0832903 EBRE-LED 414/2500-830 MPO-DA

Deckenleuchte EBRE



Artikelnummer **0832903**

GTIN **4029299411256**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0832903**

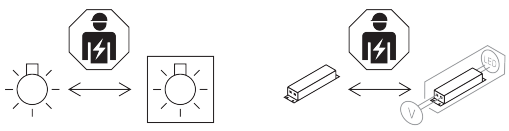
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EBRE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch mit opalem Diffusor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1780 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 100.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

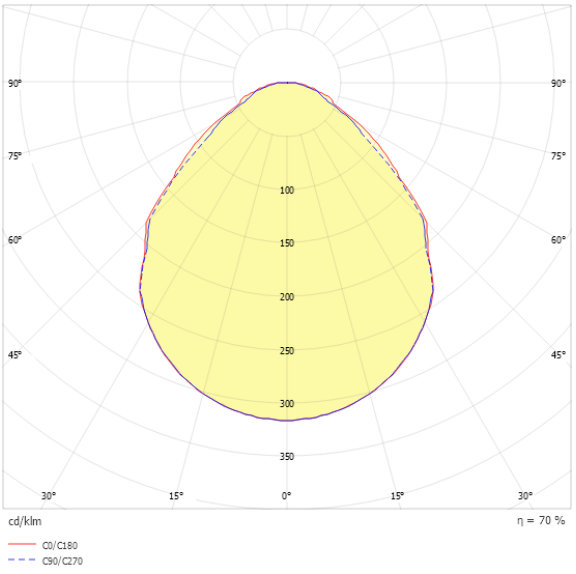
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 50 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	1780 lm
Bemessungsleistung	15,1 W
Leuchteneffizienz	118 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R_{UG} längs	15.9
R_{UG} quer	15.5

0832903 EBRE-LED 414/2500-830 MPO-DA

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Bildung | Büro | Lebensmittel
Einsatzbereich HACCP	Verpackte Lebensmittel
Leuchtenform	quadratisch

Montage

Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Deckenart	Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken | Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplatten | Metallkassettendecken | Decken mit sichtbaren Tragschienen
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm^2

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP20
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 50 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Werkstoff der Abdeckung	PMMA opal

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	15,1 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	15
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	24
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	40
Dimmbereich	1-100%
Push Dim	
Einschaltstrom je Betriebsgerät	
Ripple HF	4 %
Ripple LF	
SELV	Nein

Lichttechnik

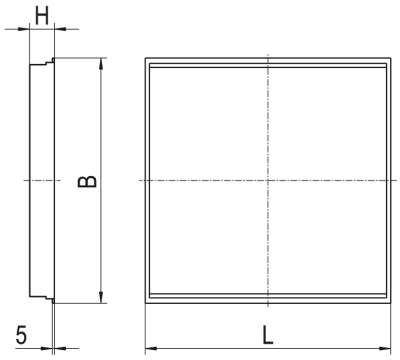
Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch mit opalem Diffusor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	95,7 °
UGR-Klasse	≤ 16
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	1780 lm
Leuchteneffizienz	118 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	2
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	830
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	100.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	50 °C

0832903 EBRE-LED 414/2500-830 MPO-DA

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	622 mm
Maß B	622 mm
Maß H	60 mm
Maß BE	604 mm
Maß LE	604 mm
Nettogewicht	6,700 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
ZBS-E UNI CLIP 10-770	0210770	Befestigungsklammer Einbau, Klemmdicke H60: 12-25 mm, H90: 12-50 mm
ZBS-E BR 10-127	0210127	Befestigungssatz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite
ZBS-E DIPLING	0210779	Befestigungssatz Einbau für Dipling KP, OWA S1, Höhe 8 mm
ZBS-E ECOPHON	0210777	Befestigungssatz Einbau für Ecophon Focus Ds/Dg, Höhe 14 mm
ZBS-E UNI 10-713	0210713	Befestigungssatz Einbau universeller Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55 mm
ZBS-E UNI 10-717	0210717	Befestigungssatz Einbau universeller Schwenkbügel, Klemmdicke 45-80 mm
BEF.-SATZ EBR.. OWA S32	0210782	Universalbefestigungssatz EBR... für OWA S32, Höhe 10 mm
ZBS-E OWA S32 IP54 10-783	0210783	Universalbefestigungssatz Einbau IP54 für OWA S32, Höhe 10 mm
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens

Lichtsteuerung

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
APCON BLE SOLUTION PACKAGE ONE	0209500	Bluetooth Low Energy / BLE Raum Lösungspaket für den Anschluss von bis zu 20 dimmbaren Device Typ 6 (DT6) und Tunable White DALI-Leuchten Device Typ 8 (DT8). Bestehend aus einer APCON-Hybridbox und einem kombinierten Licht- und Präsenzsensor DALI-2. (Max. Montagehöhe 10 m , Erfassungsreichweite quer Ø 24 m und Erfassungsfeld 452 m^2). Möglichkeit des Anschlusses eines Tasters zur Ein- und Ausschaltung sowie Dimmung. Konfiguration und Bedienung über die Casambi APP.

Produkthinweis

Hinweis LABS: Diese Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben außerhalb des Lackierbereichs bzw. außerhalb von lösemittelverarbeitenden Bereichen geeignet.

0832903 EBRE-LED 414/2500-830 MPO-DA

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-, Lager- und Verwaltungsbereichen für verpackte Lebensmittel.

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EBRE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch mit opalem Diffusor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1780 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0832903
Artikelbezeichnung: EBRE-LED 414/2500-830 MPO-DA
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Lebensmittel
Einsatzbereich HACCP: Verpackte Lebensmittel
Leuchtenform: quadratisch
Maß L: 622 mm
Maß B: 622 mm
Maß H: 60 mm
Montageart: Einbau
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm^2
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP20
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 50 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 15,1 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch mit opalem Diffusor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 16
Bildschirmarbeitsplatztauglich: Ja
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 1780 lm
Leuchteneffizienz: 118 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 100.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D