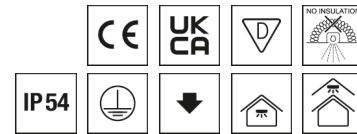


## Deckenleuchte EBRE



Artikelnummer **0860103**

GTIN **4029299446159**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0860103>



### Produktbeschreibung

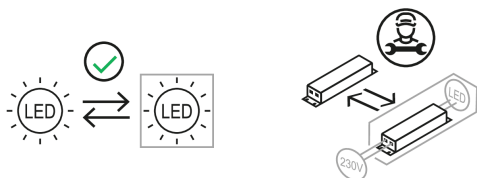
Deckenleuchte der EBRE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3520 lm in Lichtfarbe 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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. 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

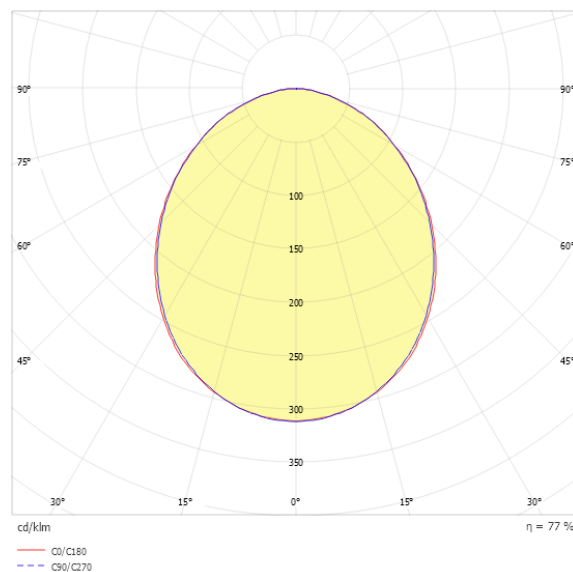
|   |             |
|---|-------------|
| Montageart  | Einbau      |
| Schutzart   | IP54        |
| Schutzklasse  | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                         | -20 - 25 °C |
| Nennspannung  | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                     | DALI-2      |
| Farbtemperatur  | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                | $\geq 80$   |
| Bemessungslichtstrom                                  | 3520 lm     |
| Bemessungsleistung                                    | 32,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                     | 110 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 50.000 h    |

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse **D**

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 19.5 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 19.5 |

### Allgemein

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte  |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro |
| Leuchtenform        | rechteckig     |
| Mit Sensor          | Nein           |
| Mit Notlichtelement | Nein           |
| Mit Schalter        | Nein           |
| Mit Steckdose       | Nein           |
| Wartungskategorie   | D              |

### 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   Bandraaster-Deckensysteme |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein  |
| Anschlussart                        | Steckklemme   |
| Art der Verdrahtung                 | Abschluss   |
| Anzahl Pole                         | 5   |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>   |

### Gehäuse

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                         | IP54                           |
| 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         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 32,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|  |        |
|--|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 12     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 20     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 30     |
| Dimmbereich  | 1-100% |
| Ripple LF  | 1 %    |
| SELV   | Ja     |

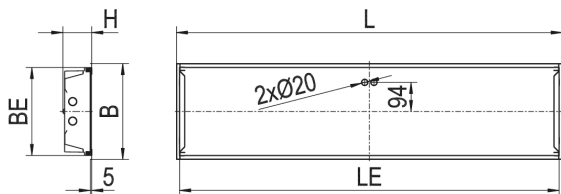
### Lichttechnik

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 99,62 °               |
| UGR-Klasse                        | ≤ 22                  |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Bemessungslichtstrom              | 3520 lm               |
| Leuchteneffizienz                 | 110 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %              |

### Leuchtmittel

|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | R-TUBE   |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Nein     |
| Leuchtmittelanzahl                             | 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        | 1547 mm |
| Maß B        | 310 mm  |
| Maß H        | 95 mm   |
| Maß BE       | 292 mm  |
| Maß LE       | 1529 mm |
| Nettogewicht | 9,26 kg |

### Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE-G2 145-840M0450 LF | 1206598LF     | 4560 lm    | 27 W     | D                      |

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

### Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Lichtfarbe | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE-G2 145-830M0450 LF | 1206603LF     | 830        | 4370 lm    | 27 W     | D                      |
| R-TUBE-G2 145-830M0350 LF | 1206579LF     | 830        | 3485 lm    | 22 W     | D                      |
| R-TUBE 145-830M0550 LF    | 0206988LF     | 830        | 5400 lm    | 34 W     | D                      |
| R-TUBE 145-830M0650 LF    | 0206997LF     | 830        | 6480 lm    | 41 W     | D                      |
| R-TUBE-G2 145-840M0450 LF | 1206598LF     | 840        | 4560 lm    | 27 W     | D                      |
| R-TUBE-G2 145-840M0350 LF | 1204993LF     | 840        | 3640 lm    | 22 W     | D                      |
| R-TUBE 145-840M0550 LF    | 0206991LF     | 840        | 5640 lm    | 34 W     | D                      |
| R-TUBE 145-840M0700 LF    | 0206173LF     | 840        | 6760 lm    | 41 W     | D                      |
| R-TUBE-G2 145-865M0450 LF | 1206782LF     | 865        | 4560 lm    | 27 W     | D                      |
| R-TUBE-G2 145-865M0350 LF | 1206725LF     | 865        | 3640 lm    | 22 W     | D                      |
| R-TUBE 145-865M0550 LF    | 0206994LF     | 865        | 5640 lm    | 34 W     | D                      |
| R-TUBE 145-865M0700 LF    | 0206176LF     | 865        | 6760 lm    | 41 W     | D                      |

**Zubehör**

| Artikelbezeichnung                | Artikelnummer | Produktbeschreibung   |
|-----------------------------------|---------------|---|
| ZBS-E OWA S31 IP54 10-780         | 0210780       | Befestigungssatz EBR... IP54 für OWA TECTA S31, Höhe 19,50 mm |
| ZBS-E DIPLING IP54 10-781         | 0210781       | Befestigungssatz Einbau IP54 für Dipling KP, Höhe 8 mm        |
| ZBS-E OWA S32 IP54 10-783         | 0210783       | Befestigungssatz Einbau IP54 für OWA S32, Höhe 10 mm          |
| ZGH GLASHEBER                     | 0203626       | Gummisauger zum Anheben des Schutzglases                      |
| BEF.-SATZ EBRS... OSD/PSD<br>IP54 | 0210163       | Universalbefestigungssatz IP54 Klemmdicke 23 bis 55 mm        |
| BEF.-SATZ EBRS... OSD/PSD<br>IP54 | 0210174       | Universalbefestigungssatz IP54 Klemmdicke 45 bis 80 mm        |
| 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 EBRE-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 3520 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegeten 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: 0860103  
Artikelbezeichnung: EBRE9-R2X145-1/35DA-OSD  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung/Büro  
Leuchtenform: rechteckig  
Maß L: 1547 mm  
Maß B: 310 mm  
Maß H: 95 mm  
Montageart: Einbau  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: Abschluss  
Anzahl Pole: 5  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP54  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 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: 32,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung opal  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 22  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 3520 lm  
Leuchteneffizienz: 110 lm/W  
Leuchtmittel: R-TUBE  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbtoleranz(SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D