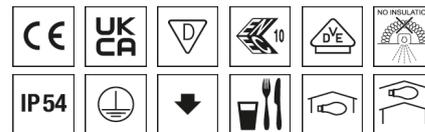


### Deckenleuchte EBRE



Artikelnummer **0832852**

GTIN **4029299410747**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0832852>



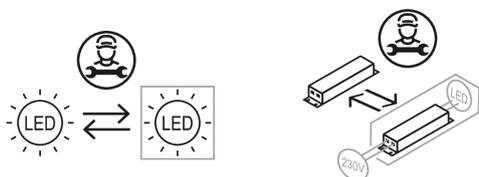
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EBRE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3880 lm in Lichtfarbe 830, 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 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

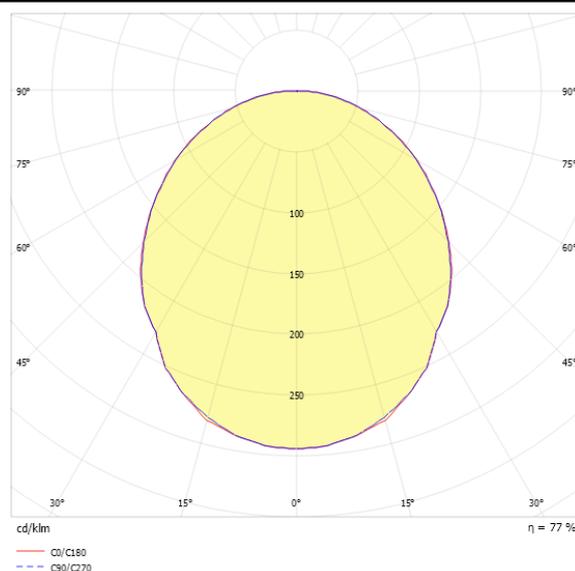
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Einbau      |
| Schutzart  | IP54        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 49 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | DALI        |
| Farbtemperatur   | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 3880 lm     |
| Bemessungsleistung   | 32,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 121 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h   |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 21.5 |
| UGR quer  | 21.5 |

## 0832852 EBRE-LED 236/5000-830 OSD-DA

### Allgemein

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produktkategorie   | Deckenleuchte                             |
| Einsatzbereich     | Bildung   Büro   Industrie   Lebensmittel |
| Leuchtenform       | rechteckig                                |
| BEG-förderfähig    | Ja  |
| HACCP zertifiziert | Ja  |

### Montage

|            |   |
|------------|---|
| Montageart | Einbau  |
| Deckenart  | Geschnittene Decken   Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken   Decken mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalteten Deckenplatten   Bandrasterdecken mit Mineralfaser- oder Metallplattendecken |

Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein

### Gehäuse

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                         | IP54                           |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -25 - 49 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses            | Stahl                          |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA opal                      |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI        |
| 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 | 10     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 16     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 26     |
| Dimmbereich  | 1–100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 26 A   |
| Ripple HF  | 7 %    |
| Ripple LF  | 3 %    |
| SELV   | Ja     |

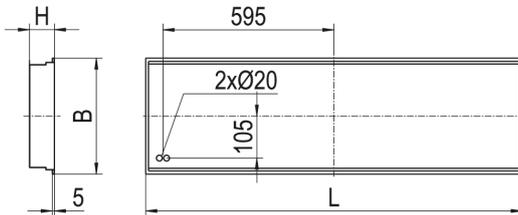
### Lichttechnik

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 103,48 °              |
| UGR-Klasse                        | ≤ 22                  |
| Bemessungslichtstrom              | 3880 lm               |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Leuchteneffizienz                 | 121 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %              |

### Leuchtmittel

|  |           |
|--|-----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M     |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja        |
| Leuchtmittellanzahl                            | 2         |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80      |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 830       |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 100.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 49 °C     |

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1247 mm  |
| Maß B        | 310 mm   |
| Maß H        | 90 mm    |
| Maß BE       | 292 mm   |
| Maß LE       | 1229 mm  |
| Nettogewicht | 9,000 kg |

## 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       | Gummissauger zum Anheben des Schutzglases                     |
| BEF.-SATZ EBR... OSD/PSD IP54 | 0210163       | Universalbefestigungssatz IP54 Klemmdicke 23 bis 55 mm        |
| BEF.-SATZ EBR... OSD/PSD IP54 | 0210174       | Universalbefestigungssatz IP54 Klemmdicke 45 bis 80 mm        |
| ZRO RAHMENÖFFNER              | 0204003       | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens            |

## Produkthinweis

### Hinweis "Lebensmittelrecht":

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 853/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

**Ausschreibungstext**

---

Deckenleuchte der EBRE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3880 lm in Lichtfarbe 830, 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 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0832852  
Artikelbezeichnung: EBRE-LED 236/5000-830 OSD-DA  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Industrie|Lebensmittel  
Leuchtenform: rechteckig  
HACCP zertifiziert: Ja  
Maß L: 1247 mm  
Maß B: 310 mm  
Maß H: 90 mm  
Montageart: Einbau  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP54  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 49 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal  
Art der Steuerung: DALI  
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  
Bemessungslichtstrom: 3880 lm  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Leuchteneffizienz: 121 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 100.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D