

### Deckenleuchte EBRME



Artikelnummer **0822831**

GTIN **4029299400151**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0822831>



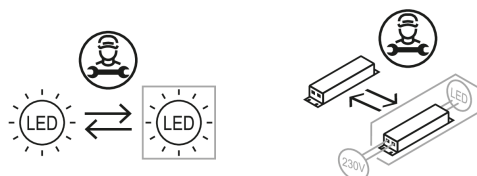
### Produktbeschreibung

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 4070 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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. 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.

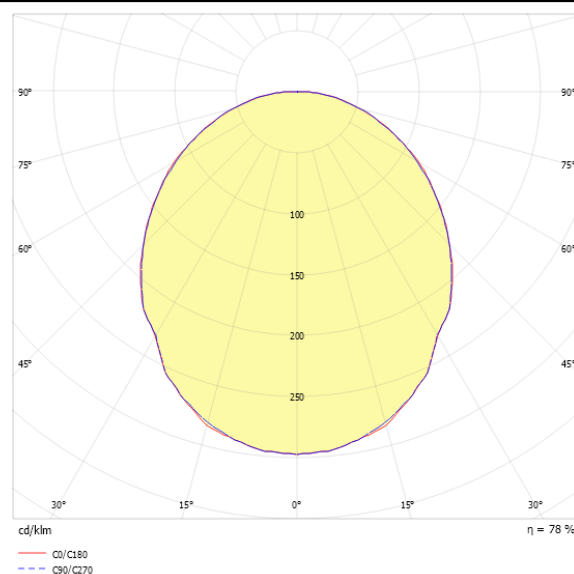
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Einbau      |
| Schutzart                                                      | IP20        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | On/Off      |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 4070 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 32,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                              | 127,2 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 | 21.5 |
| UGR quer  | 21.0 |

## 0822831 EBRME-LED 418/5200-840 OS

### Allgemein

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| Produktkategorie | Deckenleuchte                             |
| Einsatzbereich   | Bildung   Büro   Industrie   Lebensmittel |
| BEG-förderfähig  | 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                           |
| 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        | 32,0 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                                                    | Ja  |

### Lichttechnik

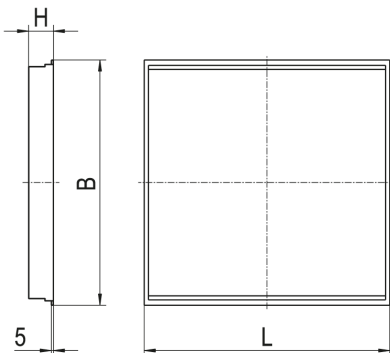
|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                 | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt               | direkt                |
| Lichtverteilung             | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel         | 103,50 °              |
| UGR-Klasse                  | ≤ 22                  |
| Bemessungslichtstrom        | 4070 lm               |
| Lichtstrom einstellbar      | Nein                  |
| Leuchteneffizienz           | 127,2 lm/W            |

### 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)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

## 0822831 EBRME-LED 418/5200-840 OS

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |        |
|--------------|--------|
| Maß L        | 597 mm |
| Maß B        | 597 mm |
| Maß H        | 90 mm  |
| Maß BE       | 579 mm |
| Maß LE       | 579 mm |
| Nettogewicht | 6,2 kg |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung            | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                      |
|-------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|
| ZRO RAHMENÖFFNER              | 0204003       | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens       |
| 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    |
| ZBS-E DIPLING                 | 0210779       | Bef.-Satz Einbau für z.B. Dipling KP, Owa S1, Höhe 8,0mm |
| BEF.-SATZ EBR.. OWA S32       | 0210782       | Befestigungssatz EBR... für OWA S32, Höhe 10,0 mm        |
| ZBS-E OWA S32 IP54 10-783     | 0210783       | Bef.-Satz Einbau IP54 für OWA S32, Höhe 10,0 mm          |
| ZBS-E UNI CLIP 10-770         | 0210770       | Bef.-Klammer Einbau, Klemmdicke H60:12-25mm, H90:12-50mm |

### Produkthinweis

Hinweis "Lebensmittelrecht":

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 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 4070 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. Artikelnummer: 0822831 Artikelbezeichnung: EBRME-LED 418/5200-840 OS Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: BildunglBürollIndustriellLebensmittel Leuchtenform: Maß L: 597 mm Maß B: 597 mm Maß H: 90 mm Montageart: Einbau Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20 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: 32,0 W Lichtlenker: Abdeckung opal Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 22 Bemessungslichtstrom: 4070 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 127,2 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): 50.000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D