

0850108 EBR-L 280/1240-840 T

Deckenleuchte EBRE



Artikelnummer **0850108**

GTIN **4029299418644**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0850108>



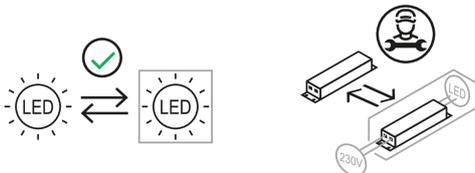
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EBRE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 11260 lm in Lichtfarbe 840, 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. Vorbereitet für den Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Zur Angleichung bei Deckenunebenheiten kann ab einer 3-lampigen Bestückung eine 6-Punkt-Befestigung erfolgen. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

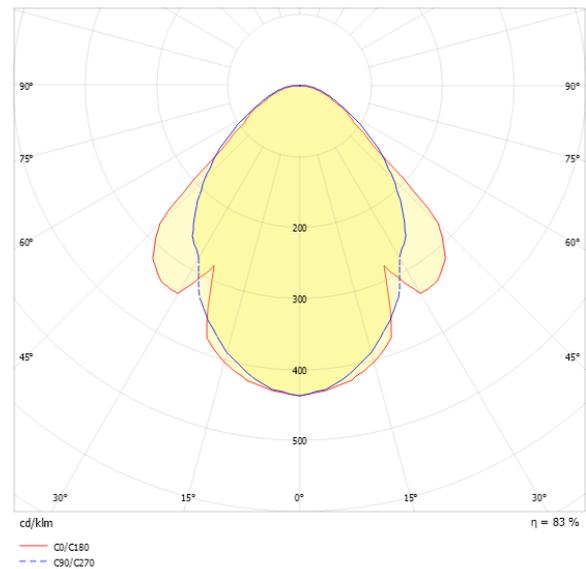
Kurzinformationen

| | |
|--|-------------|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | On/Off |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 11260 lm |
| Bemessungsleistung | 96,0 W |
| Leuchteneffizienz | 117,3 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|-----------|------|
| UGR längs | 20.8 |
| UGR quer | 21.3 |

0850108 EBR-L 280/1240-840 T

Allgemein

| | |
|------------------|----------------------------|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Sport- und Mehrzweckhallen |
| Leuchtenform | rechteckig |
| BEG-förderfähig | Nein |

Montage

| | |
|-------------------------------------|---|
| Montageart | Einbau |
| Deckenart | Geschnittene Decken Metall-Paneeldecken Wilhelmi Mineralfaserplattendecken |
| Geeignet für Deckenart | 9 |
| 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 |

Elektrische Ausführung

| | |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung | On/Off |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 96,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 2 |

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 |
| DC tauglich | Ja |
| Ripple HF | 4 % |
| SELV | Ja |

Lichttechnik

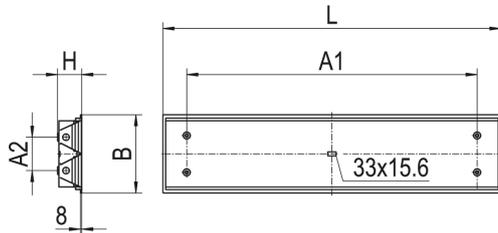
| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker | Raster |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 94,28 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 22 |
| Bemessungslichtstrom | 11260 lm |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Leuchteneffizienz | 117,3 lm/W |

Leuchtmittel

| | |
|---|----------|
| Leuchtmittel | L-TUBE |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittellanzahl | 2 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farbortoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (t _q = 25 °C) | 50000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

0850108 EBR-L 280/1240-840 T

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|---------|
| Maß L | 1549 mm |
| Maß B | 312 mm |
| Maß H | 95 mm |
| Maß A1 | 1250 mm |
| Maß A2 | 132 mm |
| Maß BE | 292 mm |
| Maß LE | 1529 mm |
| Nettogewicht | 10,1 kg |

Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtfarbe | Leuchtmittellichtstrom | Leistung des Leuchtmittels | Energieeffizienzklasse |
|----------------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| L-TUBE-B 145-840M0450-0950 LD | 0206661LD | 840 | 9390 lm | 58 W | D |

Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|-------------------------------|---------------|---|
| ZIDV 58/5/2,5 DURCHVERDR. | 0200638 | Durchgangsverdrahtung T26-58W+T16-35/49/80W, 5x2,5mm ² ,max16A |
| ZIDV 58/3/1,5 DURCHVERDR. | 0201202 | Durchgangsverdrahtung T26-58W+T16-35/49/80W, 3x1,5mm ² ,max10A |
| ZIDV 58/5/1,5 DURCHVERDR. | 0200255 | Durchgangsverdrahtung T26-58W+T16-35/49/80W,5x1,5mm ² ,max.10A |
| TRA 132 TRAVERSE- ABR/EBR 2.. | 0200252 | Traverse für ABR/EBR 2-lampig, Bef.-Abstand 132+149mm |
| ZBS-E UNI 10-717 | 0210717 | Bef.-Satz Einbau univ. Schwenkbügel, Klemmdicke 45-80mm |
| ZBS-E UNI 10-713 | 0210713 | Bef.-Satz Einbau univ. Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55mm |
| ZBS-SP.58-35 | 0210078 | Bef.-Satz .58W für Sportpaneeldecken, Tragschienenhöhe 35 mm |
| ZBS-SP.58-30 | 0210076 | Bef.-Satz .58W für Sportpaneeldecken, Tragschienenhöhe 30 mm |
| ZBS-SP.58-40 | 0210079 | Bef.-Satz .58W für Sportpaneeldecken, Tragschienenhöhe 40 mm |
| BEF.-SATZ EBR .58 WILHELMI | 0210031 | Befestigungssatz EBR .58 , für Wilhelmi Sporthallendecken |

0850108 EBR-L 280/1240-840 T

Produktthinweis

EBR. 180, 280: alle Lampen auf L1 verdrahtet. (180 mit 1 Gerät; 280 mit 2 Geräten) EBR. 380: mittlere Lampe auf L2, äußere Lampen auf L1 verdrahtet. (3 Geräte) EBR. 480: beide mittlere Lampen auf L2 verdrahtet, äußere Lampen auf L1 verdrahtet. (4 Geräte) Andere Schaltungen auf Anfrage möglich.

Hinweis „ballwurfsicher“: RIDI Leuchten mit dem Ball-Zeichen werden entsprechend den mechanischen und lichttechnischen Erfordernissen an die normgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3.

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EBRE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 11260 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. Vorbereitet für den Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Zur Angleichung bei Deckenunebenheiten kann ab einer 3-lampigen Bestückung eine 6-Punkt-Befestigung erfolgen. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0850108 Artikelbezeichnung: EBR-L 280/1240-840 T
Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Sport- und Mehrzweckhallen Leuchtenform: rechteckig Maß L: 1549 mm Maß B: 312 mm Maß H: 95 mm Montageart: Einbau Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20 Ballwurfsicher: Ja Glühdrahtprüfung: 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 96,0 W Lichtlenker: Raster Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 22 Bemessungslichtstrom: 11260 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 117,3 lm/W Leuchtmittel: L-TUBE Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D