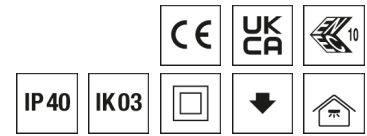


## Deckenleuchte FPL



Artikelnummer **0832991**

GTIN **4029299566642**

DeepLink <https://www.ridi.de/go/0832991>



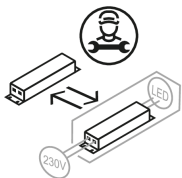
### Produktbeschreibung

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 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 IP40. 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 Abbaumontage 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.

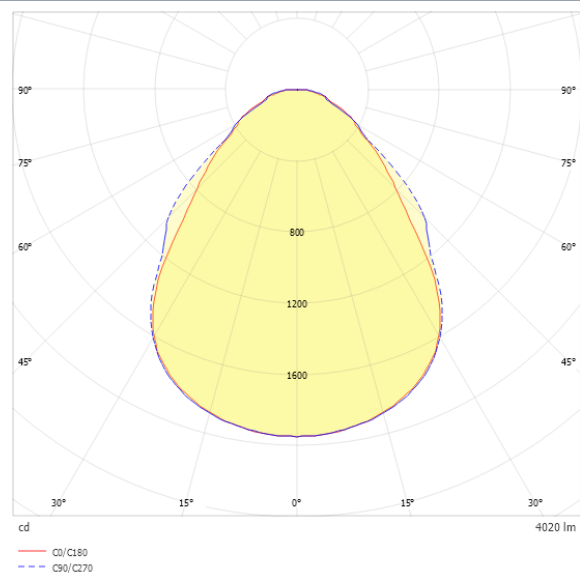
### Kurzinformationen

Montageart	Einlegen
Schutzart	IP40
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	4020 lm
Bemessungsleistung	33,0 W
Leuchteneffizienz	122 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	70.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	E

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

R <sub>UG</sub> längs	18.3
R <sub>UG</sub> quer	18.4

**Allgemein**

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Büro   Bildung   Einzelhandel
BEG-förderfähig	Ja
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	IP40
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

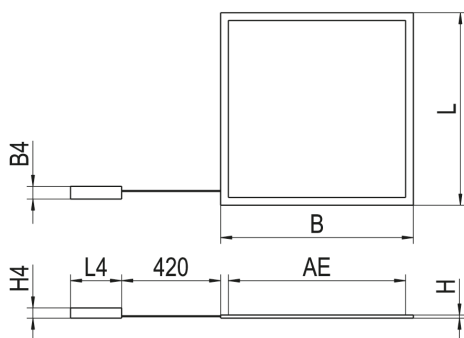
**Lichttechnik**

Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	81,90 °
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	4020 lm
Einstellbarer Lichtstrom	1400 - 4600 lm
Leuchteffizienz	122 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
Farborttoleranz (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	620 mm
Maß B	620 mm
Maß H	13 mm
Nettogewicht	4,100 kg

### xFlex

Pos DS	Φ	I	P
	1400 lm	300 mA	11,5 W
	1650 lm	350 mA	13,5 W
	1850 lm	400 mA	15 W
	2100 lm	450 mA	17 W
	2300 lm	500 mA	18,5 W
	2530 lm	550 mA	20,5 W
	2750 lm	600 mA	22,5 W
	2970 lm	650 mA	24,5 W
	3180 lm	700 mA	26 W
	3380 lm	750 mA	28 W
	3600 lm	800 mA	30 W
	3800 lm	850 mA	31,5 W
	<b>4000 lm</b>	<b>900 mA</b>	<b>33 W</b>
	4300 lm	950 mA	35 W
	4450 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-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	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-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

### 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 4020 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 IP40. 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: 0832991  
Artikelbezeichnung: FPL3-EQ0622DAWS830840MPS0500  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Büro|Bildung|Einzelhandel  
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: IP40  
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: 4020 lm  
Einstellbarer Lichtstrom: 1400 - 4600 lm  
Leuchteffizienz: 122 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: RGO  
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