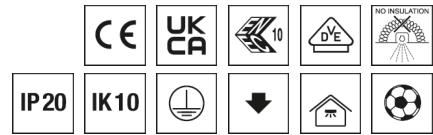


0850647 EBR-BWS2 1548FLWS840T1400

Deckenleuchte EBR-BWS



Artikelnummer **0850647**

GTIN **4029299908930**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0850647>



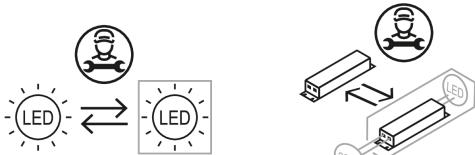
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EBR-BWS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 14230 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 9640 - 16460 lm. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

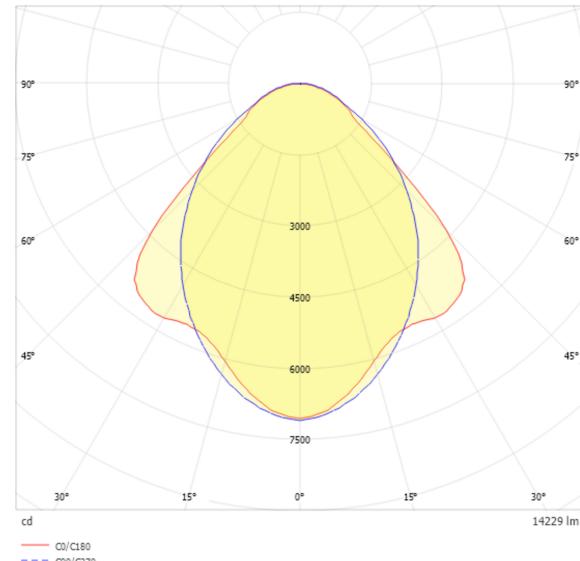
Kurzinformationen

| | |
|--|-------------|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | xFlex |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 14230 lm |
| Bemessungsleistung | 106,0 W |
| Leuchteneffizienz | 134 lm/W |
| Bemessungslaufzeit L80B50 (tq = 25 °C) | 94.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

| | |
|-----------------------|------|
| R _{UG} längs | 21.9 |
| R _{UG} quer | 22.3 |

Allgemein

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Sport- und Mehrzweckhallen |
| Leuchtenform | rechteckig |
| Verstellbarkeit | starr |
| Mit Sensor | Nein |
| Mit Notlichtelement | Nein |
| Mit Schalter | Nein |
| Mit Steckdose | Nein |
| BEG-förderfähig | Ja |
| Garantie | 5 Jahre |
| Wartungskategorie | D |

Montage

| | |
|--|---|
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Deckenart | Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken Metall-Paneelecken Wilhelm Mineralfaserplattendecken |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Art der Verdrahtung | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole | 5 |
| Leiterquerschnitt | 1,5 - 2,5 mm ² |

Gehäuse

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart | IP20 |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK10 |
| Ballwurfsicher | Ja |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Stahl |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | pulverbeschichtet |
| Werkstoff der Abdeckung | Stahl |

Elektrische Ausführung

| | |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung | xFlex |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 106,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

Betriebsgerät

| | |
|--|------------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 6 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 10 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 17 |
| Push Dim | Nein |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 63 A / 200 µs |
| Ripple LF | 5 % |
| SELV | Nein |

Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker | Raster |
| Farbe des Rasters | weiß |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 95 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | ≤ 22 |
| Lichtstrom einstellbar | in Stufen |
| Bemessungslichtstrom | 14230 lm |
| Einstellbarer Lichtstrom | 9640 - 16460 lm |
| Leuchteneffizienz | 134 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

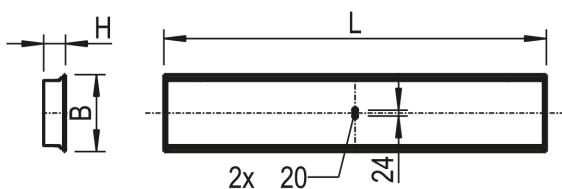
0850647 EBR-BWS2 1548FLWS840T1400

Leuchtmittel

| | |
|--|----------|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein |
| Farborttoleranz(SDCM) | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit | RG1 |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 94.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C) | 72.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

0850647 EBR-BWS2 1548FLWS840T1400

Maßzeichnung



xFlex

| Pos | Pos DS | Φ | I | P |
|----------|------------|-----------------|---------------|--------------|
| 0 | 1 2 | 9640 lm | 400 mA | 69 W |
| 1 | 1 2 | 11960 lm | 500 mA | 87 W |
| 2 | 1 2 | 14230 lm | 600 mA | 106 W |
| 3 | 1 2 | 16460 lm | 700 mA | 124 W |

Die Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des xFlex einstellbar.

Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die Werkseinstellung. Die Werkseinstellung ist durch **Fettdruck** hervorgehoben.

Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 1548 mm |
| Maß B | 312 mm |
| Maß H | 90 mm |
| Maß BE | 292 mm |
| Maß LE | 1528 mm |
| Nettogewicht | 9,600 kg |

Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|------------------------|---------------|------------|----------|------------------------|
| RSM-L 1440-840M1000 LE | 1204844LE | 11630 lm | 59 W | C |

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

Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtfarbe | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|------------------------|---------------|------------|------------|----------|------------------------|
| RSM-L 1440-840M1000 LE | 1204844LE | 840 | 11630 lm | 59 W | C |

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|---------------------------|---------------|--|
| 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 |
| ZBS-SP.58-30 | 0210076 | Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 30 mm, geeignet für EBR .58-Leuchten |
| ZBS-SP.58-35 | 0210078 | Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 35 mm, geeignet für EBR .58-Leuchten |
| ZBS-SP.58-40 | 0210079 | Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 40 mm, geeignet für EBR .58-Leuchten |
| ZIDV 58/3/1,5 DURCHVERDR. | 0201202 | Durchgangsverdrahtung, Länge 1700 mm, 3x 1,5 mm ² , maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge |
| ZIDV 58/5/1,5 DURCHVERDR. | 0200255 | Durchgangsverdrahtung, Länge 1700 mm, 5x 1,5 mm ² , maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge |
| ZIDV 58/5/2,5 DURCHVERDR. | 0200638 | Durchgangsverdrahtung, Länge 1700 mm, 5x 2,5 mm ² , maximal 16 A für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge |

0850647 EBR-BWS2 1548FLWS840T1400

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EBR-BWS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 14230 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 9640 - 16460 lm. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0850647
Artikelbezeichnung: EBR-BWS2 1548FLWS840T1400
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Sport- und Mehrzweckhallen
Leuchtenform: rechteckig
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 1548 mm
Maß B: 312 mm
Maß H: 90 mm
Montageart: Einbau
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm²
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP20
Stoßfestigkeitsgrad: IK10
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung: Stahl
Art der Steuerung: xFlex
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 106,0 W
Schutzklassse: I
Lichtlenker: Raster
Farbe des Rasters: weiß
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Bemessungslichtstrom: 14230 lm
Einstellbarer Lichtstrom: 9640 - 16460 lm
Leuchteneffizienz: 134 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farborttoleranz(SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 94.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 72.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C