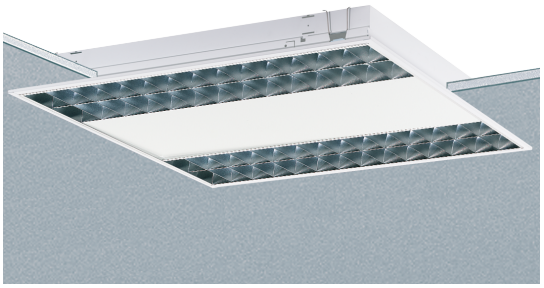
# 0860030 EBRE6-R4X055/15DA-SM

## Deckenleuchte EBRE



Artikelnummer **0860030**

GTIN **4029299424935**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0860030**

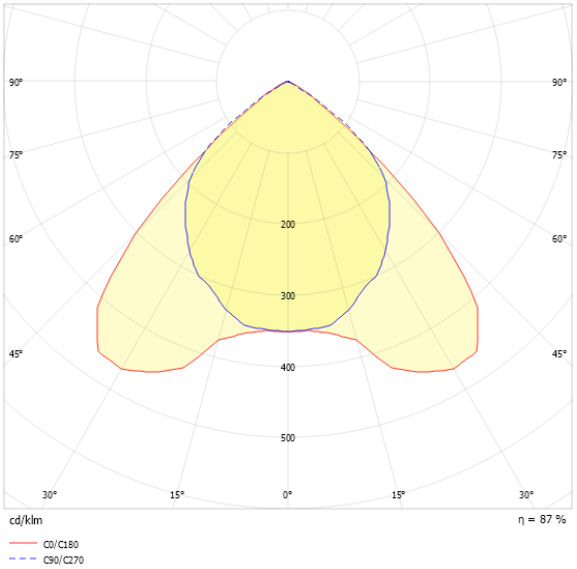
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EBRE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7170 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

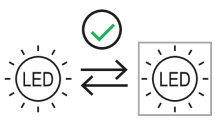
### Kurzinformationen

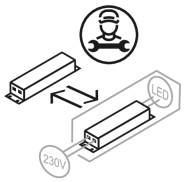
| | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 7170 lm |
| Bemessungsleistung | 60,0 W |
| Leuchteneffizienz | 120 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |

### Lichtverteilungskurve




### Nachhaltigkeit




### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|---|---|
| UGR längs | 20.0 |
| UGR quer | 19.3 |

# **0860030** EBRE6-R4X055/15DA-SM

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung \| Büro |
| Leuchtenform | quadratisch |
| BEG-förderfähig | Nein |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Deckenart | Geschnittene Decken \| Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken \| Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Metallplattendecken \| Decken mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzten Deckenplatten |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |

## 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 |
| 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 | 9 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 15 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 25 |
| Dimmbereich | 1–100% |
| Push Dim | Ja |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 24 A / 220 µs |
| Ripple HF | 4 % |
| Ripple LF | 4 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

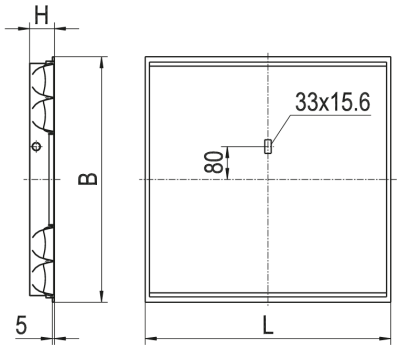
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Raster |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 94,40 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 22 |
| Bemessungslichtstrom | 7170 lm |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Leuchteneffizienz | 120 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 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

## **0860030** EBRE6-R4X055/15DA-SM

### Maßzeichnung




### Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß L | 622 mm |
| Maß B | 622 mm |
| Maß H | 60 mm |
| Maß BE | 604 mm |
| Maß LE | 604 mm |
| Nettogewicht | 4,91 kg |

### Leuchtmittel - Referenz

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

### Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|---|---|---|
| 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 OWA S32 IP54 10-783 | 0210783 | Befestigungssatz Einbau IP54 für OWA S32, Höhe 10 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 |

### Produkthinweis

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

# **0860030** EBRE6-R4X055/15DA-SM

## Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EBRE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7170 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0860030
Artikelbezeichnung: EBRE6-R4X055/15DA-SM
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro
Leuchtenform: quadratisch
Maß L: 622 mm
Maß B: 622 mm
Maß H: 60 mm
Montageart: Einbau
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP20
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Art der Steuerung: DALI
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 60,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Raster
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Bemessungslichtstrom: 7170 lm
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Leuchteneffizienz: 120 lm/W
Leuchtmittel: R-TUBE
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: