

## Deckenleuchte EBRE



Artikelnummer **0822839**

GTIN **4029299409826**

Deepink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0822839>



### 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 2020 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

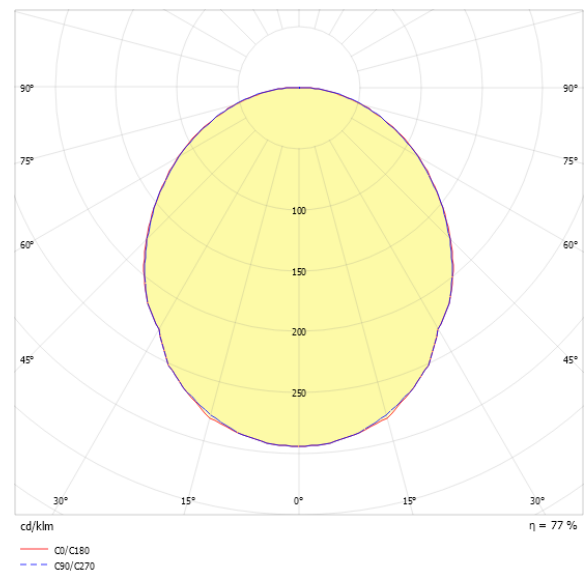
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Einbau      |
| Schutzart  | IP20        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 53 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | On/Off      |
| Farbtemperatur   | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 2020 lm     |
| Bemessungsleistung   | 16,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 126 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h   |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 19.2 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 19.2 |

**Allgemein**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Produktkategorie     | Deckenleuchte                 |
| Einsatzbereich       | Bildung   Büro   Lebensmittel |
| Einsatzbereich HACCP | Verpackte Lebensmittel        |
| Leuchtenform         | rechteckig                    |
| 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   Decken mit sichtbaren Tragschienen   Bandraster-Deckensysteme |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein   |
| Anschlussart                        | Steckklemme  |
| Art der Verdrahtung                 | Abschluss  |
| Anzahl Pole                         | 3  |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>  |

**Gehäuse**

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                         | IP20                           |
| 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         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 16,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

**Betriebsgerät**

|  |      |
|--|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 25   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 40   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 66   |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 15 A |
| Ripple HF  | 13 % |
| Ripple LF  | 5 %  |
| SELV   | Ja   |

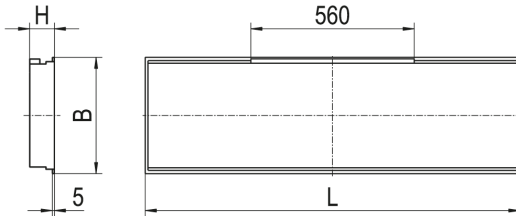
**Lichttechnik**

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 103,48 °              |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                  |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein                  |
| Bemessungslichtstrom              | 2020 lm               |
| Leuchteneffizienz                 | 126 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %              |

**Leuchtmittel**

|  |           |
|--|-----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M     |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja        |
| Leuchtmittellanzahl                            | 2         |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80      |
| Farbwiedergabeindex R9                         | 0         |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 840       |
| 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 | 53 °C     |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1247 mm  |
| Maß B        | 310 mm   |
| Maß H        | 90 mm    |
| Maß BE       | 292 mm   |
| Maß LE       | 1229 mm  |
| Nettogewicht | 8,000 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 2020 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0822839  
Artikelbezeichnung: EBRE-LED 236/2700-840 OS  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Lebensmittel  
Einsatzbereich HACCP: Verpackte Lebensmittel  
Leuchtenform: rechteckig  
Maß L: 1247 mm  
Maß B: 310 mm  
Maß H: 90 mm  
Montageart: Einbau  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: Abschluss  
Anzahl Pole: 3  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
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: On/Off  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 16,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung opal  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Bemessungslichtstrom: 2020 lm  
Leuchteneffizienz: 126 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
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): 100.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D