

## Deckenleuchte LENSES



Artikelnummer **0827786**

GTIN **4029299533859**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0827786>



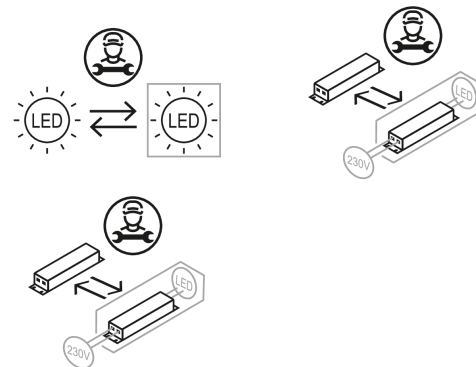
### Produktbeschreibung

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: Nein. 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 Decken mit unsichtbaren Tragschienen und unsymmetrischen Deckenplatten, mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

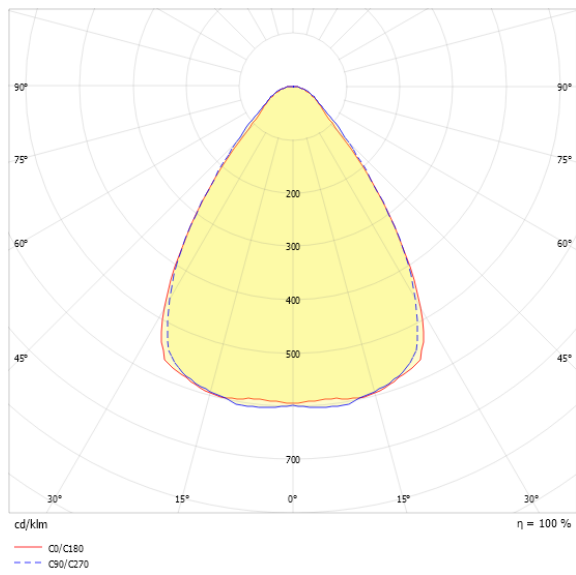
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Einbau      |
| Schutzart  | IP20        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | On/Off      |
| Farbtemperatur   | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 3430 lm     |
| Bemessungsleistung   | 21,0 W      |
| Leuchteffizienz  | 163,3 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



## Lichtverteilungskurve



## Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

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

**0827786** LENSES-EUE1199NDWS830B0350

## 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                           | Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken   Decken mit unsichtbaren Tragschienen und unsymmetrischen Mineralfaser-Deckenplatten   Bandraasterdecken 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         | On/Off      |
| 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 | 22     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 36     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 60     |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 21,3 A |
| Ripple HF  | 5 %    |
| Ripple LF  | 5 %    |
| 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            | Nein           |
| Leuchteneffizienz                 | 163,3 lm/W     |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %         |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %       |

**0827786** LENSES-EUE1199NDWS830B0350

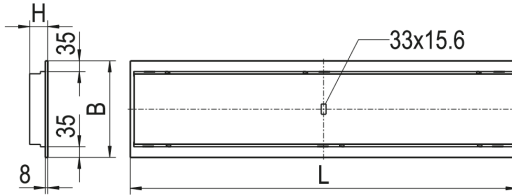
---

## 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 | 25 °C    |

**0827786** LENSES-EUE1199NDWS830B0350

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1199 mm  |
| Maß B        | 299 mm   |
| Maß H        | 60 mm    |
| Nettogewicht | 5,600 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung         | Artikelnummer | Produktbeschreibung   |
|----------------------------|---------------|---|
| ZBS-E BR 10-127            | 0210127       | Befestigungssatz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite                  |
| ZBS-EU M600-M625           | 0210738       | Befestigungssatz EU Schwenkbügel, symmetrische T-Profile, asymmetrische Deckenplatten |
| ZBS-UST-S9 EBRU/MU 2.. P04 | 1210136       | Befestigungssatz für unsymmetrische Tragschienen z.B. OWA-S9                          |
| ZRO RAHMENÖFFNER           | 0204003       | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens                                    |

**0827786** LENSES-EUE1199NDWS830B0350

---

**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: Nein. 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 Decken mit unsichtbaren Tragschienen und unsymmetrischen Deckenplatten, mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0827786  
Artikelbezeichnung: LENSES-EUE1199NDWS830B0350  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: BildunglBüro  
Leuchtenform: rechteckig  
Mit Sensor: Nein  
Mit Notlichtelement: Nein  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 1199 mm  
Maß B: 299 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 mm<sup>2</sup>  
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: On/Off  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 21,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Bemessungslichtstrom: 3430 lm  
Lichtstrom einstellbar: Nein  
Leuchteneffizienz: 163,3 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
Farbtemperatur einstellbar: Nein  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D