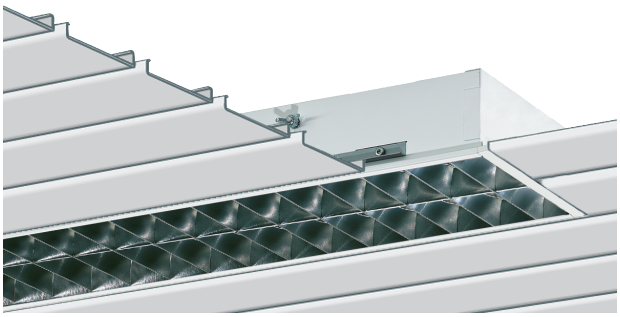
**0860401** EBRPL-R2X115/30DA-SM

## Deckenleuchte EBRPL



Artikelnummer **0860401**

GTIN **4029299446456**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0860401**

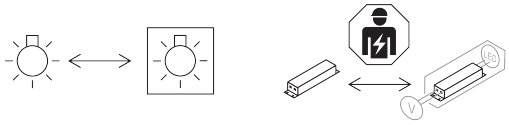
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EBRPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8180 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 50.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Montagewinkel zur Montage der Leuchte längs zu den Paneelen wird standardmäßig mitgeliefert. Nicht für Decken mit Füllstreifen geeignet. Montage der Leuchte in gesägte Deckenöffnungen optional möglich, bitte im Werk anfragen. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

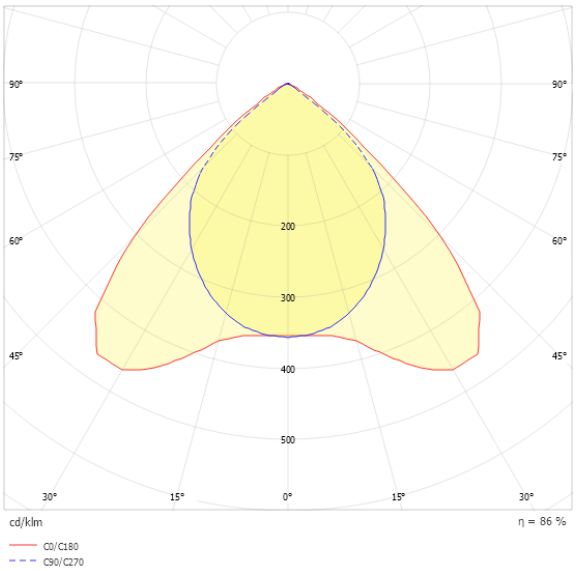
### Kurzinformationen

| | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 8180 lm |
| Bemessungsleistung | 68,0 W |
| Leuchteneffizienz | 120 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve




### Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

| | |
|---|---|
| $R_{UG}$ längs | 21.1 |
| $R_{UG}$ quer | 18.9 |

# **0860401** EBRPL-R2X115/30DA-SM

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung \| Büro |
| Leuchtenform | rechteckig |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Deckenart | Metall-Paneeldecken |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Ja |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Art der Verdrahtung | Abschluss |
| Anzahl Pole | 5 |
| Leiterquerschnitt | 0,5 - 2,5 $mm^2$ |

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Systemmaß | M100 |
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart | IP20 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Stahl |

## Elektrische Ausführung

| | |
|---|---|
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 68,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

## Betriebsgerät

| | |
|---|---|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 8 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 13 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 20 |
| Dimmbereich | 1–100% |
| Push Dim | |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | |
| Ripple HF | |
| Ripple LF | 1 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

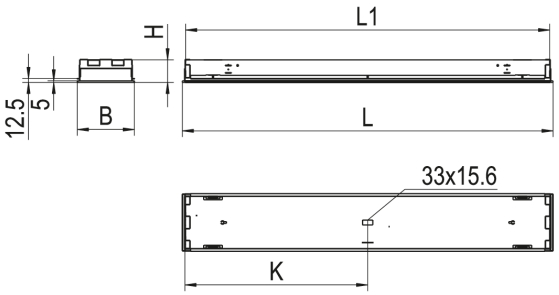
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Raster |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 94,19 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 22 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom | 8180 lm |
| Leuchteneffizienz | 120 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

## Leuchtmittel

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel | R-TUBE |
| Inklusive Leuchtmittel | Nein |
| Leuchtmittelanzahl | 2 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbwiedergabeindex R9 | 0 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (DIN EN 61231) | 840 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

