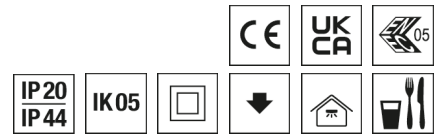


## Deckenleuchte FPL



Artikelnummer **0833023**

GTIN **4029299611335**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0833023>



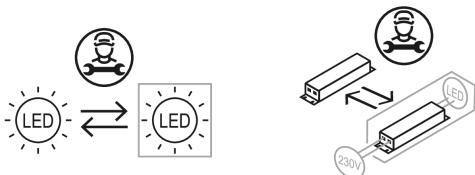
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der FPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft. Die Leuchte generiert im Auslieferungszustand einen Bemessungslichtstrom von 4250 lm in Lichtfarbe 830/840. 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 IP20 IP44 raumseitig. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Einlegemontage in Deckensysteme mit umlaufend sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

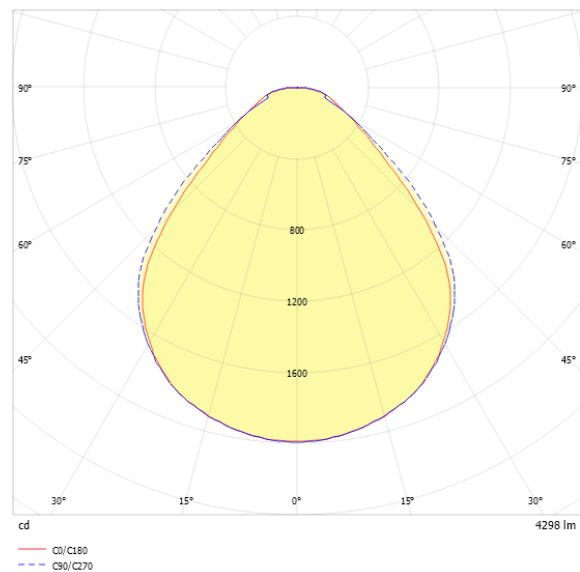
### Kurzinformationen

|  |                        |
|--|------------------------|
| Montageart   | Einlegen               |
| Schutzart  | IP20   IP44 raumseitig |
| 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   | 4250 lm                |
| Bemessungsleistung   | 33,0 W                 |
| Leuchteneffizienz  | 129 lm/W               |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 65.000 h               |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D                      |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 18.6 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 18.7 |

### Allgemein

|                     |  |
|---------------------|--|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte                                |
| Einsatzbereich      | Büro   Bildung   Einzelhandel   Lebensmittel |
| Leuchtenform        | rechteckig                                   |
| Verstellbarkeit     | starr  |
| Mit Sensor          | Nein   |
| Mit Notlichtelement | Nein   |
| BEG-förderfähig     | Ja   |
| Garantie            | 5 Jahre                                      |
| Wartungskategorie   | D  |
| HACCP zertifiziert  | Ja   |

### 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 - 2,5 mm <sup>2</sup>         |

### Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Systemmaß                          | 300 x 1200                     |
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP20   IP44 raumseitig         |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK05                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -20 - 25 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich  | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses             | Aluminium                      |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | pulverbeschichtet              |
| 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 | 30           |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 49           |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 49           |
| Dimmbereich  | 1-100%       |
| Push Dim   | Ja           |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 5,4 A/ 48 µs |
| Ripple HF  | 5 %          |
| Ripple LF  | 3 %          |
| SELV   | Ja           |

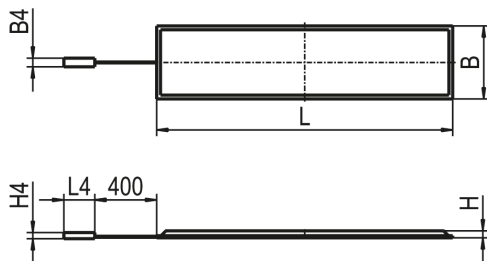
### Lichttechnik

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend             |
| Ausstrahlungswinkel               | 90 °                       |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                       |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                       |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos                  |
| Bemessungslichtstrom              | 4250 lm                    |
| Einstellbarer Lichtstrom          | 800 - 5100 lm              |
| Leuchteneffizienz                 | 129 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                    | RG1             |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 65.000 h        |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 60.000 h        |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C           |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1195 mm  |
| Maß B        | 295 mm   |
| Maß H        | 28 mm    |
| Maß B4       | 56 mm    |
| Maß H4       | 30 mm    |
| Maß L4       | 205 mm   |
| Nettogewicht | 2,430 kg |

