

## Deckenleuchte EBRME



Artikelnummer **0832892**

GTIN **4029299411140**

DeepLink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0832892>



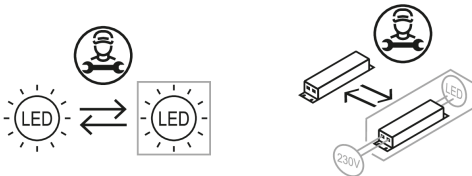
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EBRME-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1830 lm in Lichtfarbe 840, 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, verkehrssweiß, 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-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

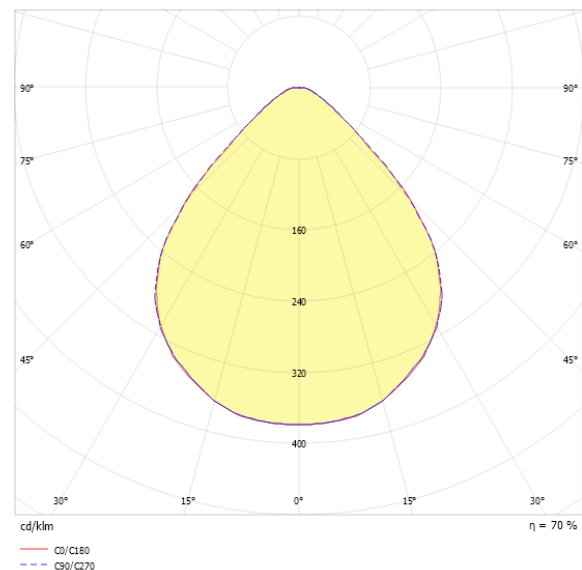
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Einbau      |
| Schutzart  | IP20        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 25 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | DALI-2      |
| Farbtemperatur   | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 1830 lm     |
| Bemessungsleistung   | 16,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 114 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 | 13.3 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 13.2 |

**Allgemein**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Produktkategorie     | Deckenleuchte                 |
| Einsatzbereich       | Bildung   Büro   Lebensmittel |
| Einsatzbereich HACCP | Verpackte Lebensmittel        |
| Leuchtenform         | rechteckig                    |

**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   Bandraaster-Deckensysteme |
| 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     | -20 - 25 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses            | Stahl                          |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA strukturiert              |

**Elektrische Ausführung**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI-2      |
| 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 | 21     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 34     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 57     |
| Dimmbereich  | 1-100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 9 A    |
| Ripple LF  | 4 %    |
| SELV   | Ja     |

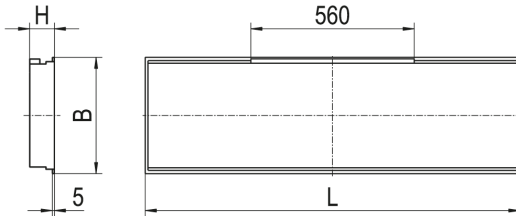
**Lichttechnik**

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikrop Prismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                       |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                  |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend               |
| Ausstrahlungswinkel               | 87,87°                       |
| UGR-Klasse                        | ≤ 16                         |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos                    |
| Bemessungslichtstrom              | 1830 lm                      |
| Leuchteneffizienz                 | 114 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  | 4000 K   |
| Lichtfarbe  | 840      |
| 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        | 1197 mm  |
| Maß B        | 297 mm   |
| Maß H        | 60 mm    |
| Maß BE       | 279 mm   |
| Maß LE       | 1179 mm  |
| Nettogewicht | 7,200 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 OWA S32 IP54 10-783 | 0210783       | Befestigungssatz Einbau IP54 für OWA S32, Höhe 10 mm                   |
| ZBS-E DIPLING             | 0210779       | Befestigungssatz Einbau für Dipling KP, OWA S1, Höhe 8 mm              |
| ZBS-E ECOPHON             | 0210777       | Befestigungssatz Einbau für Ecophon Focus Ds/Dg, Höhe 14 mm            |
| ZBS-E OWA S31             | 0210778       | Befestigungssatz Einbau für OWA TECTA S31, Höhe 19,50 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 |
| 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 EBRME-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1830 lm in Lichtfarbe 840, 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 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-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0832892  
Artikelbezeichnung: EBRME-LED 228/2700-840 MPS-DA  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Lebensmittel  
Einsatzbereich HACCP: Verpackte Lebensmittel  
Leuchtenform: rechteckig  
Maß L: 1197 mm  
Maß B: 297 mm  
Maß H: 60 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|IP40 raumseitig  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 16,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 16  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 1830 lm  
Leuchteneffizienz: 114 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D