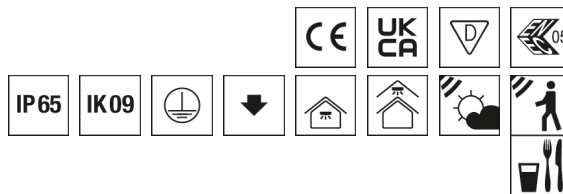


Deckenleuchte PFSB



Artikelnummer **0921232BH**

GTIN **4029299566529**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0921232BH>



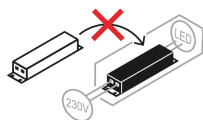
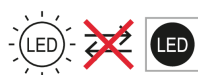
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der PFSB-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch nicht möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4800 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. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 4800 - 2400 lm. Gehäuse aus Kunststoff, grau, Schutzart IP65. Abdeckung aus PC opal. Deckenmontage über Befestigungsklammern (der Leuchte beiliegend) aus Edelstahl, an der Leuchte einrastbar (variabler Befestigungsabstand möglich). Pendelmontage (Kette, Seil (Zubehör, separat zu bestellen)) über Befestigungsbügel aus Edelstahldraht, an den Befestigungsklammern (der Leuchte beigelegt) einrastbar. Waagrechte Wandmontage ohne weiteres Zubehör möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch nicht möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsbereich quer Ø 10 m, Erfassungsfeld 79 m².

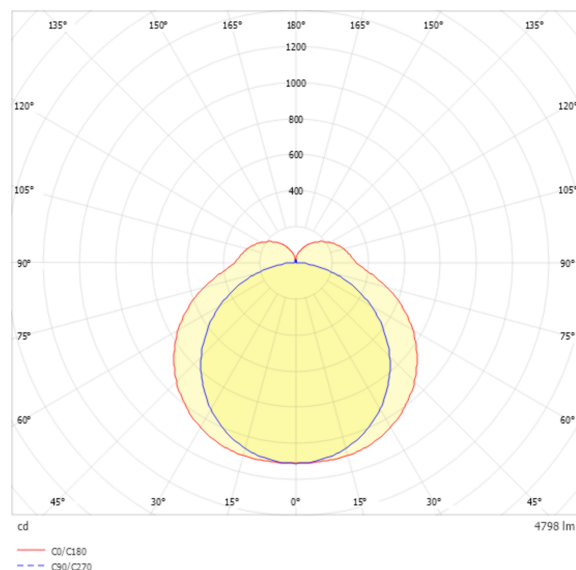
Kurzinformationen

Montageart	Anbau
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 40 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4800 lm
Bemessungsleistung	40,0 W
Leuchteneffizienz	120 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R_{UG} längs	26.4
R_{UG} quer	24.1

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Industrie Lebensmittel
Leuchtenform	rechteckig
Mit Sensor	Ja
Sensorik	Bewegung Licht
BEG-förderfähig	Ja
HACCP zertifiziert	Ja

Montage

Montageart	Anbau
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	mit Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole	3
Leiterquerschnitt	1,5 - 2,5 mm ²

Gehäuse

Farbe	grau
Schutzart	IP65
Stoßfestigkeitsgrad	IK09
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 40 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Werkstoff der Abdeckung	PC opal

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC
Bemessungsleistung	40,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	145,60 °
UGR-Klasse	> 25
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	4800 lm
Einstellbarer Lichtstrom	4800 - 2400 lm
Leuchteneffizienz	120 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	16,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	84,00 %

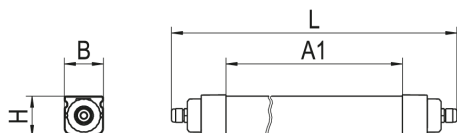
Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG0
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	40 °C

Sensorik

Erfassungsreichweite quer	Ø 10 m
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsfeld	79 m ²
Optimale Montagehöhe	2,5 m
Maximale Montagehöhe	4 m
Nachlaufzeit	5 s - 10 min
Helligkeitssollwert	2 - 50 lx

Maßzeichnung



xFlex

Pos	Φ	P
L	2400 lm	20 W
H	4800 lm	40 W

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.

Abmessungen

Maß L	1320 mm
Maß B	66 mm
Maß H	77 mm
Nettogewicht	1,350 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZDB-PFSB	0209372	Deckenbefestigung und Bügel für PFSB, 1 Satz (Ersatzteil)
SK 136 SCHUTZKORB M.HALTER	0210109	Drahtschutzkorb für Feucht/-Anbauleuchten LxBxH = 1300 x 113 x 136 mm
ZFB-PFSB	0209373	Fernbedienung für Konfiguration der PFSB...RS
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
ZSP-SK-3M	0207880	Seilpendel Schlaufe-Klemme, Durchmesser 2 mm, Länge 3 m, 1 Stück, maximale Belastung 45 kg
ZSP-RH 5,0M	0209291/L500	Seilpendelsatz mit Öse und Haken, Länge 5,0 m
ZEL-SP-TD	0209470	Überspannungsschutz für Touch-Dim-Anwendungen

HACCP

Hinweis "Lebensmittelrecht":

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 853/2004 (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.

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der PFSB-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch nicht möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4800 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. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 4800 - 2400 lm. Gehäuse aus Kunststoff, grau, Schutzart IP65. Abdeckung aus PC opal. Deckenmontage über Befestigungsklammern (der Leuchte beiliegend) aus Edelstahl, an der Leuchte einrastbar (variabler Befestigungsabstand möglich). Pendelmontage (Kette, Seil (Zubehör, separat zu bestellen)) über Befestigungsbügel aus Edelstahldraht, an den Befestigungsklammern (der Leuchte beigelegt) einrastbar. Waagrechte Wandmontage ohne weiteres Zubehör möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch nicht möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 10 m, Erfassungsfeld 79 m².

Artikelnummer: 0921232BH
Artikelbezeichnung: PFSB1200NDLG84000500-RS
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: IndustriellLebensmittel
Leuchtenform: rechteckig
Mit Sensor: Ja
Sensorik: BewegungLicht
HACCP zertifiziert: Ja
Maß L: 1320 mm
Maß B: 66 mm
Maß H: 77 mm
Montageart: Anbau
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: mit Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 3
Leiterquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm²
Farbe: grau
Schutzart: IP65
Stoßfestigkeitsgrad: IK09
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 40 °C
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff
Werkstoff der Abdeckung: PC opal
Art der Steuerung: xFlex
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC
Bemessungsleistung: 40,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: > 25
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Bemessungslichtstrom: 4800 lm
Einstellbarer Lichtstrom: 4800 - 2400 lm
Leuchteneffizienz: 120 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RGO
Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (t_q = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel:
Erfassungsreichweite quer: Ø 10 m
Erfassungswinkel: 360°
Erfassungsfeld: 79 m²
Optimale Montagehöhe: 2,5 m
Maximale Montagehöhe: 4 m
Nachlaufzeit: 5 s - 10 min
Helligkeitssollwert: 2 - 50 lx