0860579 EBRME6-R4X055-2/20DA-SM

Deckenleuchte EBRME



Artikelnummer **0860579**

GTIN **4029299451429**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0860579**

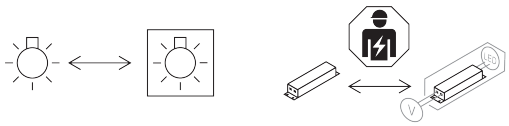
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EBRME-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4420 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 50.000 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 (Zubehör) 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.

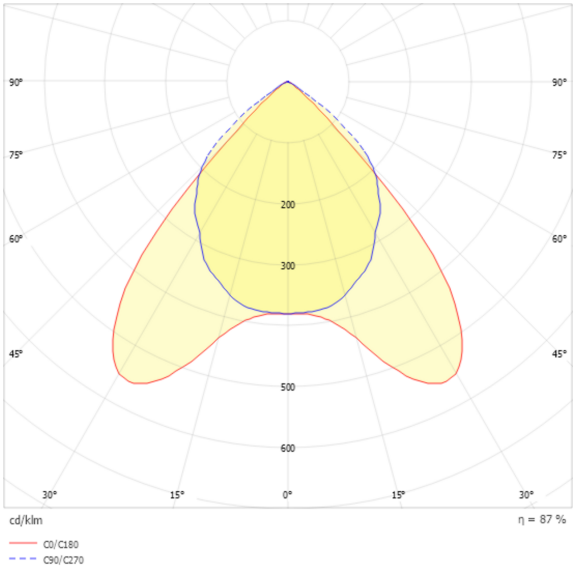
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4420 lm
Bemessungsleistung	38,0 W
Leuchteneffizienz	116 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	E

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R_{UG} längs	19.3
R_{UG} quer	19.5

0860579 EBRME6-R4X055-2/20DA-SM

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 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	38,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	26
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	42
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	71
Dimmbereich	1-100%
Push Dim	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	16,5 A / 180 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Ja

Lichttechnik

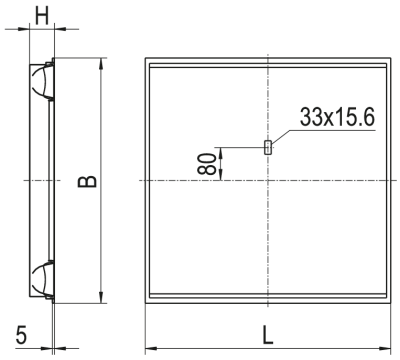
Lichtlenker	Raster
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	84,10 °
UGR-Klasse	≤ 22
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	4420 lm
Leuchteneffizienz	116 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	R-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Nein
Leuchtmittelanzahl	2
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	840
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0860579 EBRME6-R4X055-2/20DA-SM

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	597 mm
Maß B	597 mm
Maß H	65 mm
Maß BE	579 mm
Maß LE	579 mm
Nettogewicht	3,410 kg

Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE-G2 055-840M0250 LF	1206183LF	2540 lm	16 W	E

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

Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe (DIN EN 61231)	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE-G2 055-830M0250 LF	1206180LF	830	2430 lm	16 W	E
R-TUBE-G2 055-830M0150 LF	1204997LF	830	1250 lm	8 W	D
R-TUBE-G2 055-830M0200 LF	1205405LF	830	1970 lm	13 W	E
R-TUBE-G2 055-840M0250 LF	1206183LF	840	2540 lm	16 W	E
R-TUBE-G2 055-840M0150 LF	1204992LF	840	1310 lm	8 W	D
R-TUBE-G2 055-840M0225 LF	1205402LF	840	2060 lm	13 W	D
R-TUBE-G2 055-865M0250 LF	1206186LF	865	2540 lm	16 W	D
R-TUBE-G2 055-865M0150 LF	1206716LF	865	1310 lm	8 W	D
R-TUBE-G2 055-865M0225 LF	1206701LF	865	3000 lm	13 W	D

0860579 EBRME6-R4X055-2/20DA-SM

Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
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 OWA S31	0210778	Befestigungssatz Einbau für OWA TECTA S31, Höhe 19,50 mm
ZBS-E UNI 10-713	0210713	Befestigungssatz Einbau universeller Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55 mm
ZEL-BU-WINSTA-5-POL-DA	0217872	Buchsenteil WAGO-WINSTA, 5-polig DALI, blau, L1-N-SL-DA-DA, 1 Stück
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

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

Das Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt. Verwendbare Leuchtmittel sind der Leuchtmittel-Übersicht zu entnehmen.

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.

0860579 EBRME6-R4X055-2/20DA-SM

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EBRME-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4420 lm in Lichtfarbe 840, 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 (Zubehör) 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: 0860579
Artikelbezeichnung: EBRME6-R4X055-2/20DA-SM
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Lebensmittel
Einsatzbereich HACCP: Verpackte Lebensmittel
Leuchtenform: quadratisch
Maß L: 597 mm
Maß B: 597 mm
Maß H: 65 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 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 38,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Raster
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 4420 lm
Leuchteneffizienz: 116 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E