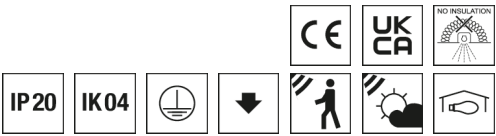


Deckenleuchte LENSES



Artikelnummer 0837721

GTIN 4029299534139

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0837721>



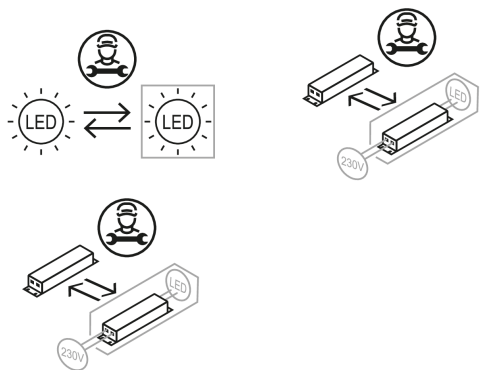
Produktbeschreibung

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 5160 lm in Lichtfarbe 840, 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. 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 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.

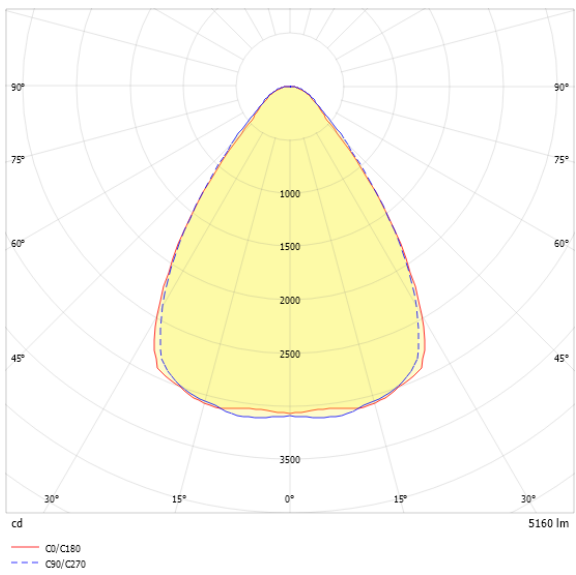
Kurzinformationen

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Montageart                                                     | Einbau           |
| Schutzart                                                      | IP20             |
| Schutzklasse                                                   | I                |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | 0 - 50 °C        |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V      |
| Art der Steuerung                                              | DALI-2   Casambi |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K           |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80             |
| Bemessungslichtstrom                                           | 5160 lm          |
| Bemessungsleistung                                             | 31,0 W           |
| Leuchteffizienz                                                | 166 lm/W         |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h         |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C                |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 18.0 |
| UGR quer  | 17.4 |

### 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                          | Einbau                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Montageort                          | Decke                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Deckenart                           | Geschnittene Decken   Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken   Decken mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzten 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                          | 312,5 x 1550                   |
| 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        | 31,0 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           |
| Bemessungslichtstrom              | 5160 lm        |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos      |
| Leuchteneffizienz                 | 166 lm/W       |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %         |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %       |

## 0837721 LENSES-EE1547DAWS840B0500-SEN

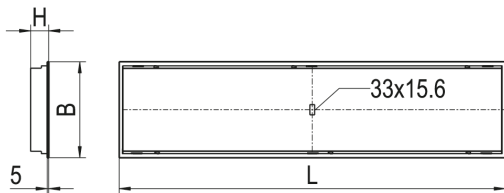
### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| 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 m²         |
| Optimale Montagehöhe      | 3 m           |
| Maximale Montagehöhe      | 4 m           |
| Helligkeitssollwert       | 0,5 - 2000 lx |

Maßzeichnung



Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1547 mm  |
| Maß B        | 310 mm   |
| Maß H        | 60 mm    |
| Maß BE       | 292 mm   |
| Maß LE       | 1529 mm  |
| Nettogewicht | 7,000 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                     |

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.

**0837721** LENSES-EE1547DAWS840B0500-SEN

---

**Ausschreibungstext**

---

## 0837721 LENSES-EE1547DAWS840B0500-SEN

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 5160 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz 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

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: 0837721  
 Artikelbezeichnung: LENSES-EE1547DAWS840B0500-SEN  
 Produktkategorie: Deckenleuchte  
 Einsatzbereich: Bildung/Büro  
 Technologie: Casambi  
 Leuchtenform: rechteckig  
 Mit Sensor: Ja  
 Sensorik: Bewegung/Licht  
 Verstellbarkeit: starr  
 Maß L: 1547 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 1550  
 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: 31,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Linse  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 19  
 Bemessungslichtstrom: 5160 lm  
 Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
 Leuchteneffizienz: 166 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Lichtfarbe: 840  
 Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Photobiologische Sicherheit: RG1  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C  
 Erfassungsreichweite quer: Ø 5,4 m  
 Erfassungswinkel: 360°  
 Erfassungsfeld: 22 m²  
 Optimale Montagehöhe: 3 m  
 Maximale Montagehöhe: 4 m  
 Helligkeitssollwert: 0,5 - 2000 lx