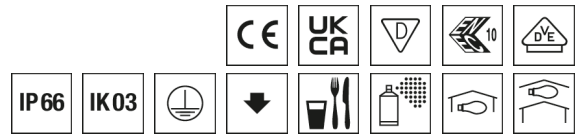


## Deckenleuchte PFLO



Artikelnummer **0921245**

GTIN **4029299573503**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0921245>



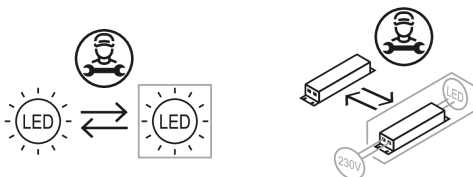
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der PFLO-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 4650 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. 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. Abdeckung aus PMMA strukturiert. 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 xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Leistung einstellbar über integrierten Multi-Power Switch (Multi-Lumen).

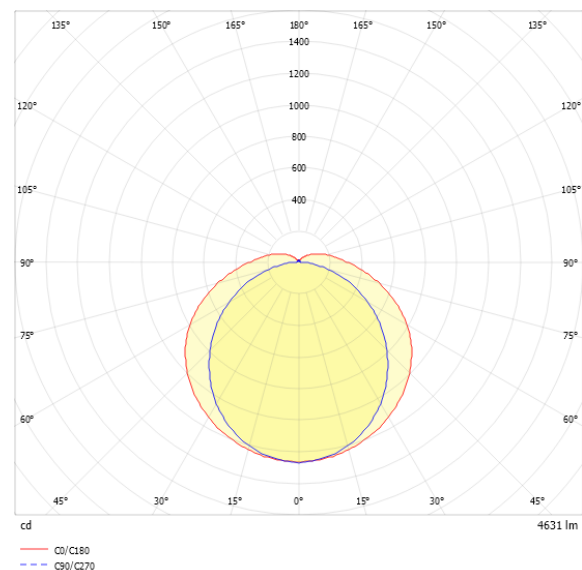
### Kurzinformationen

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| Montageart                                                     | Anbau   Pendel |
| Schutzart                                                      | IP66           |
| Schutzklasse                                                   | I              |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 25 °C    |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V    |
| Art der Steuerung                                              | xFlex          |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K         |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80           |
| Bemessungslichtstrom                                           | 4650 lm        |
| Bemessungsleistung                                             | 34,0 W         |
| Leuchteffizienz                                                | 137 lm/W       |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 72.000 h       |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D              |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 24.6 |
| UGR quer  | 21.8 |

**0921245** PFLOA-NP1270NDKG84000500

## Allgemein

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

## Montage

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

## Gehäuse

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Farbe                             | grau              |
| Schutzart                         | IP66              |
| Stoßfestigkeitsgrad               | IK03              |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C            |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -20 - 25 °C       |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein              |
| Werkstoff des Gehäuses            | Kunststoff        |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA strukturiert |

## Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | xFlex       |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 34,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

## Betriebsgerät

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 36                |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 58                |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 98                |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 5,33 A /<br>38 µs |
| Ripple LF                                                    | 5 %               |
| SELV                                                         | Nein              |

## Lichttechnik

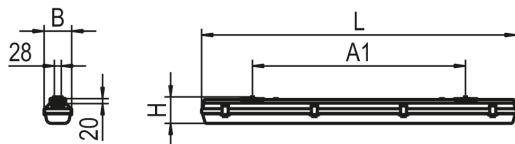
|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend      |
| Ausstrahlungswinkel               | 137,77 °                   |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                       |
| Bemessungslichtstrom              | 4650 lm                    |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen                  |
| Leuchteneffizienz                 | 137 lm/W                   |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 9,00 %                     |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 91,00 %                    |

## Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 72.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 72.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

**0921245** PFLOA-NP1270NDKG84000500

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1270 mm  |
| Maß B        | 110 mm   |
| Maß H        | 100 mm   |
| Maß A1       | 860 mm   |
| Nettogewicht | 2,500 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung           | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                              |
|------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| SK 136 SCHUTZKORB M.HALTER   | 0210109       | Drahtschutzkorb für Feucht-/Anbauleuchten LxBxH = 1300 x 113 x 136 mm            |
| ZIDVF-PFL.1270/R1X1150/5/2,5 | 0211754       | Durchgangsverdrahtung für PFL0-.1270/R1X1150 5x 2,5 mm <sup>2</sup> maximal 16 A |
| WPFL0-1270/R1X1150-PMMA      | 0211748       | Ersatzwanne für PFL0-1270/R1X1150 aus PMMA Opal                                  |
| VLKH                         | 0205888       | Karabinerhaken, Maße 50 mm x 25 mm x 5 mm, maximal 20 kg, 1 Stück                |
| TRA 008 KETTE GALV. VERZ.    | 0200251       | Kette, verzinkt, maximal 20 kg, Gewicht 0,25 kg/m, 1 Stück                       |
| VLBP                         | 0205887       | Platte mit Öse, Deckenbefestigung, maximal 20 kg, 1 Stück                        |
| ZSP-RH 1,5M                  | 0209291       | Seilpendel L = 1,5 m, Öse, D = 4,20 mm, Haken, D = 1,20 mm, 1 Satz               |
| ZWF-V2A-PFL.-1270/R1x115     | 0211758       | Wannenverschluss Edelstahl V2A, VE 8 Stück                                       |

## 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.

## xFlex

| Pos      | Pos DS                                                                             | Φ              | I             | P           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|
| 0        |  | 2650 lm        | 200 mA        | 19,5 W      |
| 1        |  | 3350 lm        | 250 mA        | 24 W        |
| 2        |  | 4000 lm        | 300 mA        | 29 W        |
| <b>3</b> |  | <b>4650 lm</b> | <b>350 mA</b> | <b>34 W</b> |

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.

### Ausschreibungstext

Deckenleuchte der PFLO-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 4650 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, grau, Schutzart IP66. Abdeckung aus PMMA strukturiert. 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 xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Leistung einstellbar über integrierten Multi-Power Switch (Multi-Lumen).

Artikelnummer: 0921245  
 Artikelbezeichnung: PFLOA-NP1270NDKG84000500  
 Produktkategorie: Deckenleuchte  
 Einsatzbereich: IndustrielLebensmittel  
 Leuchtenform: rechteckig  
 HACCP zertifiziert: Ja  
 Maß L: 1270 mm  
 Maß B: 110 mm  
 Maß H: 100 mm  
 Montageart: AnbaulPendel  
 Farbe: grau  
 Schutzart: IP66  
 Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
 Glühdrahtprüfung: 650 °C  
 Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C  
 Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff  
 Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert  
 Art der Steuerung: xFlex  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 34,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 25  
 Bemessungslichtstrom: 4650 lm  
 Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
 Leuchteneffizienz: 137 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Lichtfarbe: 840  
 Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 72.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 72.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D