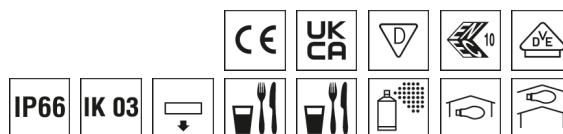


## Deckenleuchte PFL0



Artikelnummer **0921247**

GTIN **4029299573442**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0921247>



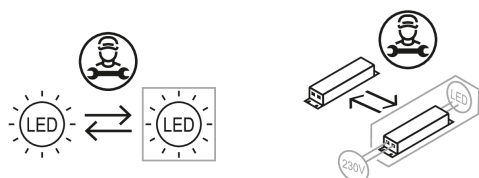
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der PFL0-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 10460 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, grau, Schutzart IP66. Deckenmontage über Befestigungsklammern aus Edelstahl, an der Leuchte einrastbar. Pendelmontage über Befestigungsbügel aus Edelstahl, an den Befestigungsklammern einrastbar (der Leuchte beigelegt). Waagrechte und senkrechte Wandmontage möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

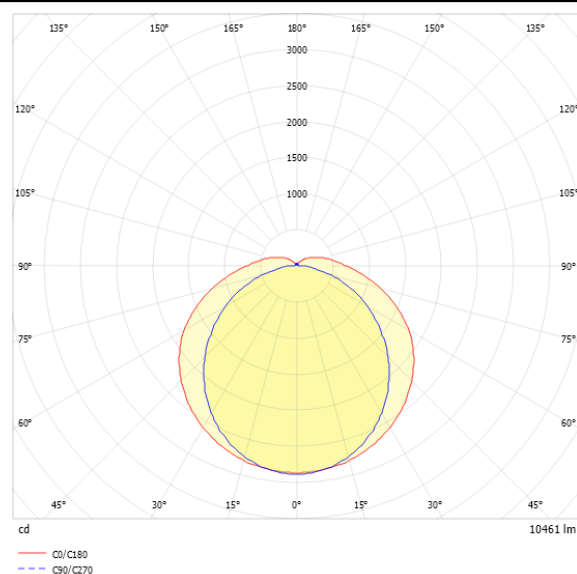
### Kurzinformationen

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Montageart                                | Anbau   Pendel |
| Schutzart                                 | IP66           |
| Schutzklasse                              | I              |
| Zulässige Umgebungstemperatur             | -40 - 25 °C    |
| Nennspannung                              | 220 - 240 V    |
| Art der Steuerung                         | On/Off         |
| Farbtemperatur                            | 4000 K         |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80           |
| Bemessungslichtstrom                      | 10460 lm       |
| Bemessungsleistung                        | 69,5 W         |
| Leuchteneffizienz                         | 150,5 lm/W     |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 72000 h        |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 26.7 |
| UGR quer  | 23.9 |

**0921247** PFL0A-1570NDKG84001000

## Allgemein

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produktkategorie  | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich    | Industrie     |
| Leuchtenform      | rechteckig    |
| BEG-förderfähig   | Ja            |
| Wartungskategorie | E             |

## Montage

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Montageart                          | Anbau   Pendel |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein           |

## Gehäuse

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Farbe                             | grau              |
| Schutzart                         | IP66              |
| Stoßfestigkeitsgrad               | IK03              |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C            |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -40 - 25 °C       |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein              |
| Werkstoff des Gehäuses            | Kunststoff        |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA strukturiert |

## Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 69,5 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

## Lichttechnik

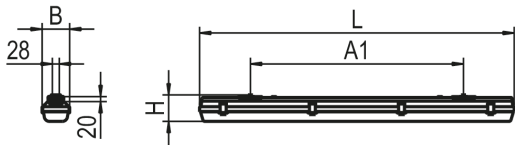
|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                 | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt               | direkt                     |
| Lichtverteilung             | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend      |
| Ausstrahlungswinkel         | 137,42 °                   |
| UGR-Klasse                  | > 25                       |
| Bemessungslichtstrom        | 10460 lm                   |
| Lichtstrom einstellbar      | Nein                       |
| Leuchteneffizienz           | 150,5 lm/W                 |

## Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittellanzahl                            | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 72000 h  |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 72000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 31 °C    |

**0921247** PFL0A-1570NDKG84001000

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1570 mm  |
| Maß B        | 110 mm   |
| Maß H        | 100 mm   |
| Maß A1       | 1160 mm  |
| Nettogewicht | 2,950 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung           | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                   |
|------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| WPFL0-1570/R1X1450-PMMA      | 0211750       | Ersatzwanne für PFL0-0660/R1X0550-PMMA Opal                           |
| ZIDVF-PFL-1570/R1X1450/5/2,5 | 0211756       | Durchgangsverdrahtung PFL0-.1570/R1X1450 5X2,5mm <sup>2</sup> max.16A |
| SK 158 SCHUTZKORB M.HALTER   | 0210110       | Drahtschutzkorb für Feucht/-Anbauleuchten LxBxH=1600X113X136          |
| ZWF-V2A-PFL-.1570/R1x145     | 0211759       | Wannenverschluss Edelstahl V2A, VE 10 Stk.                            |
| TRA 008 KETTE GALV. VERZ.    | 0200251       | Kette, verzinkt, max. 20kg, Gewicht 0,25 kg/m                         |
| VLBP BEFESTIGUNGSPLATTE      | 0205887       | Platte mit Öse, für Deckenbefestigung, maximal 20 kg, 1 Stück         |
| VLKH KARABINERHAKEN 50X25X5  | 0205888       | Karabinerhaken, Maße 50x25x5, max. 20kg, 1 Stück                      |
| ZSP-RH 1,5M                  | 0209291       | Seilpendel Öse(D=4,2mm)-Haken, D=1,2mm, L=1,5m, 1 Satz                |
| ZSP-RH 3,0M                  | 0209291/L300  | ZUBEHÖR SEILPENDELSATZ 3,0M / ÖSE UND HAKEN MIT 3,0M SEIL             |

## Produkthinweis

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.

Hinweis Schadgasfestigkeit: Durch eine spezielle Beschichtung der LEDs weist das Produkt eine erhöhte Schadgasfestigkeit auf.

## Ausschreibungstext

Deckenleuchte der PFL0-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 10460 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, grau, Schutzart IP66. Deckenmontage über Befestigungsklammern aus Edelstahl, an der Leuchte einrastbar. Pendelmontage über Befestigungsbügel aus Edelstahldraht, an den Befestigungsklammern einrastbar (der Leuchte beigelegt). Waagrechte und senkrechte Wandmontage möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0921247 Artikelbezeichnung: PFL0A-1570NDKG84001000 Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Industrie Leuchtenform: rechteckig Maß L: 1570 mm Maß B: 110 mm Maß H: 100 mm Montageart: Anbaul/Pendel Farbe: grau Schutzart: IP66 Stoßfestigkeitsgrad: IK03 Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -40 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 69,5 W Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: > 25 Bemessungslichtstrom: 10460 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 150,5 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusiv Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 72000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 72000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: