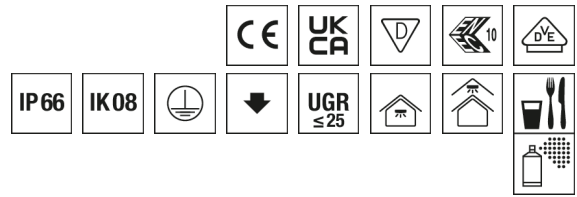


Deckenleuchte PFL0



Artikelnummer **0921240//676**

GTIN **4029299573657**

Deeplink Datenblatt https://www.ridi.de/go/0921240_676



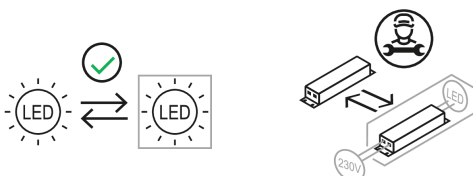
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der PFL0-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, diffus strahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5710 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. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

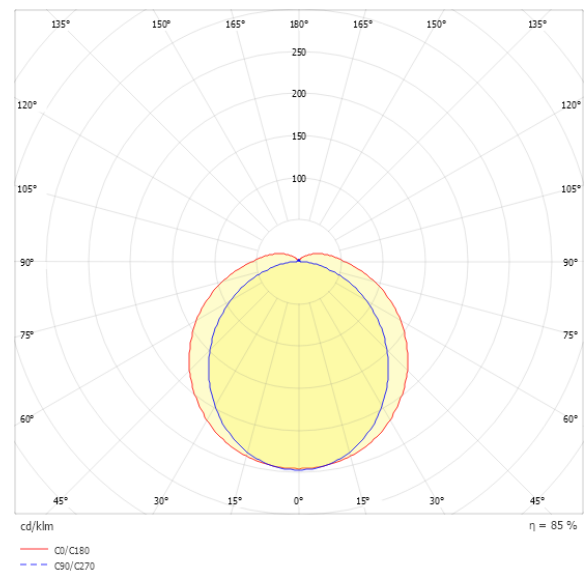
Kurzinformationen

Montageart	Anbau Pendel
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 38 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	5710 lm
Bemessungsleistung	45,0 W
Leuchteneffizienz	127 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	65.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung R_{UG} (4H/8H)

R _{UG} längs	24.4
R _{UG} quer	21.8

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Industrie Lebensmittel
Einsatzbereich HACCP	Produktion Unverpackte Lebensmittel
Leuchtenform	rechteckig
BEG-förderfähig	Ja
Wartungskategorie	E

Montage

Montageart	Anbau Pendel
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	3
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm ²

Gehäuse

Farbe	grau
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Glühdrahtprüfung	850 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 38 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Werkstoff der Abdeckung	PC strukturiert

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	On/Off
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	45,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	11
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	30
Einschaltstrom je Betriebsgerät	31,9 A / 216 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Ja

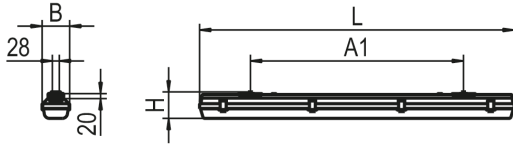
Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung längsprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	diffus strahlend
Ausstrahlungswinkel	129,94 °
UGR-Klasse	≤ 25
Lichtstrom einstellbar	Nein
Bemessungslichtstrom	5710 lm
Leuchteneffizienz	127 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	8,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	92,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	R-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	65.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	55.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	38 °C

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1570 mm
Maß B	110 mm
Maß H	100 mm
Maß A1	1160 mm
Nettogewicht	3,450 kg

Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE 145-840M0700 LF	0206173LF	6760 lm	41 W	D

Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.

Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE 145-840M0700 LF	0206173LF	840	6760 lm	41 W	D

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
SK 158 SCHUTZKORB M.HALTER	0210110	Drahtschutzkorb für Feucht/-Anbauleuchten LxBxH = 1600 x 113 x 136 mm
ZIDVF-PFL.1570/R1X1450/5/2,5	0211756	Durchgangsverdrahtung für PFL0-.1570/R1X1450 5x 2,5 mm ² maximal 16 A
WPFLO-1570/R1X1450-PC	0211749	Ersatzwanne für PFL0-1570/R1X1450 aus PC Opal
VLKH	0205888	Karabinerhaken, maximale Belastung 20 kg, 1 Stück
TRA 008 KETTE GALV. VERZ.	0200251	Knotenkette DIN 5686, Durchmesser 3,1 mm, verzinkt, maximale Belastung 20 kg, Länge 1 m
VLBP	0205887	Platte mit Öse für Deckenbefestigung, maximale Belastung 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
ZWV-V2A-PFL.-1570/R1x145	0211759	Wannenverschluss aus Edelstahl V2A für PFL.1570, VE 10 Stück

HACCP

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 Verkaufs- und Lagerflächen für unverpackte Lebensmittel.

Sie sind geeignet für den Einsatz in Produktionsbereichen für Lebensmittel ohne Einsatz von Hochdruckreinigern.

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der PFL0-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, diffus strahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5710 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. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0921240//676
Artikelbezeichnung: PFL0-R1X145/45ND-SET
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: IndustriellLebensmittel
Einsatzbereich HACCP: ProduktionUnverpackte Lebensmittel
Leuchtenform: rechteckig
Maß L: 1570 mm
Maß B: 110 mm
Maß H: 100 mm
Montageart: AnbaulPendel
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 3
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
Farbe: grau
Schutzart: IP66
Stoßfestigkeitsgrad: IK08
Glühdrahtprüfung: 850 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 38 °C
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff
Werkstoff der Abdeckung: PC strukturiert
Art der Steuerung: On/Off
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 45,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: diffus strahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Bemessungslichtstrom: 5710 lm
Leuchteneffizienz: 127 lm/W
Leuchtmittel: R-TUBE
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 65.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 55.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D