

Deckenleuchte FPL



Artikelnummer **0832997**

GTIN **4029299566734**

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



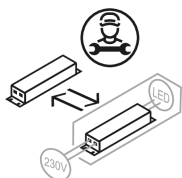
Produktbeschreibung

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 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.

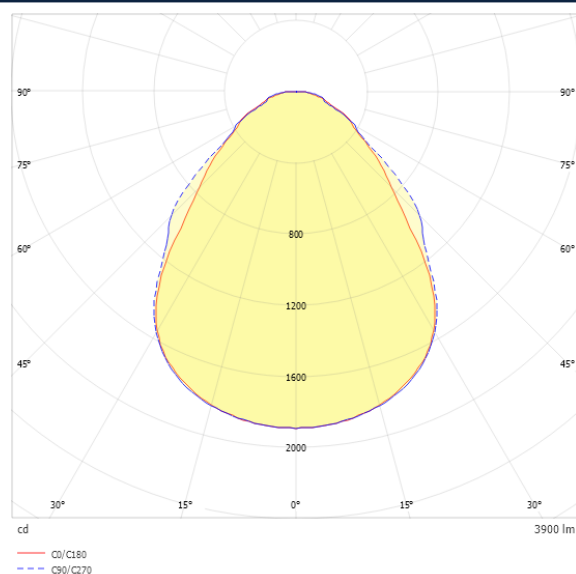
Kurzinformationen

| | |
|--|-----------------|
| 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 |

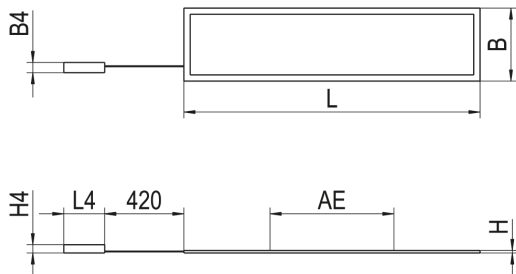
Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 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 |
| Leuchteneffizienz | 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: RG0
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 70.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D