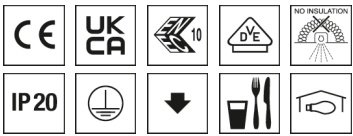


## Deckenleuchte EBRE



Artikelnummer **0832828**

GTIN **4029299400601**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0832828>



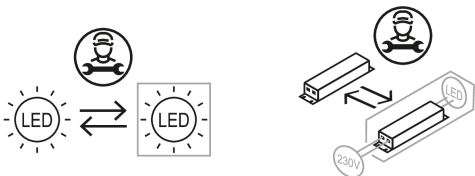
### Produktbeschreibung

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 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 IP20 IP40 raumseitig. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungsatz, 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.

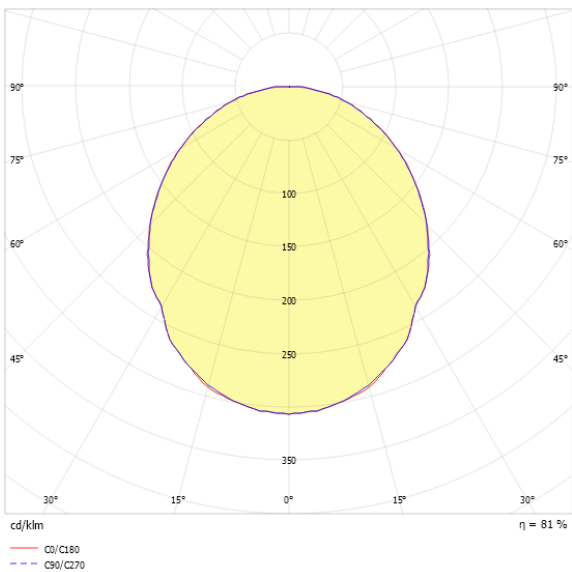
### Kurzinformationen

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Montageart                                                     | Einbau                 |
| Schutzart                                                      | IP20   IP40 raumseitig |
| Schutzklasse                                                   | I                      |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 53 °C            |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung                                              | DALI                   |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom                                           | 4200 lm                |
| Bemessungsleistung                                             | 32,0 W                 |
| Leuchteffizienz                                                | 131 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 | 21.6 |
| UGR quer  | 21.5 |

## 0832828 EBRE-LED 418/5200-840 OS-DA

### Allgemein

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

### 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/gefalteten Deckenplatten |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Gehäuse

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                         | IP20   IP40 raumseitig         |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -25 - 53 °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 | 21     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 35     |
| Dimmbereich                                                  | 1–100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 35 A   |
| Ripple HF                                                    | 18 %   |
| Ripple LF                                                    | 5 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

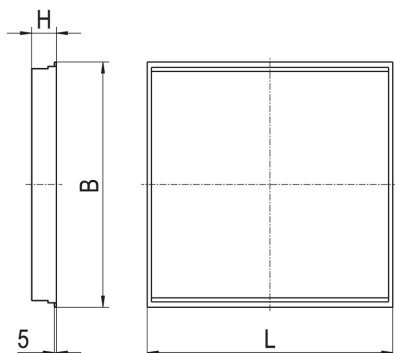
### Lichttechnik

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 103,47 °              |
| UGR-Klasse                        | ≤ 22                  |
| Bemessungslichtstrom              | 4200 lm               |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Leuchteneffizienz                 | 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      |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 840       |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 95.000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 53 °C     |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 622 mm   |
| Maß B        | 622 mm   |
| Maß H        | 90 mm    |
| Maß BE       | 604 mm   |
| Maß LE       | 604 mm   |
| Nettogewicht | 6,700 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                     |

### 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. Die Leuchte ist im Bereich für verpackte Lebensmittel erfolgreich geprüft worden.

## 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 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 IP20 IP40 raumseitig. 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: 0832828  
Artikelbezeichnung: EBRE-LED 418/5200-840 OS-DA  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Industrie|Lebensmittel  
Leuchtenform: quadratisch  
HACCP zertifiziert: Ja  
Maß L: 622 mm  
Maß B: 622 mm  
Maß H: 90 mm  
Montageart: Einbau  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP20|IP40 raumseitig  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 53 °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: 4200 lm  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Leuchteneffizienz: 131 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 95.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D