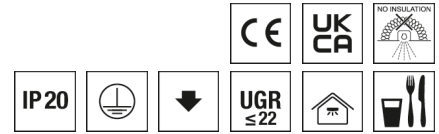


## Deckenleuchte EBRE



Artikelnummer **0832880**

GTIN **4029299411027**

DeepLink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0832880>



### 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 4200 lm in Lichtfarbe 8TW, 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 IP20. 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.

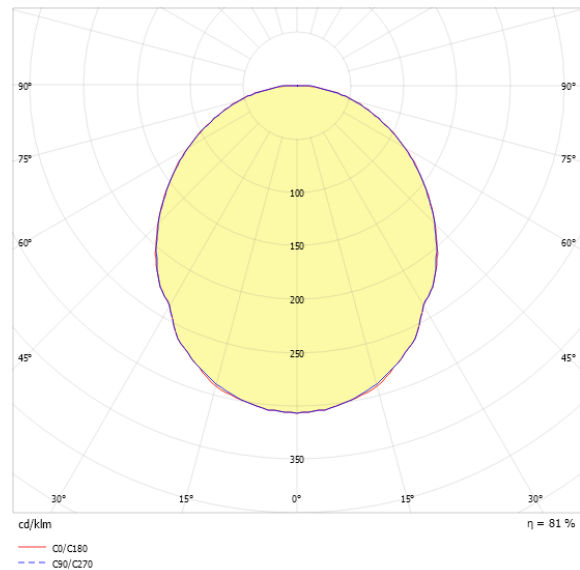
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Einbau      |
| Schutzart  | IP20        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | DALI        |
| Farbtemperatur   | 3000-6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 4200 lm     |
| Bemessungsleistung   | 32,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 131 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 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 | 21.6 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 21.5 |

**Allgemein**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Produktkategorie     | Deckenleuchte                 |
| Einsatzbereich       | Bildung   Büro   Lebensmittel |
| Einsatzbereich HACCP | Verpackte Lebensmittel        |
| Leuchtenform         | quadratisch                   |
| BEG-förderfähig      | Ja                            |

**Montage**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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 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                         | IP20                           |
| 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        |
| 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 | 13     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 22     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 36     |
| Dimmbereich  | 3-100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 29 A   |
| Ripple HF  | 24 %   |
| Ripple LF  | 4 %    |
| SELV   | Ja     |

**Lichttechnik**

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 103,49 °              |
| UGR-Klasse                        | ≤ 22                  |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Bemessungslichtstrom              | 4200 lm               |
| Leuchteffizienz                   | 131 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %              |

**Leuchtmittel**

|   |             |
|---|-------------|
| Leuchtmittel  | LED-M       |
| Inklusive Leuchtmittel                                | Ja          |
| Leuchtmittelanzahl                                    | 2           |
| Farbwiedergabeindex Ra                                | ≥ 80        |
| Farbwiedergabeindex R9                                | 0           |
| Farbtemperatur  | 3000-6500 K |
| Lichtfarbe  | 8TW         |
| Farbtemperatur einstellbar                            | Ja          |
| Farbortoleranz (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        | 622 mm   |
| Maß B        | 622 mm   |
| Maß H        | 90 mm    |
| Maß BE       | 604 mm   |
| Maß LE       | 604 mm   |
| Nettogewicht | 7,100 kg |

### 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 DIPLING           | 0210779       | Befestigungssatz Einbau für Dipling KP, OWA S1, Höhe 8 mm              |
| ZBS-E UNI 10-713        | 0210713       | Befestigungssatz Einbau universeller Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55 mm |
| ZRO RAHMENÖFFNER        | 0204003       | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens                     |

### HACCP

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten.

Sie sind geeignet für den Einsatz in Verkaufs-, Lager- und Verwaltungsbereichen für verpackte Lebensmittel.

**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 4200 lm in Lichtfarbe 8TW, 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 IP20. 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: 0832880  
Artikelbezeichnung: EBRE-LED 418/8TW-OS-DA  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung/Büro/Lebensmittel  
Einsatzbereich HACCP: Verpackte Lebensmittel  
Leuchtenform: quadratisch  
Maß L: 622 mm  
Maß B: 622 mm  
Maß H: 90 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: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °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  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 4200 lm  
Leuchteneffizienz: 131 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000-6500 K  
Lichtfarbe: 8TW  
Farbtemperatur einstellbar: Ja  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D