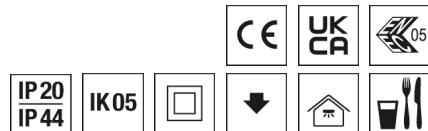


## Deckenleuchte FPL


 Artikelnummer **0823024**

 GTIN **4029299611274**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0823024>

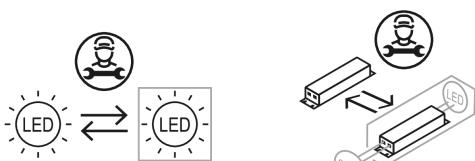

### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der FPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4300 lm in Lichtfarbe 830/840. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 2550 - 5100 lm. 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 xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

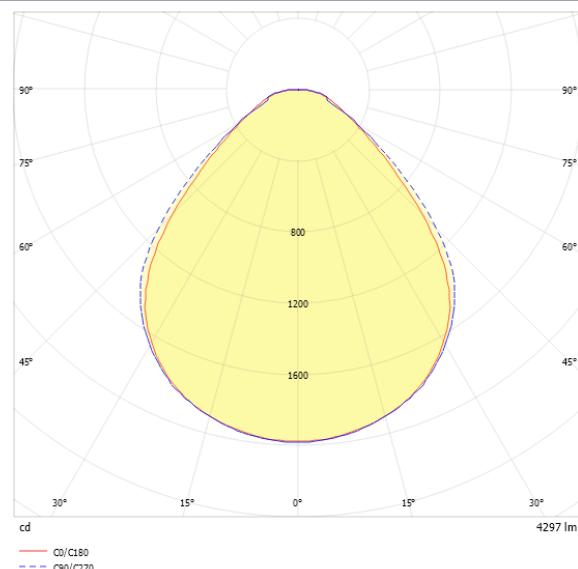
### Kurzinformationen

|  |                        |
|--|------------------------|
| Montageart   | Einlegen               |
| Schutzart  | IP20   IP44 raumseitig |
| Schutzklasse   | II                     |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 25 °C            |
| Nennspannung   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung  | xFlex                  |
| Farbtemperatur   | 3000 K   4000 K        |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom   | 4300 lm                |
| Bemessungsleistung   | 33,0 W                 |
| Leuchteneffizienz  | 130 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 | 18.2 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 18.4 |

**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                         | 3                                  |
| Leiterquerschnitt                   | 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>         |

**Gehäuse**

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Systemmaß                          | 312,5 x 1250                   |
| 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         | xFlex       |
| 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 | 14                |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 23                |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 39                |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 16,2 A/<br>294 µs |
| Ripple LF  | 5 %               |
| SELV   | Ja                |

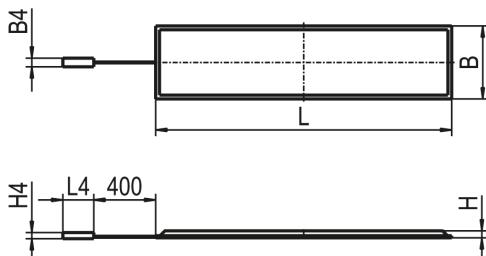
**Lichttechnik**

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend             |
| Ausstrahlungswinkel               | 90 °                       |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                       |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                       |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen                  |
| Bemessungslichtstrom              | 4300 lm                    |
| Einstellbarer Lichtstrom          | 2550 - 5100 lm             |
| Leuchteneffizienz                 | 130 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                           | RG1             |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 65.000 h        |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 60.000 h        |

Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h 25 °C

**Maßzeichnung**

**Abmessungen**

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1245 mm  |
| Maß B        | 310 mm   |
| Maß H        | 28 mm    |
| Maß B4       | 65 mm    |
| Maß H4       | 30 mm    |
| Maß L4       | 170 mm   |
| Nettogewicht | 2,510 kg |

**xFlex**

| Pos      | Pos DS     | Φ              | I             | P           |
|----------|------------|----------------|---------------|-------------|
| 0        | 1 2        | 2550 lm        | 500 mA        | 19 W        |
| 1        | 1 2        | 3500 lm        | 700 mA        | 27 W        |
| <b>2</b> | <b>1 2</b> | <b>4250 lm</b> | <b>850 mA</b> | <b>33 W</b> |
| 3        | 1 2        | 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 1245      | 0209526       | Anbaurahmen für FPL/BLP-EE 1245, weiß                                     |
| ZBS-EKL FPL4        | 0209535       | Einbauklammer für Einlegeleuchte FPL4, 1 Satz, 4 Stück                    |
| ZBS-ER-EE 1245      | 0209001       | Einbaurahmen für FPL-EE 1245 Leuchte, weiß                                |
| ZEL-FPL4-VE-I-FL-CS | 0209517       | Ersatztreiber, schaltbar, für FPL4 Typen xFlex und ColourSwitch           |
| ZBS-AS FPL4         | 0209556       | Haltebleche Einlegeleuchte FPL4 für bauseitige Absturzsicherung           |
| ZEL-FPL-EM-BOX-CS   | 0209560       | Notlicht-Versorgungsbox 3 W mit Selbsttest, Leuchtdauer 3 h, ColourSwitch |

**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 mikoprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4300 lm in Lichtfarbe 830/840. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von <3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 2550 - 5100 lm. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutztarif 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 xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0823024

Artikelbezeichnung: FPL4-EE1245FLWS830840MPS0500

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: BürolBildung|Einzelhandel|Lebensmittel

Leuchtenform: rechteckig

Verstellbarkeit: starr

HACCP zertifiziert: Ja

Maß L: 1245 mm

Maß B: 310 mm

Maß H: 28 mm

Montageart: Einlegen

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung

Anzahl Pole: 3

Leiterquerschnitt: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>

Systemmaß: 312,5 x 1250

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutztarif: 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: xFlex

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 33,0 W

Schutzklasse: II

Lichtlenker: Abdeckung mikoprismatisch

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 19

Lichtstrom einstellbar: in Stufen

Bemessungslichtstrom: 4300 lm

Einstellbarer Lichtstrom: 2550 - 5100 lm

Leuchteneffizienz: 130 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: RG1

Bemessungslebensdauer L80B50(t<sub>q</sub> = 25 °C): 65.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10(t<sub>q</sub> = 25 °C): 60.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D