

### Deckenleuchte EBRE



Artikelnummer **0832902**

GTIN **4029299411249**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0832902>



### Produktbeschreibung

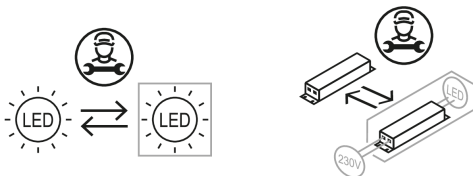
Deckenleuchte der EBRE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3470 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

### Kurzinformationen

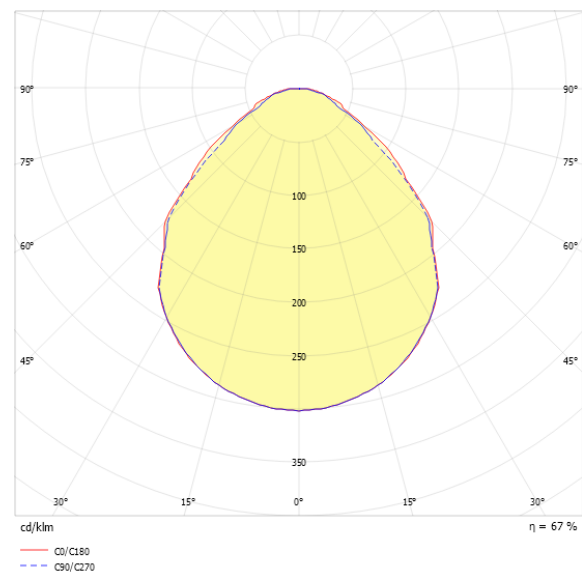
|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Montageart                                | Einbau                 |
| Schutzart                                 | IP20   IP40 raumseitig |
| Schutzklasse                              | I                      |
| Zulässige Umgebungstemperatur             | -25 - 55 °C            |
| Nennspannung                              | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung                         | DALI                   |
| Farbtemperatur                            | 4000 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom                      | 3470 lm                |
| Bemessungsleistung                        | 32,0 W                 |
| Leuchteffizienz                           | 108 lm/W               |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 100.000 h              |

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse **D**

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 18.4 |
| UGR quer  | 18.0 |

## 0832902 EBRE-LED 228/5200-840 MPO-DA

### Allgemein

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produktkategorie | Deckenleuchte  |
| Einsatzbereich   | Bildung   Büro |
| Leuchtenform     | rechteckig     |
| BEG-förderfähig  | Nein           |

### Montage

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

### Gehäuse

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                         | IP20   IP40 raumseitig         |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -25 - 55 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses            | Stahl                          |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA opal                      |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI        |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 32,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 10     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 16     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 26     |
| Dimmbereich                                                  | 1–100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 26 A   |
| Ripple HF                                                    | 7 %    |
| Ripple LF                                                    | 3 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

### Lichttechnik

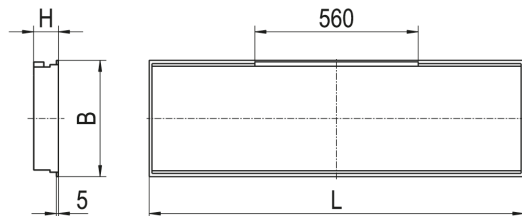
|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 95,69 °               |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                  |
| Bemessungslichtstrom              | 3470 lm               |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Leuchteneffizienz                 | 108 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                                 | 4000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 840       |
| Farbortoleranz (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 | 55 °C     |

## 0832902 EBRE-LED 228/5200-840 MPO-DA

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |         |
|--------------|---------|
| Maß L        | 1247 mm |
| Maß B        | 310 mm  |
| Maß H        | 60 mm   |
| Maß BE       | 292 mm  |
| Maß LE       | 1229 mm |
| Nettogewicht | 7,5 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 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                     |

## 0832902 EBRE-LED 228/5200-840 MPO-DA

---

### Ausschreibungstext

---

Deckenleuchte der EBRE-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 3470 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0832902  
Artikelbezeichnung: EBRE-LED 228/5200-840 MPO-DA  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung/Büro  
Leuchtenform: rechteckig  
Maß L: 1247 mm  
Maß B: 310 mm  
Maß H: 60 mm  
Montageart: Einbau  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP20/IP40 raumseitig  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal  
Art der Steuerung: DALI  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 32,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung opal  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Bemessungslichtstrom: 3470 lm  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Leuchteneffizienz: 108 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 100.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D