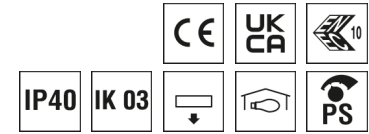


**0832991** FPL3-EQ0622DAWS830840MPS0500

## Deckenleuchte FPL



Artikelnummer **0832991**

GTIN **4029299566642**

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



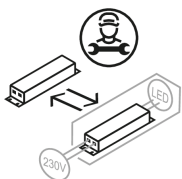
### Produktbeschreibung

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, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP40. 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.

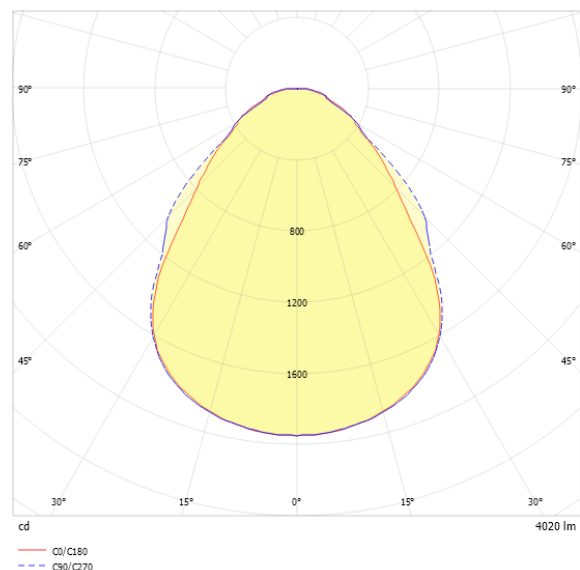
### Kurzinformationen

Montageart	Einlegen
Schutzart	IP40
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	3000 K   4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4020 lm
Bemessungsleistung	33,3 W
Leuchteneffizienz	120,7 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	70000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	E

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	18.3
UGR quer	18.4

**0832991** FPL3-EQ0622DAWS830840MPS0500

## Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Büro   Bildung   Einzelhandel
BEG-förderfähig	Ja

## Montage

Montageart	Einlegen
Montageort	Decke
Deckenart	Decken mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzten Deckenplatten

Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
-------------------------------------	------

## Gehäuse

Systemmaß	625 x 625
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP40
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °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	33,3 W
Schutzklasse	II
Anzahl der Betriebsgeräte	1

## Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	38
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	60
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	60
Dimmbereich	1–100%
DC tauglich	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	3,3 A
Ripple HF	20 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

## Lichttechnik

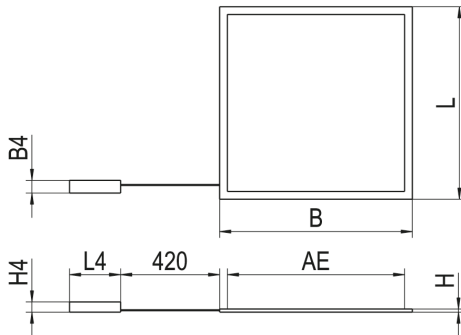
Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	81,90 °
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	4020 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteffizienz	120,7 lm/W

## 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)	70000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	50000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	40 °C

**0832991 FPL3-EQ0622DAWS830840MPS0500**

## Maßzeichnung



## Abmessungen

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

## xFlex

Pos DS	I	Φ	P
1 2 3 4	300 mA	1400 lm	11,5 W
1 2 3 4	350 mA	1650 lm	13,5 W
1 2 3 4	400 mA	1850 lm	15 W
1 2 3 4	450 mA	2100 lm	17 W
1 2 3 4	500 mA	2300 lm	18,5 W
1 2 3 4	550 mA	2530 lm	20,5 W
1 2 3 4	600 mA	2750 lm	22,5 W
1 2 3 4	650 mA	2970 lm	24,5 W
1 2 3 4	700 mA	3180 lm	26 W
1 2 3 4	750 mA	3380 lm	28 W
1 2 3 4	800 mA	3600 lm	30 W
1 2 3 4	850 mA	3800 lm	31,5 W
1 2 3 4	<b>900 mA</b>	<b>4000 lm</b>	<b>33 W</b>
1 2 3 4	950 mA	4300 lm	35 W
1 2 3 4	1000 mA	4450 lm	37,5 W
1 2 3 4	1050 mA	4600 lm	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. Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

## Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
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, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP40. 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 Systemmaß: 625 x 625 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP40 Stoßfestigkeitsgrad: IK03 Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein 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: 33,3 W Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 4020 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteffizienz: 120,7 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 3000 Kl4000 K Lichtfarbe: 830/840 Farbtemperatur einstellbar: Ja Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG0 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 70000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E