

## Deckenleuchte EBRE


 Artikelnummer **0822888**

 GTIN **4029299410273**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0822888>

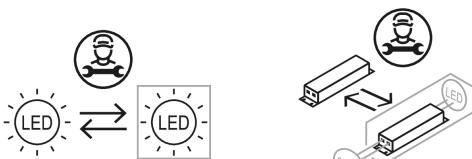

### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EBRE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichteintritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1890 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsqualität. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz 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.

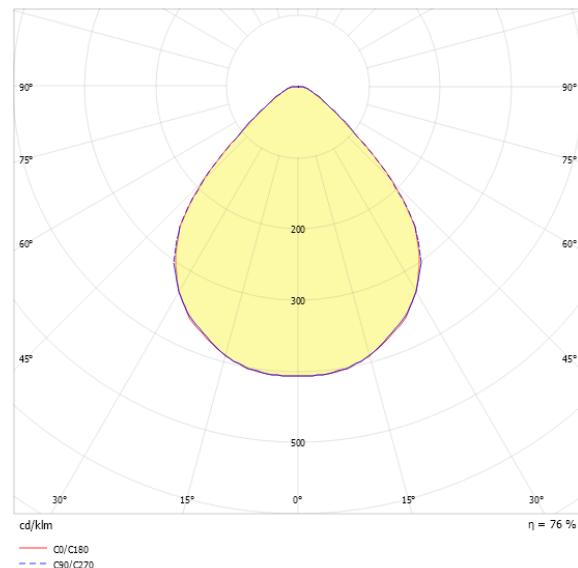
### Kurzinformationen

|  |                        |
|--|------------------------|
| Montageart   | Einbau                 |
| Schutzart  | IP20   IP40 raumseitig |
| Schutzklasse   | I                      |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 49 °C            |
| Nennspannung   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung  | On/Off                 |
| Farbtemperatur   | 3000 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom   | 1890 lm                |
| Bemessungsleistung   | 16,0 W                 |
| Leuchteneffizienz  | 118 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 | 13.0 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 12.9 |

**Allgemein**

|  |   |
|--|---|
| Produktkategorie                       | Deckenleuchte   |
| Einsatzbereich                         | Bildung   Büro  |
| Leuchtenform                           | quadratisch   |
| <b>Montage</b>                         |   |
| Montageart                             | Einbau  |
| Montageort                             | Decke   |
| Deckenart                              | Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken   Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplatten   Metallkassettendecken   Decken mit sichtbaren Tragschienen |
| Geeignet für<br>Lichtbandkonfiguration | Nein  |

**Anschlussart**

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Anschlussart        | Steckklemme               |
| Art der Verdrahtung | Abschluss                 |
| Anzahl Pole         | 3                         |
| Leiterquerschnitt   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

**Gehäuse**

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzzart                        | IP20   IP40 raumseitig         |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -25 - 49 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses            | Stahl                          |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA strukturiert              |

**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**

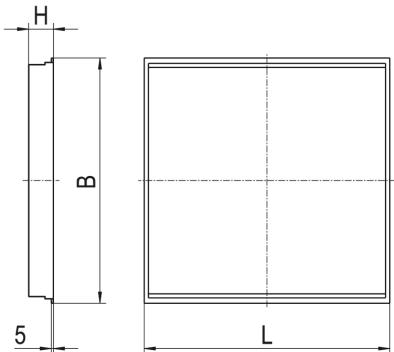
|  |     |
|--|-----|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 15  |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 24  |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 40  |
| Ripple HF  | 4 % |
| SELV   | Ja  |

**Lichttechnik**

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend             |
| Ausstrahlungswinkel               | 87,85 °                    |
| UGR-Klasse                        | ≤ 16                       |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein                       |
| Bemessungslichtstrom              | 1890 lm                    |
| Leuchteneffizienz                 | 118 lm/W                   |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                     |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %                   |

**Leuchtmittel**

|  |           |
|--|-----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M     |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja        |
| Leuchtmittelanzahl                             | 2         |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80      |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 830       |
| Farborttoleranz (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 | 49 °C     |

**0822888 EBRE-LED 414/2500-830 MPS****Maßzeichnung****Abmessungen**

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 622 mm   |
| Maß B        | 622 mm   |
| Maß H        | 60 mm    |
| Maß BE       | 604 mm   |
| Maß LE       | 604 mm   |
| Nettogewicht | 6,400 kg |

**Zubehör**

| Artikelbezeichnung    | Artikelnummer | Produktbeschreibung  |
|-----------------------|---------------|--|
| 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 UNI 10-713      | 0210713       | Befestigungssatz Einbau universeller Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55 mm |
| ZRO RAHMENÖFFNER      | 0204003       | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens                     |

**Produkthinweis**

Hinweis LABS: Diese Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben außerhalb des Lackierbereichs bzw. außerhalb von lösemittelverarbeitenden Bereichen geeignet.

## 0822888 EBRE-LED 414/2500-830 MPS

---

### Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EBRE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1890 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz 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: 0822888

Artikelbezeichnung: EBRE-LED 414/2500-830 MPS

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Büro

Leuchtenform: quadratisch

Maß L: 622 mm

Maß B: 622 mm

Maß H: 60 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 - 49 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert

Art der Steuerung: On/Off

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

Bemessungslichtstrom: 1890 lm

Leuchteneffizienz: 118 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K

Lichtfarbe: 830

Farborttoleranz(SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D