## **0860401** EBRPL-R2X115/30DA-SM

### Maßzeichnung




### Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß L | 1197 mm |
| Maß B | 184 mm |
| Maß H | 74 mm |
| Maß K | 590 mm |
| Maß L1 | 1180 mm |
| Nettogewicht | 6 kg |

### Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---|---|---|---|---|
| R-TUBE 115-840M0500 LF | 0206601LF | 4780 lm | 29 W | D |

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

### Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtfarbe (DIN EN 61231) | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---|---|---|---|---|---|
| R-TUBE 115-830M0450 LF | 0206620LF | 830 | 4580 lm | 29 W | E |
| R-TUBE-G2 115-830M0300 LF | 1206575LF | 830 | 2890 lm | 18 W | D |
| R-TUBE 115-840M0500 LF | 0206601LF | 840 | 4780 lm | 29 W | D |
| R-TUBE-G2 115-840M0300 LF | 1206576LF | 840 | 3020 lm | 18 W | D |
| R-TUBE 115-865M0500 LF | 0206707LF | 865 | 4780 lm | 29 W | D |
| R-TUBE-G2 115-865M0300 LF | 1206722LF | 865 | 3020 lm | 18 W | D |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung | Art.-Nr. | Beschreibung |
|---|---|---|
| ZEL-BU-GESIS-TOP-2-POL-DA | 0212526 | Adapter Buchsenteil WIELAND-GESIS, BST14i2, 2-polig, blau, für DALI-Steuerleitung, 1 Stück |
| ZEL-ST-GESIS-TOP-2-POL-DA | 0212527 | Adapter Steckerteil WIELAND-GESIS, BST14i2, 2-polig, blau, für DALI-Steuerleitung, 1 Stück |
| ZEL-AD-GESIS-TOP 3-POL | 0212371 | Adapter T-Verteiler 3-polig Wieland GESIS-TOP für GST18i3 |
| BEF.-SATZ EBRPL 1.. | 0212369 | Befestigungssatz für EBRPL 1-Lampig, Verwendung bei gesägten Deckenöffnungen |
| BEF.-SATZ EBRPL 2.. | 0212525 | Befestigungssatz für EBRPL 2-Lampig, Verwendung bei gesägten Deckenöffnungen |
| EBRPLE 1.. | 0212372 | Endstirnteil für EBRPL 1.. |
| EBRPLE 2.. | 0217864 | Endstirnteil für EBRPL 2.. |

# **0860401** EBRPL-R2X115/30DA-SM

### Lichtsteuerung

| Artikelbezeichnung | Art.-Nr. | Beschreibung |
|---|---|---|
| APCON BLE SOLUTION PACKAGE ONE | 0209500 | Bluetooth Low Energy / BLE Raum Lösungspaket für den Anschluss von bis zu 20 dimmbaren Device Typ 6 (DT6) und Tunable White DALI-Leuchten Device Typ 8 (DT8). Bestehend aus einer APCON-Hybridbox und einem kombinierten Licht- und Präsenzsensor DALI-2. (Max. Montagehöhe 10 m , Erfassungsreichweite quer Ø 24 m und Erfassungsfeld 452 $m^2$). Möglichkeit des Anschlusses eines Tasters zur Ein- und Ausschaltung sowie Dimmung. Konfiguration und Bedienung über die Casambi APP. |

### Produkthinweis

Das Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt. Verwendbare Leuchtmittel sind der Leuchtmittel-Übersicht zu entnehmen.

Leuchtenanschluss von innen mit 3-poliger Netzanschlussklemme oder optional von außen mit Adapter Wieland gesis TOP 3-polig (Zubehör Art.-Nr.: 0212371). Anschluss der DALI-Steuerleitung (2-polig) nur über Wieland BST 14i2 Stecker blau (Zubehör Art.-Nr.: 0212527) oder Wieland BST 14i2 Buchse blau (Zubehör Art.-Nr.: 0212526).

### Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EBRPL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8180 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. Montagewinkel zur Montage der Leuchte längs zu den Paneelen wird standardmäßig mitgeliefert. Nicht für Decken mit Füllstreifen geeignet. Montage der Leuchte in gesägte Deckenöffnungen optional möglich, bitte im Werk anfragen. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0860401
Artikelbezeichnung: EBRPL-R2X115/30DA-SM
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro
Leuchtenform: rechteckig
Maß L: 1197 mm
Maß B: 184 mm
Maß H: 74 mm
Montageart: Einbau
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 $mm^2$
Systemmaß: M100
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP20
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 68,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Raster
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 8180 lm
Leuchteneffizienz: 120 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D