

Deckenleuchte LENSES



Artikelnummer **0837727**

GTIN **4029299534191**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0837727>



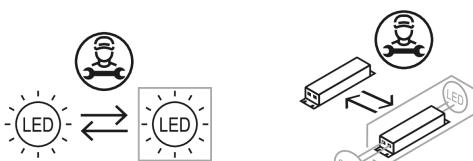
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der LENSES-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3430 lm in Lichtfarbe 830, 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. Abdeckung aus PMMA klar. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

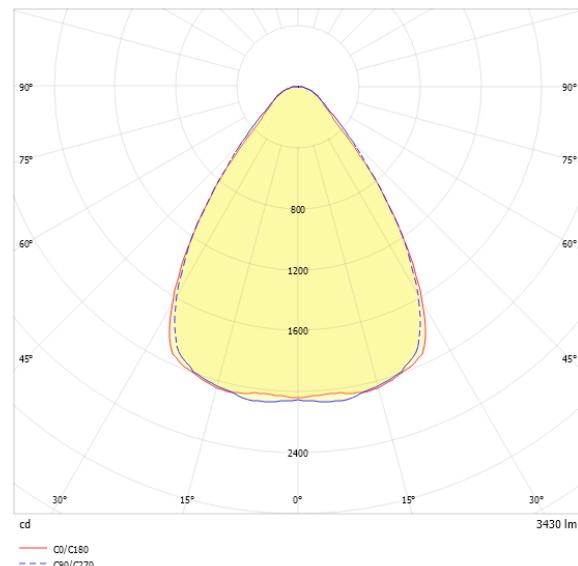
Kurzinformationen

| | |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 3430 lm |
| Bemessungsleistung | 21,0 W |
| Leuchteneffizienz | 163 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

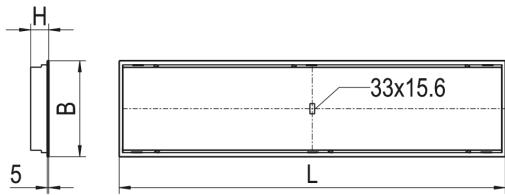
| | |
|-----------------------|------|
| R _{UG} längs | 17.8 |
| R _{UG} quer | 17.3 |

| Allgemein | | Elektrische Ausführung | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Produktkategorie | Deckenleuchte | Art der Steuerung | DALI-2 |
| Einsatzbereich | Bildung Büro | Nennspannung | 220 - 240 V |
| Leuchtenform | rechteckig | Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Verstellbarkeit | starr | Spannungsart | AC/DC |
| Mit Sensor | Nein | Bemessungsleistung | 21,0 W |
| Mit Notlichtelement | Nein | Schutzklasse | I |
| BEG-förderfähig | Ja | Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |
| Garantie | 5 Jahre | | |
| Wartungskategorie | D | | |
| Montage | | Betriebsgerät | |
| Montageart | Einbau | Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 13 |
| Montageort | Decke | Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 22 |
| Deckenart | Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplatten Decken mit sichtbaren Tragschienen Bandraster-Deckensysteme | Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 37 |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein | Dimmbereich | 1-100% |
| Anschlussart | Steckklemme | Push Dim | Ja |
| Art der Verdrahtung | geeignet für Durchgangsverdrahtung | Einschaltstrom je Betriebsgerät | 31 A / 200 µs |
| Anzahl Pole | 5 | Ripple LF | 1,5 % |
| Leiterquerschnitt | 0,5 - 2,5 mm ² | SELV | Nein |
| Gehäuse | | Lichttechnik | |
| Systemmaß | 312,5 x 1250 | Lichtlenker | Linse |
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 | Entblendung | Linse |
| Schutztart | IP20 | Lichtaustritt | direkt |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK04 | Lichtverteilung | symmetrisch |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C | Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C | Ausstrahlungswinkel | 73,14 ° |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein | Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Stahl | UGR-Klasse | ≤ 19 |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | pulverbeschichtet | Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Werkstoff der Abdeckung | PMMA klar | Bemessungslichtstrom | 3430 lm |

0837727 LENSES-EE1247DAWS830B0350

Leuchtmittel

| | |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe | 830 |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit | RG1 |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

0837727 LENSES-EE1247DAWS830B0350**Maßzeichnung****Abmessungen**

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 1247 mm |
| Maß B | 310 mm |
| Maß H | 60 mm |
| Maß BE | 292 mm |
| Maß LE | 1229 mm |
| Nettogewicht | 5,500 kg |

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| ZBS-E UNI CLIP 10-770 | 0210770 | Befestigungsklammer Einbau, Klemmdicke H60: 12-25 mm, H90: 12-50 mm |
| ZBS-E BR 10-127 | 0210127 | Befestigungssatz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite |
| ZBS-E DIPLING | 0210779 | Befestigungssatz Einbau für Dipling KP, OWA S1, Höhe 8 mm |
| ZBS-E ECOPHON | 0210777 | Befestigungssatz Einbau für Ecophon Focus Ds/Dg, Höhe 14 mm |
| ZBS-E OWA S31 | 0210778 | Befestigungssatz Einbau für OWA TECTA S31, Höhe 19,50 mm |
| 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 |
| ZRO RAHMENÖFFNER | 0204003 | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens |

0837727 LENSES-EE1247DAWS830B0350

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der LENSES-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3430 lm in Lichtfarbe 830, 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. Abdeckung aus PMMA klar. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0837727

Artikelbezeichnung: LENSES-EE1247DAWS830B0350

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Büro

Leuchtenform: rechteckig

Verstellbarkeit: starr

Maß L: 1247 mm

Maß B: 310 mm

Maß H: 60 mm

Montageart: Einbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung

Anzahl Pole: 5

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Systemmaß: 312,5 x 1250

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP20

Stoßfestigkeitsgrad: IK04

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet

Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar

Art der Steuerung: DALI-2

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 21,0 W

Schutzkasse: I

Lichtlenker: Linse

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 19

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Bemessungslichtstrom: 3430 lm

Leuchteneffizienz: 163 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K

Lichtfarbe: 830

Farborttoleranz(SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslebensdauer L80B50(t_q = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D