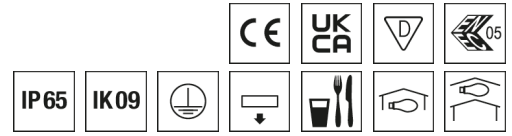


Deckenleuchte PFSB



Artikelnummer **0931231BH**

GTIN **4029299566505**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0931231BH>



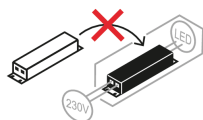
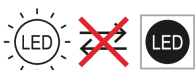
Produktbeschreibung

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: 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 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 Edelstahl, an den Befestigungsklammern (der Leuchte beigelegt) einrastbar. Waagrechte Wandmontage ohne weiteres Zubehör möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch nicht möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

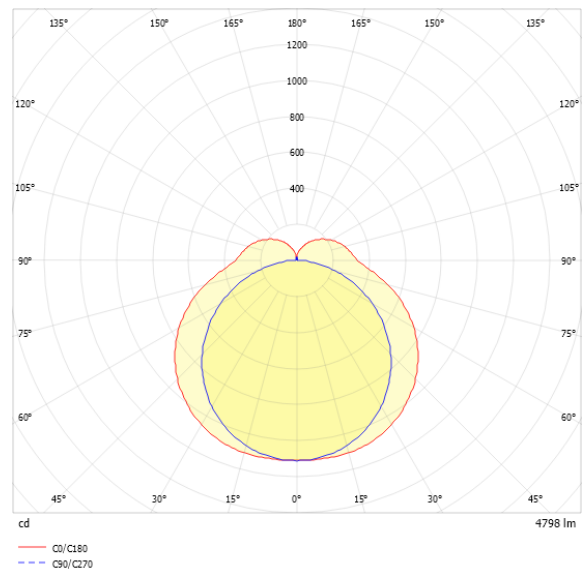
Kurzinformationen

Montageart	Anbau
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 40 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4800 lm
Bemessungsleistung	40,0 W
Leuchteffizienz	120,0 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	E

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	24.7
UGR quer	25.9

0931231BH PFSB1200DALG84000500

Allgemein

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

Montage

Montageart	Anbau
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	mit Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole	5
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	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC
Bemessungsleistung	40,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Lichttechnik

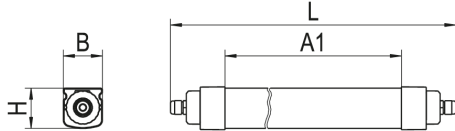
Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	145,60 °
UGR-Klasse	> 25
Bemessungslichtstrom	4800 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteffizienz	120,0 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	16,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	84,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farbortoleranz (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

0931231BH PFSB1200DALG84000500

Maßzeichnung



Abmessungen

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

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
SK 136 SCHUTZKORB M.HALTER	0210109	Drahtschutzkorb für Feucht/-Anbauleuchten LxBxH = 1300 x 113 x 136 mm
ZEL-SP-TD	0209470	Überspannungsschutz für Touch-Dim-Anwendungen

Produkthinweis

Innenliegende Durchgangsverdrahtung, 5 x 1,5mm².

Die DALI-Leuchten verfügen über eine TouchDim-Funktion mit der die angeschlossenen Leuchten über Taster ein-/ausgeschaltet sowie hoch-/runtergedimmt werden können. Die maximale Anzahl gemeinsam gesteuerter TouchDim-Leuchten beträgt 5 Stück. Die Gesamtkabellänge von 25 m darf nicht überschritten werden (Taster - letzte Leuchte). Um Asynchronitäten zu vermeiden wird der Einsatz eines geeigneten DALI-Repeater empfohlen. Synchronisation durch langen Tastendruck: Taster gedrückt halten, bis alle Leuchten auf maximale Helligkeit hoch gedimmt haben.

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.

0931231BH PFSB1200DALG84000500

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der PFSB-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4800 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 IP65. 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 DALI-2, möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0931231BH
Artikelbezeichnung: PFSB1200DALG84000500
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Industrie
Leuchtenform: rechteckig
Maß L: 1320 mm
Maß B: 66 mm
Maß H: 77 mm
Montageart: Anbau
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: mit Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm²
Farbe: grau
Schutzart: IP65
Stoßfestigkeitsgrad: IK09
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich: Nein
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff
Werkstoff der Abdeckung: PC opal
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC
Bemessungsleistung: 40,0 W
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: > 25
Bemessungslichtstrom: 4800 lm
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Leuchteneffizienz: 120,0 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 (tq = 25 °C): 50.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E