

## Deckenleuchte EBRME


 Artikelnummer **0850094**

 GTIN **4029299424232**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0850094>

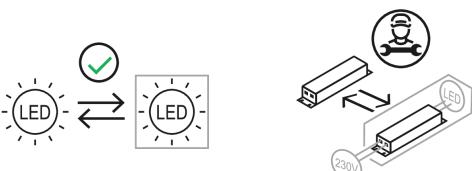

### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EBRME-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6360 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortstoleranz 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

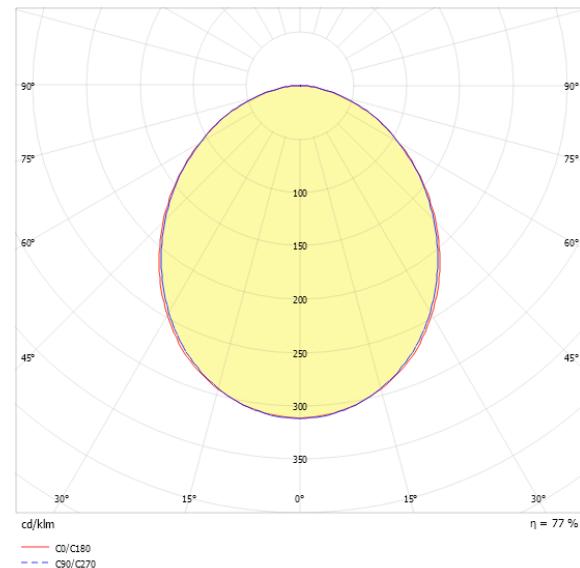
### Kurzinformationen

|  |                        |
|--|------------------------|
| Montageart   | Einbau                 |
| Schutzart  | IP20   IP40 raumseitig |
| Schutzklasse   | I                      |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 25 °C            |
| Nennspannung   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung  | On/Off                 |
| Farbtemperatur   | 4000 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom   | 6360 lm                |
| Bemessungsleistung   | 60,0 W                 |
| Leuchteneffizienz  | 106 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 | 22.0 |
| $R_{UG}$ quer  | 22.1 |

**Allgemein**

|  |   |
|--|---|
| Produktkategorie                       | Deckenleuchte   |
| Einsatzbereich                         | Bildung   Büro  |
| Leuchtenform                           | quadratisch   |
| <b>Montage</b>                         |   |
| 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<br>Lichtbandkonfiguration | Nein  |

**Anschlussart**

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Anschlussart        | Steckklemme               |
| Art der Verdrahtung | Abschluss                 |
| Anzahl Pole         | 3                         |
| Leiterquerschnitt   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

**Gehäuse**

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Farbe                             | weiß                   |
| Schutzzart                        | IP20   IP40 raumseitig |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C                 |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -20 - 25 °C            |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                   |
| Werkstoff des Gehäuses            | Stahl                  |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA opal              |

**Elektrische Ausführung**

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

**Betriebsgerät**

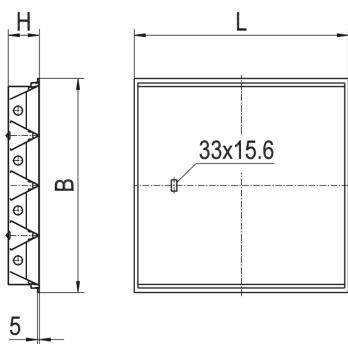
|  |                    |
|--|--------------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 11                 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 18                 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 30                 |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 31,9 A /<br>216 µs |
| Ripple HF  | 4 %                |
| Ripple LF  | 4 %                |
| SELV   | Ja                 |

**Lichttechnik**

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 99,62 °               |
| UGR-Klasse                        | ≤ 22                  |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein                  |
| Bemessungslichtstrom              | 6360 lm               |
| Leuchteneffizienz                 | 106 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %              |

**Leuchtmittel**

|   |          |
|---|----------|
| Leuchtmittel  | R-TUBE   |
| Inklusive Leuchtmittel                                | Nein     |
| Leuchtmittelanzahl                                    | 4        |
| Farbwiedergabeindex Ra                                | ≥ 80     |
| Farbtemperatur  | 4000 K   |
| Lichtfarbe  | 840      |
| Farborttoleranz (SDCM)                                | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h        | 25 °C    |

**Maßzeichnung**

**Abmessungen**

|              |         |
|--------------|---------|
| Maß L        | 597 mm  |
| Maß B        | 597 mm  |
| Maß H        | 95 mm   |
| Maß BE       | 579 mm  |
| Maß LE       | 579 mm  |
| Nettogewicht | 2,95 kg |

**Leuchtmittel - Referenz**

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE-G2 055-840M0225 LF | 1205402LF     | 2060 lm    | 13 W     | D                      |

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

**Leuchtmittel**

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Lichtfarbe | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE-G2 055-830M0200 LF | 1205405LF     | 830        | 1970 lm    | 13 W     | E                      |
| R-TUBE-G2 055-830M0150 LF | 1204997LF     | 830        | 1250 lm    | 8 W      | D                      |
| R-TUBE-G2 055-840M0225 LF | 1205402LF     | 840        | 2060 lm    | 13 W     | D                      |
| R-TUBE-G2 055-840M0150 LF | 1204992LF     | 840        | 1310 lm    | 8 W      | D                      |
| R-TUBE-G2 055-865M0225 LF | 1206701LF     | 865        | 3000 lm    | 13 W     | D                      |
| R-TUBE-G2 055-865M0150 LF | 1206716LF     | 865        | 1310 lm    | 8 W      | D                      |

**Zubehör**

| <b>Artikelbezeichnung</b> | <b>Artikelnummer</b> | <b>Produktbeschreibung</b>   |
|---------------------------|----------------------|--|
| 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, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6360 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0850094

Artikelbezeichnung: EBRME9-R4X055/15ND-OS

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Büro

Leuchtenform: quadratisch

Maß L: 597 mm

Maß B: 597 mm

Maß H: 95 mm

Montageart: Einbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 3

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

Farbe: weiß

Schutzart: IP20|IP40 raumseitig

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal

Art der Steuerung: On/Off

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 60,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung opal

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 22

Bemessungslichtstrom: 6360 lm

Leuchteneffizienz: 106 lm/W

Leuchtmittel: R-TUBE

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz(SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D