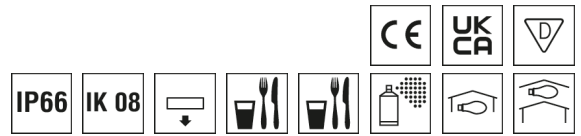


## Deckenleuchte PFL0



Artikelnummer **0921250**

GTIN **4029299573374**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0921250>



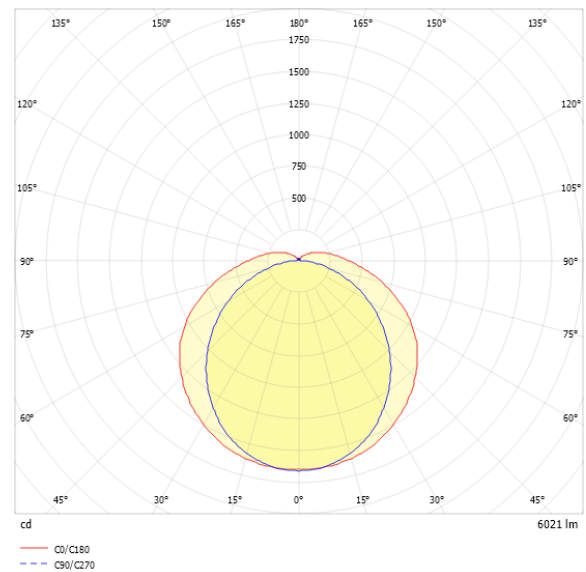
### Produktbeschreibung

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 6020 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz 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 xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

### Kurzinformationen

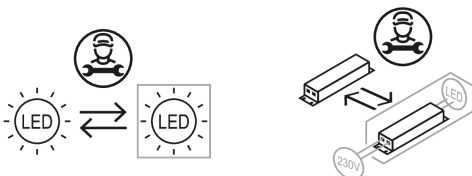
Montageart	Anbau   Pendel
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	6020 lm
Bemessungsleistung	44,0 W
Leuchteffizienz	136,8 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50000 h
Leuchtdauer	3 h
Akkutyp	LiFePO4

### Lichtverteilungskurve



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

UGR längs	24.8
UGR quer	21.9



## 0921250 PFLO-NP1570NDKG84000600-EDS3

### Allgemein

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

### 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	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	44,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

### Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	13
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	22
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	37
DC tauglich	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	28 A
Ripple LF	5 %
SELV	Nein

### Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung längsprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	137,77 °
UGR-Klasse	≤ 25
Bemessungslichtstrom	6020 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteneffizienz	136,8 lm/W

### Leuchtmittel

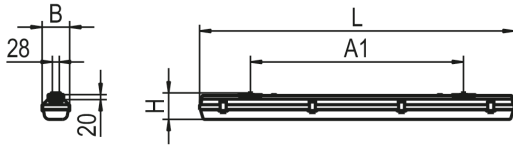
Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50000 h

### Notbeleuchtung

Einspeisung	Einzelbatterie
Schaltungsart	Dauerschaltung
Leuchtdauer	3 h
Bemessungslichtstrom im Notbetrieb	340 lm
Automatischer Selbsttest	Ja
Akkutyp	LiFePO4

## 0921250 PFL0-NP1570NDKG84000600-EDS3

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß L	1570 mm
Maß B	110 mm
Maß H	100 mm
Maß A1	1160 mm
Nettogewicht	3,250 kg

### Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
WPFL0-1570/R1X1450-PC	0211749	Ersatzwanne für PFL0-1570/R1X1450-PC 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.

### xFlex

Pos	Pos DS	I	Φ	P
0		200 mA	3450 lm	25 W
1		250 mA	4300 lm	31 W
2		300 mA	5150 lm	38 W
3		<b>350 mA</b>	<b>6020 lm</b>	<b>44 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.

**0921250** PFLO-NP1570NDKG84000600-EDS3

---

**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 6020 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. 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. Artikelnummer: 0921250 Artikelbezeichnung: PFLO-NP1570NDKG84000600-EDS3 Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Industrie Leuchtenform: rechteckig Mit Notlichtelement: Ja Maß L: 1570 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 Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff Werkstoff der Abdeckung: PC strukturiert Art der Steuerung: xFlex Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 44,0 W Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 25 Bemessungslichtstrom: 6020 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteneffizienz: 136,8 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): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: Einspeisung: Einzelbatterie Schaltungsart: Dauerschaltung Leuchtdauer: 3 h Bemessungslichtstrom im Notbetrieb: 340 lm Automatischer Selbsttest: Ja Akkutyp: LiFePO4