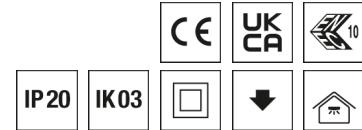


## Deckenleuchte FPL


 Artikelnummer **0832994**

 GTIN **4029299566680**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0832994>

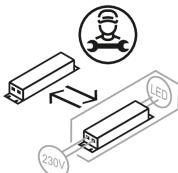

### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der FPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4020 lm in Lichtfarbe 8TW. 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

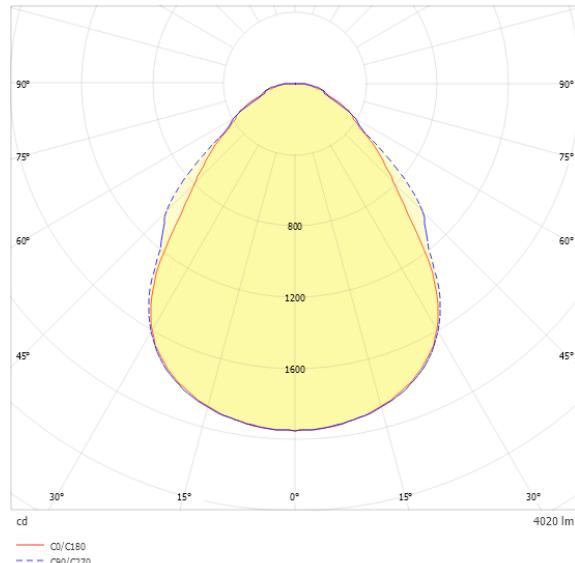
### Kurzinformationen

Montageart	Einlegen
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 40 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI
Farbtemperatur	3000-6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4020 lm
Bemessungsleistung	35,0 W
Leuchteneffizienz	115 lm/W
Bemessungslaufzeit L80B50 (tq = 25 °C)	70.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	E

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

$R_{UG}$ längs	18.3
$R_{UG}$ quer	18.4

**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 <sup>2</sup>

**Gehäuse**

Systemmaß	625 x 625
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP20
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtraprüfung	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
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC
Bemessungsleistung	35,0 W
Schutzklasse	II
Anzahl der Betriebsgeräte	1

**Betriebsgerät**

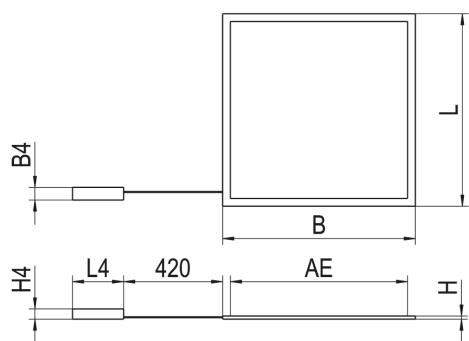
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	22
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	35
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	35
Einschaltstrom je Betriebsgerät	60 A
Ripple HF	5 %
Ripple LF	3 %
SELV	Ja

**Lichttechnik**

Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	81,90 °
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	4020 lm
Einstellbarer Lichtstrom	1400 - 4600 lm
Leuchteneffizienz	115 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

**Leuchtmittel**

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 - 6500 K
Lichtfarbe	8TW
Farbtemperatur einstellbar	Ja
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG0
Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C)	70.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (t <sub>q</sub> = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	40 °C

**Maßzeichnung**

**Abmessungen**

Maß L	620 mm
Maß B	620 mm
Maß H	13 mm
Nettogewicht	4,100 kg

**xFlex**

Pos DS	Φ	I	P
1234	1400 lm	300 mA	11,5 W
1234	1650 lm	350 mA	13,5 W
1234	1850 lm	400 mA	15 W
1234	2100 lm	450 mA	17 W
1234	2300 lm	500 mA	18,5 W
1234	2530 lm	550 mA	20,5 W
1234	2750 lm	600 mA	22,5 W
1234	2970 lm	650 mA	24,5 W
1234	3180 lm	700 mA	26 W
1234	3380 lm	750 mA	28 W
1234	3600 lm	800 mA	30 W
1234	3800 lm	850 mA	31,5 W
1234	<b>4000 lm</b>	<b>900 mA</b>	<b>33 W</b>
1234	4300 lm	950 mA	35 W
1234	4450 lm	1000 mA	37,5 W
1234	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-EQ 622	0208991	Anbaurahmen weiß, pulverbeschichtet für FPL3-EQ Modul 625
ZBS-EKL FPL3-EQ	0209394	Einbauklammer ausschließlich für FPL3-EQ, 1 Satz
ZBS-ER-EQ 622	0208996	Einbaurahmen für BLP/FPL/SE M625
ZEL-FPL3-VE-I-DA-TW	0209378	Ersatztreiber FPL3, Tunable White, 1 Stück
ZEL-FPL-EM-BOX-ND	0209395	Notlicht-Versorgungsbox 3 W mit Selbsttest, Leuchtdauer 3 h, monochrom
ZSP-FPL-EQ 1,5M	0206909	Trapez-Seilpendel FPL, Deckenbefestigung, 4x Karabiner, 1,5 m, 1x pro Leuchte
ZEL-SP-TD	0209470	Überspannungsschutz für Touch-Dim-Anwendungen

**0832994 FPL3-EQ0622DAWS8TWMP50500**

---

#### **Ausschreibungstext**

Deckenleuchte der FPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikoprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4020 lm in Lichtfarbe 8TW. 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0832994

Artikelbezeichnung: FPL3-EQ0622DAWS8TWMP50500

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: BürolBildung|Einzelhandel

Leuchtenform:

Maß L: 620 mm

Maß B: 620 mm

Maß H: 13 mm

Montageart: Einlegen

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Anzahl Pole: 5

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

Systemmaß: 625 x 625

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

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC

Bemessungsleistung: 35,0 W

Schutzklasse: II

Lichtlenker: Abdeckung mikoprismatisch

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤19

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Bemessungslichtstrom: 4020 lm

Einstellbarer Lichtstrom: 1400 - 4600 lm

Leuchteneffizienz: 115 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 3000-6500 K

Lichtfarbe: 8TW

Farbtemperatur einstellbar: Ja

Farborttoleranz(SDCM): <3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG0

Bemessungslebensdauer L80B50(t<sub>q</sub> = 25 °C): 70.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10(t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E