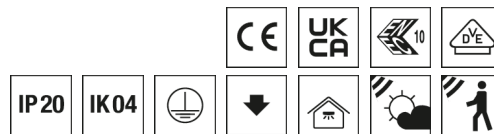


## Deckenleuchte LENSES



Artikelnummer **0637576**

GTIN **4029299545173**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0637576>



### 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. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2 Casambi. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 5,4 m, Erfassungsfeld 22 m².

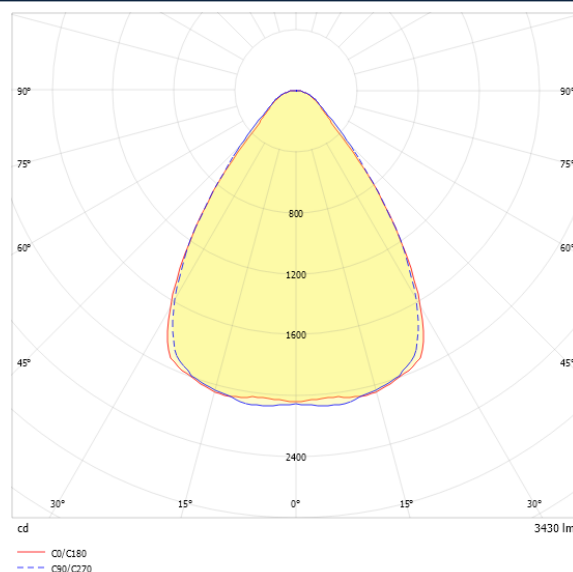
### Kurzinformationen

|  |                  |
|--|------------------|
| Montageart   | Anbau            |
| Schutzart  | IP20             |
| Schutzklasse   | I                |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | 0 - 50 °C        |
| Nennspannung   | 220 - 240 V      |
| Art der Steuerung  | DALI-2   Casambi |
| 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

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte    |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro   |
| Technologie         | Casambi          |
| Leuchtenform        | rechteckig       |
| Verstellbarkeit     | starr            |
| Mit Sensor          | Ja               |
| Sensorik            | Bewegung   Licht |
| Mit Notlichtelement | Nein             |
| BEG-förderfähig     | Ja               |
| Garantie            | 5 Jahre          |
| Wartungskategorie   | D                |

### Montage

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Montageart                          | Anbau                              |
| Montageort                          | Decke                              |
| 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

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP20                           |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK04                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | 0 - 50 °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   Casambi |
| Nennspannung              | 220 - 240 V      |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz       |
| Spannungsart              | AC               |
| Bemessungsleistung        | 21,0 W           |
| Schutzklasse              | I                |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1                |

### Betriebsgerät

|  |               |
|--|---------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 13            |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 22            |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 37            |
| Dimmbereich  | 1-100%        |
| Push Dim   | Ja            |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 31 A / 200 µs |
| Ripple LF  | 1,5 %         |
| SELV   | Nein          |

### Lichttechnik

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Lichtlenker                       | Linse          |
| Entblendung                       | Linse          |
| Lichtaustritt                     | direkt         |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 73,14 °        |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein           |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19           |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos      |
| Bemessungslichtstrom              | 3430 lm        |
| Leuchteneffizienz                 | 163 lm/W       |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %         |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %       |

### Leuchtmittel

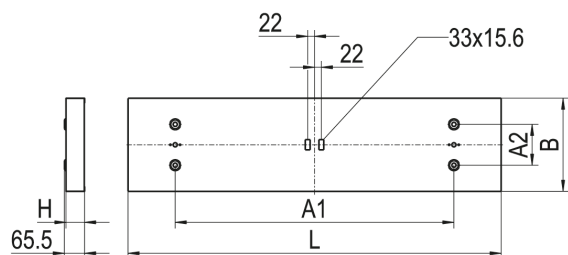
|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittellanzahl                            | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 830      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 50 °C    |

**Sensorik**

---

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Erfassungsreichweite quer | Ø 5,4 m           |
| Erfassungswinkel          | 360°              |
| Erfassungsfeld            | 22 m <sup>2</sup> |
| Optimale Montagehöhe      | 3 m               |
| Maximale Montagehöhe      | 4 m               |
| Helligkeitssollwert       | 0,5 - 2000 lx     |

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1255 mm  |
| Maß B        | 314 mm   |
| Maß H        | 60 mm    |
| Maß A1       | 950 mm   |
| Maß A2       | 132 mm   |
| Nettogewicht | 7,177 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                |
|--------------------|---------------|--|
| ZRO RAHMENÖFFNER   | 0204003       | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens |

## Produkthinweis

Über das APCON EASY BLE / Casambi Lichtsteuerungssystem steuerbare Leuchte mit integriertem APCON EASY BLE / Casambi Licht- und Bewegungsmelder.  
Anschluss und gemeinsame Steuerung von bis zu 30 weiteren DALI/DALI-2 Leuchten möglich. Integration in APCON EASY BLE / Casambi möglich.

---

**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 Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA klar. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2 Casambi. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 5,4 m, Erfassungsfeld 22 m².

Artikelnummer: 0637576  
Artikelbezeichnung: LENSES-AE1247DAWS830B0350-SEN  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung/Büro  
Technologie: Casambi  
Leuchtenform: rechteckig  
Mit Sensor: Ja  
Sensorik: Bewegung/Licht  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 1255 mm  
Maß B: 314 mm  
Maß H: 60 mm  
Montageart: Anbau  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 5  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP20  
Stoßfestigkeitsgrad: IK04  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 50 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
Art der Steuerung: DALI-2/Casambi  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC  
Bemessungsleistung: 21,0 W  
Schutzklasse: 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  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D  
Erfassungsreichweite quer: Ø 5,4 m  
Erfassungswinkel: 360°  
Erfassungsfeld: 22 m²  
Optimale Montagehöhe: 3 m  
Maximale Montagehöhe: 4 m  
Helligkeitssollwert: 0,5 - 2000 lx