

## Deckenleuchte LENSES



Artikelnummer **0837711**

GTIN **4029299534054**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0837711>



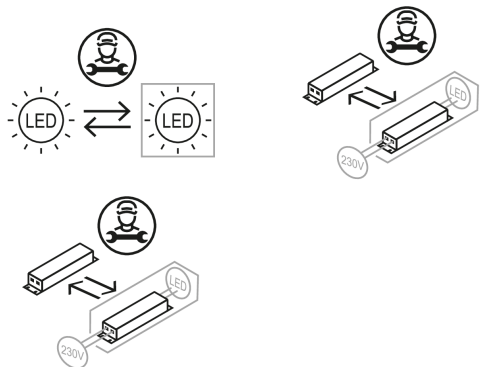
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der LENSES-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, 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 Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. 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

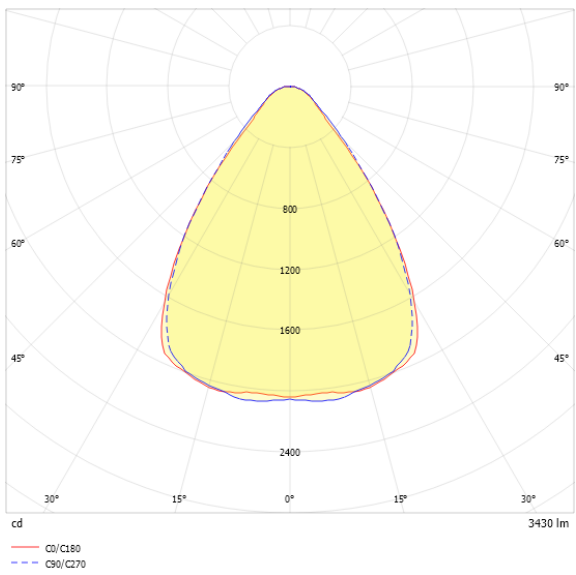
|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Einbau      |
| Schutzart                                                      | 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                                              | 163,3 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50000 h     |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



0837711 LENSES-EE1197DAWS830B0350

Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 17.8 |
| UGR quer  | 17.3 |

## 0837711 LENSES-EE1197DAWS830B0350

### Allgemein

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte  |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro |
| Leuchtenform        | rechteckig     |
| Mit Sensor          | Nein           |
| Mit Notlichtelement | Nein           |
| BEG-förderfähig     | Ja             |
| Garantie            | 5 Jahre        |
| Wartungskategorie   | D              |

### Montage

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart                          | Einbau                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montageort                          | Decke                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Deckenart                           | Geschnittene Decken   Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken   Decken mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalteten Deckenplatten   Bandrasterdecken mit Mineralfaser- oder Metallplattendecken |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anschlussart                        | Steckklemme                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Art der Verdrahtung                 | geeignet für Durchgangsverdrahtung                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anzahl Pole                         | 5                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                             |

### Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Systemmaß                          | 300 x 1200                     |
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP20                           |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK04                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 25 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich  | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses             | Stahl                          |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | pulverbeschichtet              |
| Werkstoff der Abdeckung            | PMMA klar                      |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 21,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 18     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 29     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 49     |
| Dimmbereich                                                  | 1–100% |
| DC tauglich                                                  | Ja     |
| Ripple HF                                                    | 4 %    |
| SELV                                                         | Nein   |

### Lichttechnik

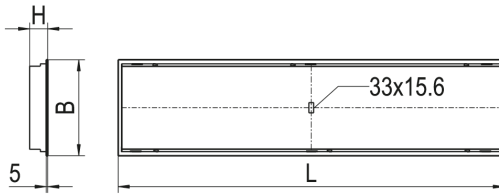
|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Lichtlenker                     | Linse          |
| Entblendung                     | Linse          |
| Lichtaustritt                   | direkt         |
| Lichtverteilung                 | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik     | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel             | 73,14 °        |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein           |
| UGR-Klasse                      | ≤ 19           |
| Bemessungslichtstrom            | 3430 lm        |
| Lichtstrom einstellbar          | stufenlos      |
| Leuchteneffizienz               | 163,3 lm/W     |

## 0837711 LENSES-EE1197DAWS830B0350

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 830      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1197 mm  |
| Maß B        | 297 mm   |
| Maß H        | 60 mm    |
| Maß BE       | 279 mm   |
| Maß LE       | 1179 mm  |
| Nettogewicht | 5,600 kg |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung    | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                           |
|-----------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| ZRO RAHMENÖFFNER      | 0204003       | Rahmenöffner                                                  |
| ZBS-E UNI 10-717      | 0210717       | Bef.-Satz Einbau univ. Schwenkbügel, Klemmdicke 45-80mm       |
| ZBS-E DIPLING         | 0210779       | Bef.-Satz Einbau für z.B. Dipling KP, Owa S1, Höhe 8,0mm      |
| ZBS-E OWA S31         | 0210778       | Bef.-Satz Einbau für OWA TECTA S31, Höhe 19,5mm               |
| ZBS-E UNI CLIP 10-770 | 0210770       | Bef.-Klammer Einbau, Klemmdicke H60:12-25mm, H90:12-50mm      |
| ZBS-E UNI 10-713      | 0210713       | Bef.-Satz Einbau univ. Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55mm       |
| ZBS-E ECOPHON         | 0210777       | Bef.-Satz Einbau für Ecophon Focus Ds/Dg, Höhe 14mm           |
| ZBS-E BR 10-127       | 0210127       | Bef.-Satz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite |

### Ausschreibungstext

Deckenleuchte der LENSES-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, 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 Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. 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: 0837711 Artikelbezeichnung: LENSES-EE1197DAWS830B0350 Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Bildung/Büro Leuchtenform: rechteckig Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 1197 mm Maß B: 297 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: 300 x 1200 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20 Stoßfestigkeitsgrad: IK04 Ballwurfsicher: Nein Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein 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 Lichtlenker: Linse Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 3430 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 163,3 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 3000 K Lichtfarbe: 830 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D