### xFlex

| Pos       | Pos DS | Φ              | I             | P           |
|-----------|--------|----------------|---------------|-------------|
| 0         |        | 800 lm         | 150 mA        | 6 W         |
| 1         |        | 1000 lm        | 200 mA        | 8 W         |
| 2         |        | 1300 lm        | 250 mA        | 10 W        |
| 3         |        | 1500 lm        | 300 mA        | 12 W        |
| 4         |        | 1800 lm        | 350 mA        | 14 W        |
| 5         |        | 2050 lm        | 400 mA        | 16 W        |
| 6         |        | 2550 lm        | 500 mA        | 19 W        |
| 7         |        | 3000 lm        | 600 mA        | 24 W        |
| 8         |        | 3500 lm        | 700 mA        | 27 W        |
| 9         |        | 3750 lm        | 750 mA        | 30 W        |
| 10        |        | 4000 lm        | 800 mA        | 32 W        |
| <b>11</b> |        | <b>4250 lm</b> | <b>850 mA</b> | <b>33 W</b> |
| 12        |        | 4500 lm        | 900 mA        | 35 W        |
| 13        |        | 4800 lm        | 950 mA        | 37 W        |
| 14        |        | 5000 lm        | 1000 mA       | 39 W        |
| 15        |        | 5100 lm        | 1050 mA       | 41 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-EE 1195      | 0209525       | Anbaurahmen für FPL/BLP-EE 1195, weiß                                      |
| ZBS-EKL FPL4        | 0209535       | Einbauklammer für Einlegeleuchte FPL4, 1 Satz, 4 Stück                     |
| ZBS-ER-EE 1195      | 0209002       | Einbaurahmen für FPL-EE 1195 Leuchte, weiß                                 |
| ZEL-FPL4-VE-I-DA-CS | 0209518       | Ersatztreiber für FPL4 Typen DALI und ColourSwitch                         |
| ZBS-AS FPL4         | 0209556       | Halbleuchte Einlegeleuchte FPL4 für bauseitige Absturzsicherung            |
| ZEL-FPL-EM-BOX-CS   | 0209560       | Notlicht-Versorgungsbox 3 W mit Selbststest, Leuchtdauer 3 h, ColourSwitch |
| ZEL-SP-TD           | 0209470       | Überspannungsschutz für Touch-Dim-Anwendungen                              |

### HACCP

Hinweis "Lebensmittelrecht":

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 der Lebensmittelindustrie. Die Leuchte ist im Bereich für verpackte Lebensmittel erfolgreich geprüft worden.

---

**Ausschreibungstext**

---

Deckenleuchte der FPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft. Die Leuchte generiert im Auslieferungszustand einen Bemessungslichtstrom von 4250 lm in Lichtfarbe 830/840. 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 IP20  
IP44 raumseitig. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Einlegemontage in Deckensysteme mit umlaufend sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0833023  
Artikelbezeichnung: FPL4-EE1195DAWS830840MPS0500  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Büro|Bildung|Einzelhandel|Lebensmittel  
Leuchtenform: rechteckig  
Verstellbarkeit: starr  
HACCP zertifiziert: Ja  
Maß L: 1195 mm  
Maß B: 295 mm  
Maß H: 28 mm  
Montageart: Einlegen  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 5  
Leiterquerschnitt: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Systemmaß: 300 x 1200  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP20|IP44 raumseitig  
Stoßfestigkeitsgrad: IK05  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
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: 4250 lm  
Einstellbarer Lichtstrom: 800 - 5100 lm  
Leuchteneffizienz: 129 lm/W  
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: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 65.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 60.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D