

## Deckenleuchte FPL



Artikelnummer **0823054**

GTIN **4029299995268**

Deeplink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0823054>



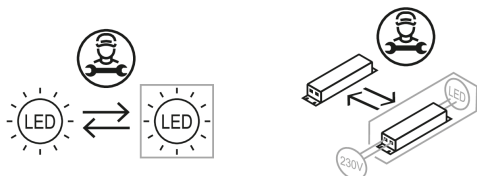
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der FPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4500 lm in Lichtfarbe 830/840. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 2850 - 5800 lm. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP54 raumseitig. Abdeckung aus PC strukturiert. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

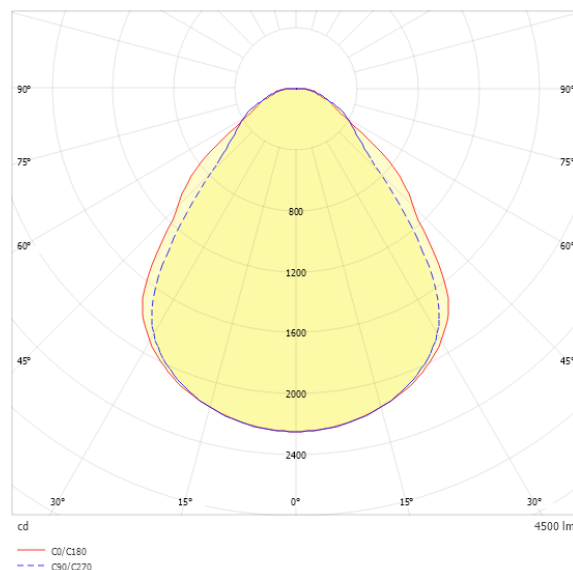
### Kurzinformationen

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Montageart                                                     | Einlegen               |
| Schutzart                                                      | IP20   IP54 raumseitig |
| Schutzklasse                                                   | II                     |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 40 °C            |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung                                              | xFlex                  |
| Farbtemperatur                                                 | 3000 K   4000 K        |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom                                           | 4500 lm                |
| Bemessungsleistung                                             | 30,0 W                 |
| Leuchteneffizienz                                              | 150 lm/W               |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h              |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C                      |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|                |      |
|----------------|------|
| $R_{UG}$ längs | 18.8 |
| $R_{UG}$ quer  | 18.6 |

### Allgemein

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

### Montage

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Montageart                          | Einlegen                           |
| Montageort                          | Decke                              |
| Deckenart                           | Decken mit sichtbaren Tragschienen |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                               |
| Anschlussart                        | Steckklemme                        |
| Art der Verdrahtung                 | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole                         | 3                                  |
| Leiterquerschnitt                   | 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup>         |

### Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Systemmaß                          | 300 x 1200                     |
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP20   IP54 raumseitig         |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK07                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -20 - 40 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich  | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses             | Aluminium                      |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | pulverbeschichtet              |
| Werkstoff der Abdeckung            | PC strukturiert                |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | xFlex       |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 30,0 W      |
| Schutzklasse              | II          |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 21     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 34     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 45     |
| Push Dim                                                     | Nein   |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 16,2 A |
| Ripple HF                                                    | 3 %    |
| Ripple LF                                                    | 3 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

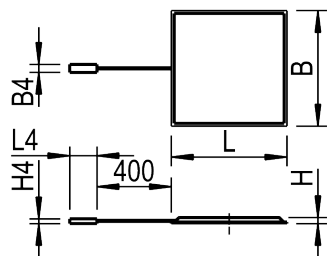
### Lichttechnik

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend             |
| Ausstrahlungswinkel               | 88 °                       |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                       |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                       |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen                  |
| Bemessungslichtstrom              | 4500 lm                    |
| Einstellbarer Lichtstrom          | 2850 - 5800 lm             |
| Leuchteneffizienz                 | 150 lm/W                   |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0 %                        |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100 %                      |

### Leuchtmittel

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Leuchtmittel                                          | LED-M           |
| Inklusive Leuchtmittel                                | Ja              |
| Farbwiedergabeindex Ra                                | ≥ 80            |
| Farbwiedergabeindex R9                                | 32              |
| Farbtemperatur                                        | 3000 K   4000 K |
| Lichtfarbe                                            | 830/840         |
| Farbtemperatur einstellbar                            | Ja              |
| Farborttoleranz (SDCM)                                | < 3 SDCM        |
| Photobiologische Sicherheit                           | RG0             |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 100.000 h       |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 75.000 h        |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h        | 40 °C           |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1195 mm  |
| Maß B        | 295 mm   |
| Maß H        | 32 mm    |
| Maß B4       | 56 mm    |
| Maß H4       | 25 mm    |
| Maß L4       | 220 mm   |
| Nettogewicht | 2,100 kg |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                    |
|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| ZBS-AR-EE 1195     | 0209525       | Anbaurahmen für FPL-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, weiß                     |

### HACCP

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 Verkaufs-, Lager- und Verwaltungsbereichen für verpackte Lebensmittel.

### xFlex

| Pos      | Pos DS | Φ              | I             | P           |
|----------|--------|----------------|---------------|-------------|
| 0        |        | 2850 lm        | 500 mA        | 19 W        |
| <b>1</b> |        | <b>4500 lm</b> | <b>800 mA</b> | <b>30 W</b> |
| 2        |        | 5100 lm        | 900 mA        | 34 W        |
| 3        |        | 5300 lm        | 950 mA        | 36 W        |
| 4        |        | 5800 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.

**Ausschreibungstext**

---

Deckenleuchte der FPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4500 lm in Lichtfarbe 830/840. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 2850 - 5800 lm. Gehäuse aus Aluminium, Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP54 raumseitig. Abdeckung aus PC strukturiert. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0823054  
Artikelbezeichnung: FPL5-EE1195FLWS830840MPS0600  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Büro|Bildung|Einzelhandel|Lebensmittel  
Einsatzbereich HACCP: Verpackte Lebensmittel  
Leuchtenform: rechteckig  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 1195 mm  
Maß B: 295 mm  
Maß H: 32 mm  
Montageart: Einlegen  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 3  
Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup>  
Systemmaß: 300 x 1200  
Farbe: Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP20|IP54 raumseitig  
Stoßfestigkeitsgrad: IK07  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 40 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
Werkstoff der Abdeckung: PC strukturiert  
Art der Steuerung: xFlex  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 30,0 W  
Schutzklasse: II  
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Bemessungslichtstrom: 4500 lm  
Einstellbarer Lichtstrom: 2850 - 5800 lm  
Leuchteneffizienz: 150 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: RGO  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 75.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C