
0	1 2 3	2800 lm	500 mA	18 W	156 lm/W
1	1 2 3	3000 lm	550 mA	20 W	150 lm/W
2	1 2 3	**4400 lm**	**800 mA**	**29 W**	**152 lm/W**
3	1 2 3	4900 lm	900 mA	32 W	153 lm/W
4	1 2 3	5200 lm	950 mA	34 W	153 lm/W
5	1 2 3	5600 lm	1050 mA	37 W	151 lm/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.

Abmessungen

Maß L	620 mm
Maß B	620 mm
Maß H	32 mm
Maß B4	56 mm
Maß H4	25 mm
Maß L4	220 mm
Nettogewicht	2,120 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
ZBS-AR-EQ 622	0209284	Anbaurahmen für BLP/FPL/SE M625, weiß
ZBS-EKL BLP2/FPL5	0209570	Einbauklammer für Einlegeleuchten BLP2/FPL5, 1 Satz, 4 Stück
ZBS-ER-EQ 622	0208996	Einbaurahmen weiß für BLP/FPL/SE Modul 625

Lichtsteuerung

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
APCON BLE SOLUTION PACKAGE ONE	0209500	Bluetooth Low Energy / BLE Raum Lösungspaket für den Anschluss von bis zu 20 dimmbaren Device Typ 6 (DT6) und Tunable White DALI-Leuchten Device Typ 8 (DT8). Bestehend aus einer APCON-Hybridbox und einem kombinierten Licht- und Präsenzsensor DALI-2. (Max. Montagehöhe 10 m , Erfassungsreichweite quer Ø 24 m und Erfassungsfeld 452 m^2). Möglichkeit des Anschlusses eines Tasters zur Ein- und Ausschaltung sowie Dimmung. Konfiguration und Bedienung über die Casambi APP.

HACCP

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 Verkaufs-, Lager- und Verwaltungsbereichen für verpackte Lebensmittel.

0833050 FPL5-EQ0622DAWS840MPS0550

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der FPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4400 lm in Lichtfarbe 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
IP54 raumseitig. Abdeckung aus PC strukturiert (UV-stabilisiert). Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0833050
Artikelbezeichnung: FPL5-EQ0622DAWS840MPS0550
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Büro|Bildung|Einzelhandel|Lebensmittel
Einsatzbereich HACCP: Verpackte Lebensmittel
Leuchtenform: quadratisch
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 620 mm
Maß B: 620 mm
Maß H: 32 mm
Montageart: Einlegen
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 mm^2
Systemmaß: 625 x 625
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP20|IP54 raumseitig
Stoßfestigkeitsgrad: IK07
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 40 °C
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung: PC strukturiert (UV-stabilisiert)
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 29,0 W
Schutzklasse: II
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Bildschirmarbeitsplatztauglich: Ja
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 4400 lm
Leuchteneffizienz: 152 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farbtemperatur einstellbar: Ja
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG0
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 75.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C