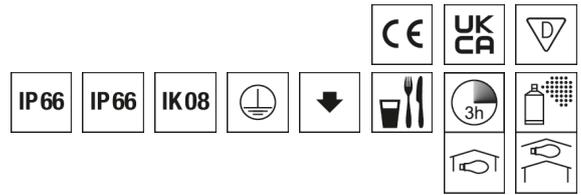


## Deckenleuchte PFLO



Artikelnummer **0931249**

GTIN **4029299573312**

Deepink <https://www.ridi.de/go/0931249>



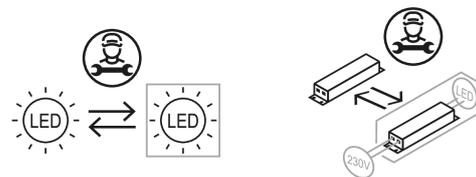
### Produktbeschreibung

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 4520 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 PC strukturiert. 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

### Kurzinformationen

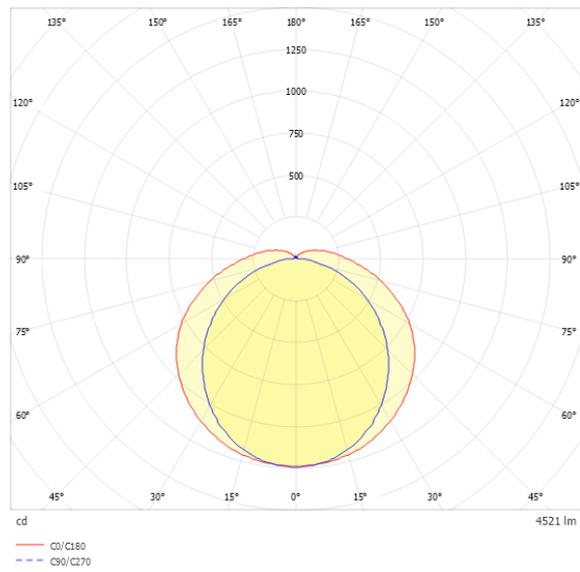
Montageart	Anbau   Pendel
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4520 lm
Bemessungsleistung	37,0 W
Leuchteffizienz	122 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Leuchtdauer	3 h
Akkutyp	LiFePO4
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



**0931249** PFLO-NP1270DAKG84000450-EDS3

## Lichtverteilungskurve



## Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	24.6
UGR quer	21.7

### Allgemein

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

### Montage

Montageart	Anbau   Pendel
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein

### Gehäuse

Farbe	grau
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Glühdrahtprüfung	850 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Werkstoff der Abdeckung	PC strukturiert

### Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	37,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

### Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	13
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	21
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	35
Dimmbereich	1–100%
Ripple HF	10 %
Ripple LF	5 %
SELV	Nein

### Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung längsprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	138,05 °
UGR-Klasse	≤ 25
Bemessungslichtstrom	4520 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	122 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	8,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	92,00 %

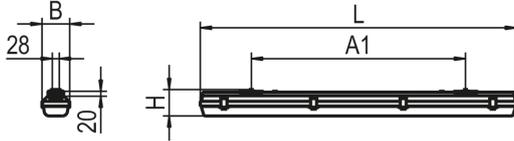
### Leuchtmittel

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)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

### Notbeleuchtung

Einspeisung	Einzelbatterie
Schaltungsart	Dauerschaltung
Leuchtdauer	3 h
Bemessungslichtstrom im Notbetrieb	330 lm
Überwachungseinrichtung	automatischer Selbsttest
Akkutyp	LiFePO4

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß L	1270 mm
Maß B	110 mm
Maß H	100 mm
Maß A1	860 mm
Nettogewicht	2,800 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-PC	0211747	Ersatzwanne für PFL0-1270/R1X1150 aus PC 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 Schadsstofffestigkeit: Durch eine spezielle Beschichtung der LEDs weist das Produkt eine erhöhte Schadsstofffestigkeit auf.

**0931249** PFL0-NP1270DAKG84000450-EDS3

---

**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 4520 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 PC 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0931249  
Artikelbezeichnung: PFL0-NP1270DAKG84000450-EDS3  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: IndustrielLebensmittel  
Leuchtenform: rechteckig  
Mit Notlichtelement: Ja  
HACCP zertifiziert: Ja  
Maß L: 1270 mm  
Maß B: 110 mm  
Maß H: 100 mm  
Montageart: AnbaulPendel  
Farbe: grau  
Schutzart: IP66  
Stoßfestigkeitsgrad: IK08  
Glühdrahtprüfung: 850 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff  
Werkstoff der Abdeckung: PC strukturiert  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 37,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 25  
Bemessungslichtstrom: 4520 lm  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Leuchteneffizienz: 122 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D  
Einspeisung: Einzelbatterie  
Schaltungsart: Dauerschaltung  
Leuchtdauer: 3 h  
Bemessungslichtstrom im Notbetrieb: 330 lm  
Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest  
Akkutyp: LiFePO4