

## Deckenleuchte EBRME



Artikelnummer **0832864**

GTIN **4029299410860**

Deeplink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0832864>



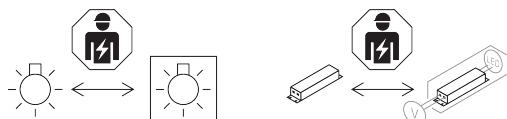
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EBRME-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 1900 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 50.000 h 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-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

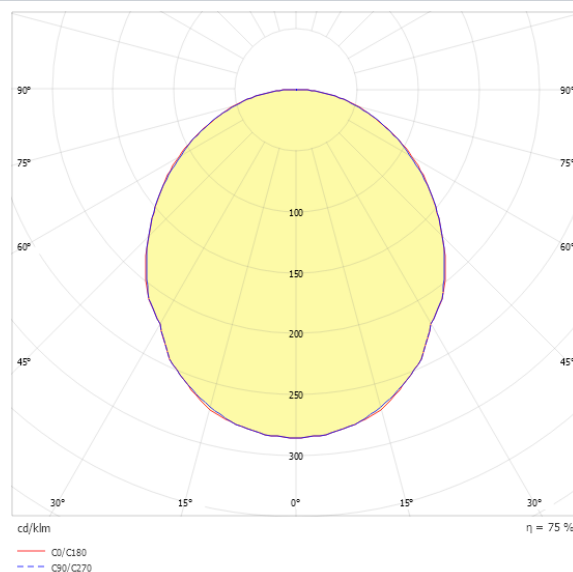
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Einbau      |
| Schutzart                                                      | IP20        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 25 °C |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | DALI-2      |
| Farbtemperatur                                                 | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 1900 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 15,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                              | 127 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

|                |      |
|----------------|------|
| $R_{UG}$ längs | 19.3 |
| $R_{UG}$ quer  | 19.2 |

### 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 opal                      |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC          |
| Bemessungsleistung        | 15,0 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% |
| Push Dim                                                     |        |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 9 A    |
| Ripple HF                                                    |        |
| Ripple LF                                                    | 4 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

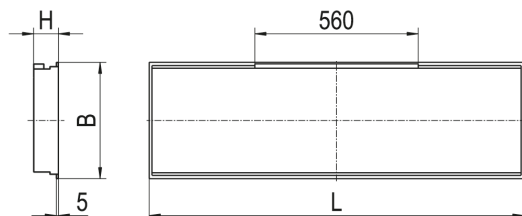
### Lichttechnik

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 103,52 °              |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                  |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Bemessungslichtstrom              | 1900 lm               |
| Leuchteneffizienz                 | 127 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 K   |
| Lichtfarbe (DIN EN 61231)                      | 830      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 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        | 90 mm    |
| Maß BE       | 279 mm   |
| Maß LE       | 1179 mm  |
| Nettogewicht | 7,500 kg |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung        | Art.-Nr. | Beschreibung                                                           |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|
| ZBS-E UNI CLIP 10-770     | 0210770  | Befestigungsklammer Einbau, Klemmdicke H60: 12-25 mm, H90: 12-50 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 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 |
| BEF.-SATZ EBR... OWA S32  | 0210782  | Universalbefestigungssatz EBR... für OWA S32, Höhe 10 mm               |
| ZBS-E OWA S32 IP54 10-783 | 0210783  | Universalbefestigungssatz Einbau IP54 für OWA S32, Höhe 10 mm          |
| ZRO RAHMENÖFFNER          | 0204003  | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens                     |

### Lichtsteuerung

| Artikelbezeichnung             | Art.-Nr. | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| APCON BLE SOLUTION PACKAGE ONE | 0209500  | Bluetooth Low Energy / BLE Raum Lösungspaket für den Anschluss von bis zu 20 dimmbaren Device Typ 6 (DT6) und Tunable White DALI-Leuchten Device Typ 8 (DT8). Bestehend aus einer APCON-Hybridbox und einem kombinierten Licht- und Präsenzsensord DALI-2. (Max. Montagehöhe 10 m , Erfassungsreichweite quer Ø 24 m und Erfassungsfeld 452 m²). Möglichkeit des Anschlusses eines Tasters zur Ein- und Ausschaltung sowie Dimmung. Konfiguration und Bedienung über die Casambi APP. |

### HACCP

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 Verkaufs-, Lager- und Verwaltungsbereichen für verpackte Lebensmittel.

**Ausschreibungstext**

---

Deckenleuchte der EBRME-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 1900 lm in Lichtfarbe 830, 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-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0832864  
Artikelbezeichnung: EBRME-LED 236/2500-830 OS-DA  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Lebensmittel  
Einsatzbereich HACCP: Verpackte Lebensmittel  
Leuchtenform: rechteckig  
Maß L: 1197 mm  
Maß B: 297 mm  
Maß H: 90 mm  
Montageart: Einbau  
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: -20 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC  
Bemessungsleistung: 15,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung opal  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Bildschirmarbeitsplatztauglich: Ja  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 1900 lm  
Leuchteneffizienz: 127 lm/W  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D