

Deckenleuchte EBRME



Artikelnummer **0860210**

GTIN **4029299425550**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0860210>



Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EBRME-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2820 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 Stahl, weiß, Schutzart IP20 IP40 raumseitig. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz oder Einlegemontage in Decken mit sichtbarem T-Profil. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

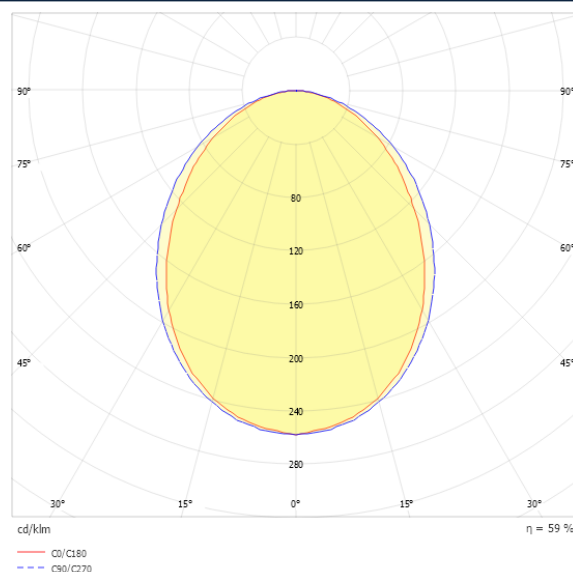
Kurzinformationen

| | |
|--|------------------------|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP20 IP40 raumseitig |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 2820 lm |
| Bemessungsleistung | 34,0 W |
| Leuchteneffizienz | 83 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

| | |
|----------------|------|
| R_{UG} längs | 21.1 |
| R_{UG} quer | 22.0 |

Allgemein

| | |
|------------------|----------------|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung Büro |
| Leuchtenform | rechteckig |

Montage

| | |
|------------|--|
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Deckenart | Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplatten Decken mit sichtbaren Tragschienen Bandraster-Deckensysteme |

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Art der Verdrahtung | Abschluss |
| Anzahl Pole | 5 |
| Leiterquerschnitt | 0,5 - 2,5 mm ² |

Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Farbe | weiß |
| Schutzart | IP20 IP40 raumseitig |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °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 | 34,0 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 |

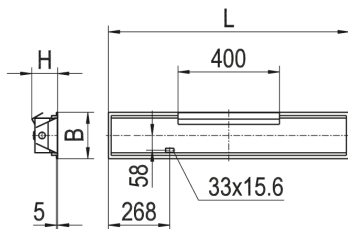
Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Lichtlenker | Abdeckung opal |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 88,61° |
| UGR-Klasse | ≤ 22 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom | 2820 lm |
| Leuchteffizienz | 83 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

Leuchtmittel

| | |
|--|----------|
| Leuchtmittel | R-TUBE |
| Inklusive Leuchtmittel | Nein |
| Leuchtmittellanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farbortoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 1197 mm |
| Maß B | 183 mm |
| Maß H | 100 mm |
| Maß BE | 165 mm |
| Maß LE | 1179 mm |
| Nettogewicht | 2,480 kg |

Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|------------------------|---------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE 115-840M0500 LF | 0206601LF | 4780 lm | 29 W | D |

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

Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtfarbe | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE 115-830M0450 LF | 0206620LF | 830 | 4580 lm | 29 W | E |
| R-TUBE-G2 115-830M0300 LF | 1206575LF | 830 | 2890 lm | 18 W | D |
| R-TUBE 115-840M0500 LF | 0206601LF | 840 | 4780 lm | 29 W | D |
| R-TUBE-G2 115-840M0300 LF | 1206576LF | 840 | 3020 lm | 18 W | D |
| R-TUBE 115-865M0500 LF | 0206707LF | 865 | 4780 lm | 29 W | D |
| R-TUBE-G2 115-865M0300 LF | 1206722LF | 865 | 3020 lm | 18 W | D |

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|---------------------------|---------------|--|
| ZBS-E UNI CLIP 10-770 | 0210770 | Befestigungsklammer Einbau, Klemmdicke H60: 12-25 mm, H90: 12-50 mm |
| BEF.-SATZ EBR... OWA S32 | 0210782 | Befestigungssatz EBR... für OWA S32, Höhe 10 mm |
| ZBS-E BR 10-127 | 0210127 | Befestigungssatz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite |
| ZBS-E OWA S32 IP54 10-783 | 0210783 | Befestigungssatz Einbau IP54 für OWA S32, Höhe 10 mm |
| 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 |
| ZEL-BU-WINSTA-5-POL-DA | 0217872 | Buchsenteil WAGO-WINSTA, 5-polig DALI, blau, L1-N-SL-DA-DA, 1 Stück |
| ZEL-ST-WINSTA-5-POL-DA | 0217871 | Steckerteil WAGO-WINSTA, 5-polig DALI, blau, L1-N-SL-DA-DA, 1 Stück |
| ZRO RAHMENÖFFNER | 0204003 | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens |

Produkthinweis

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

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EBRME-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2820 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 Stahl, weiß, Schutzart IP20
IP40 raumseitig. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz oder Einlegemontage in Decken mit sichtbarem T-Profil. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0860210
Artikelbezeichnung: EBRME9-R1X115/30DA-OS
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro
Leuchtenform: rechteckig
Maß L: 1197 mm
Maß B: 183 mm
Maß H: 100 mm
Montageart: Einbau
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
Farbe: weiß
Schutzart: IP20|IP40 raumseitig
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °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: 34,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 2820 lm
Leuchteneffizienz: 83 lm/W
Leuchtmittel: R-TUBE
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D