

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

## Deckenleuchte EBRE



Artikelnummer **0860106**

GTIN **4029299446166**

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



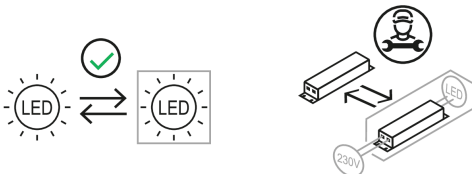
### Produktbeschreibung

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.

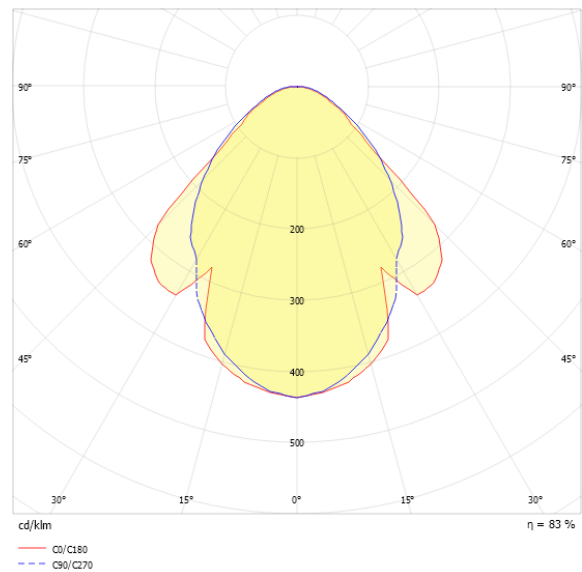
### Kurzinformationen

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)	50000 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   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	DALI
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	48,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

### Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	12
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	20
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	30
Dimmbereich	1–100%
DC tauglich	Ja
Ripple LF	1 %
SELV	Ja

### Lichttechnik

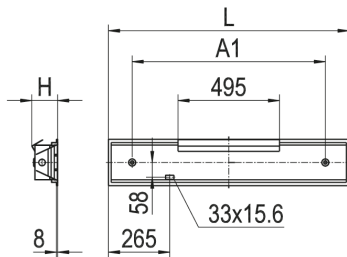
Lichtlenker	Raster
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	94,28 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	5630 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	117,3 lm/W

### 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)	50000 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 T26-58W+T16-35/49/80W, 5x2,5mm <sup>2</sup> ,max16A
ZIDV 58/3/1,5 DURCHVERDR.	0201202	Durchgangsverdrahtung T26-58W+T16-35/49/80W, 3x1,5mm <sup>2</sup> ,max10A
ZIDV 58/5/1,5 DURCHVERDR.	0200255	Durchgangsverdrahtung T26-58W+T16-35/49/80W,5x1,5mm <sup>2</sup> ,max.10A
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.

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

---

## **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): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D