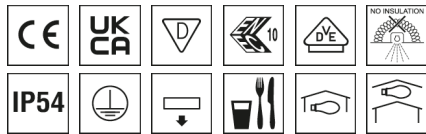


## Deckenleuchte EBRME



Artikelnummer **0822873**

GTIN **4029299410167**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0822873>



### Produktbeschreibung

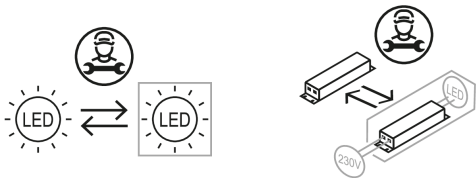
Deckenleuchte der EBRME-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1960 lm in Lichtfarbe 830, 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 IP54. 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

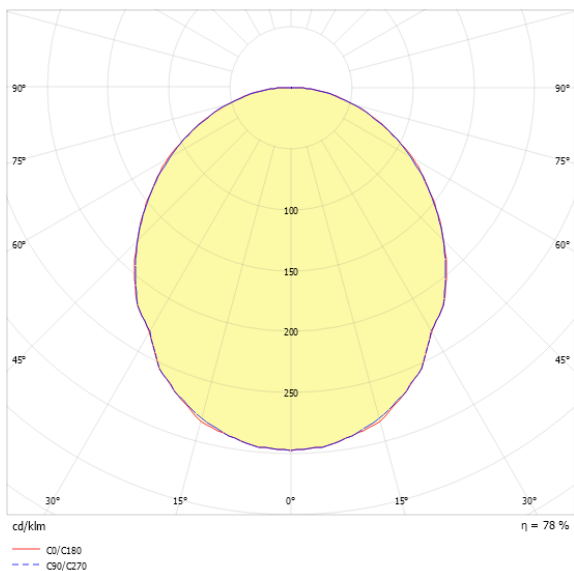
|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                | Einbau      |
| Schutzart                                 | IP54        |
| Schutzklasse                              | I           |
| Nennspannung                              | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                         | On/Off      |
| Farbtemperatur                            | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                      | 1960 lm     |
| Bemessungsleistung                        | 16,0 W      |
| Leuchteffizienz                           | 122,5 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h    |

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 18.2 |
| UGR quer  | 17.7 |

## 0822873 EBRME-LED 418/2500-830 OSD

### Allgemein

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

### Montage

|                                     |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart                          | Einbau                                                                                                                                                                                                  |
| Deckenart                           | Geschnittene Decken   Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken   Decken mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalteten Deckenplatten |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                                                                                                                                                                                                    |

### Gehäuse

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                         | IP54                           |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °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. Number of operating devices on circuit breaker B10 | 15   |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B16 | 24   |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker C16 | 40   |
| DC suitable                                             | Ja   |
| Ripple HF                                               | 4 %  |
| SELV                                                    | Nein |

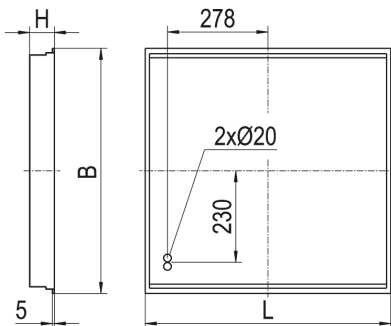
### Lichttechnik

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                 | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt               | direkt                |
| Lichtverteilung             | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel         | 103,50 °              |
| UGR-Klasse                  | ≤ 19                  |
| Bemessungslichtstrom        | 1960 lm               |
| Lichtstrom einstellbar      | Nein                  |
| Leuchteneffizienz           | 122,5 lm/W            |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 2        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 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        | 597 mm   |
| Maß B        | 597 mm   |
| Maß H        | 90 mm    |
| Maß BE       | 579 mm   |
| Maß LE       | 579 mm   |
| Nettogewicht | 7,400 kg |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung            | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                           |
|-------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| ZBS-E BR 10-127               | 0210127       | Bef.-Satz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite |
| ZBS-E DIPLING IP54 10-781     | 0210781       | Einbau-Befestigungssatz IP54 für Dipling KP, Höhe 8,0 mm      |
| BEF.-SATZ EBR... OSD/PSD IP54 | 0210163       | Universalbefestigungssatz IP54 Klemmdicke 23 bis 55mm         |
| BEF.-SATZ EBR... OSD/PSD IP54 | 0210174       | Universalbefestigungssatz IP54 Klemmdicke 45 bis 80mm         |

### 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.

### 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 1960 lm in Lichtfarbe 830, 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 IP54. 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: 0822873 Artikelbezeichnung: EBRME-LED 418/2500-830 OSD Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Bildung/Büro/Industrie/Lebensmittel Leuchtenform: quadratisch Maß L: 597 mm Maß B: 597 mm Maß H: 90 mm Montageart: Einbau Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP54 Glühdrahtprüfung: 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein 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 Lichtlenker: Abdeckung opal Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 1960 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 122,5 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 3000 K Lichtfarbe: 830 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D