

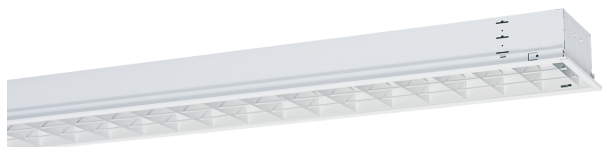
## Deckenleuchte EBRE



Artikelnummer **0860106**

GTIN **4029299446166**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0860106>



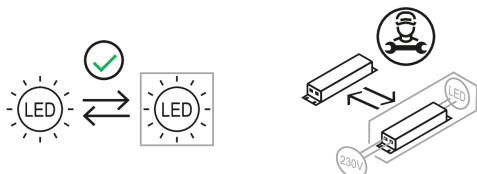
### Produktbeschreibung

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 5630 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

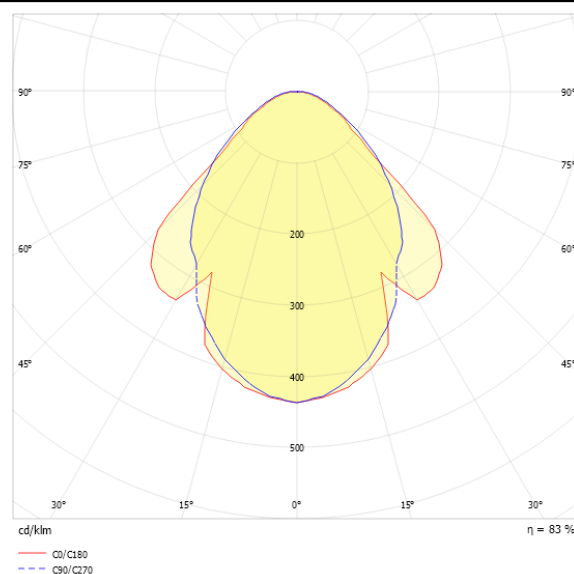
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Einbau      |
| Schutzart                                                      | IP20        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | DALI        |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 5630 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 48,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                              | 117,3 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 | 20.6 |
| UGR quer  | 21.1 |

## 0860106 EBR-L 180/620-840 T-DA

### Allgemein

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

### Montage

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart                             | Einbau                                                                            |
| Deckenart                              | Geschnittene Decken   Metall-Paneeldecken  <br>Wilhelmi Mineralfaserplattendecken |
| Geeignet für<br>Deckenart              | 9                                                                                 |
| Geeignet für<br>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         | DALI        |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 48,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B10 | 12     |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B16 | 20     |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker C16 | 30     |
| Dimming range                                           | 1–100% |
| DC suitable                                             | Ja     |
| Ripple LF                                               | 1 %    |
| SELV                                                    | Ja     |

### Lichttechnik

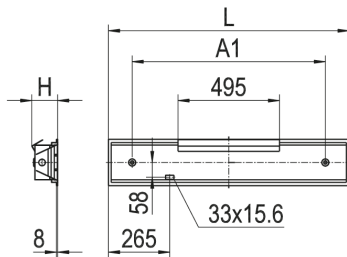
|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                 | Raster                |
| Lichtaustritt               | direkt                |
| Lichtverteilung             | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel         | 94,28 °               |
| UGR-Klasse                  | ≤ 22                  |
| Bemessungslichtstrom        | 5630 lm               |
| Lichtstrom einstellbar      | stufenlos             |
| Leuchteneffizienz           | 117,3 lm/W            |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | L-TUBE   |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| 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    |

## 0860106 EBR-L 180/620-840 T-DA

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |         |
|--------------|---------|
| Maß L        | 1549 mm |
| Maß B        | 185 mm  |
| Maß H        | 100 mm  |
| Maß BE       | 165 mm  |
| Maß LE       | 1529 mm |
| Nettogewicht | 7 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 für T26-58W+T16-35/49/80W, 5x2,5mm <sup>2</sup> , maximal 16A  |
| ZIDV 58/3/1,5 DURCHVERDR.     | 0201202       | Durchgangsverdrahtung für T26-58W+T16-35/49/80W, 3x1,5mm <sup>2</sup> , max10A       |
| ZIDV 58/5/1,5 DURCHVERDR.     | 0200255       | Durchgangsverdrahtung für T26-58W+T16-35/49/80W, 5x1,5mm <sup>2</sup> , maximal 10 A |
| TRA 435 TRAVERSE- ABR/EBR 4.. | 0200256       | Traverse für ABR/EBR 4-lampig, Bef.-Abstand 435mm                                    |
| 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                            |

### Produkthinweis

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 5630 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0860106 Artikelbezeichnung: EBR-L 180/620-840 T-DA Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Sport- und Mehrzweckhallen Leuchtenform: rechteckig Maß L: 1549 mm Maß B: 185 mm Maß H: 100 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: DALI Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 48,0 W Lichtlenker: Raster Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 22 Bemessungslichtstrom: 5630 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos 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): 50.000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D