

## Deckenleuchte LENSES


 Artikelnummer **0837787**

 GTIN **4029299534634**

 DeepLink <https://www.ridi.de/go/0837787>


### 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 3500 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 Decken mit unsichtbaren Tragschienen und unsymmetrischen Deckenplatten, mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

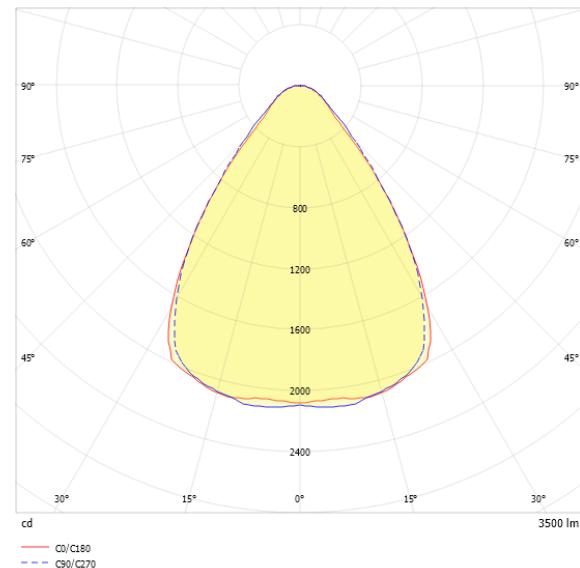
### Kurzinformationen

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	3500 lm
Bemessungsleistung	21,0 W
Leuchteneffizienz	167 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

R <sub>UG</sub> längs	17.8
R <sub>UG</sub> quer	17.3

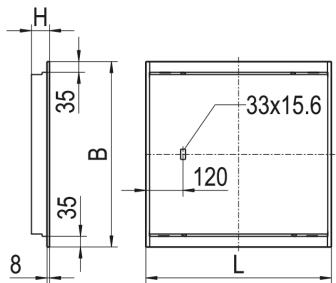
<b>Allgemein</b>		<b>Elektrische Ausführung</b>
Produktkategorie	Deckenleuchte	
Einsatzbereich	Bildung   Büro	Nennspannung
Leuchtenform	quadratisch	Frequenz
Verstellbarkeit	starr	Spannungsart
Mit Sensor	Nein	Bemessungsleistung
Mit Notlichtelement	Nein	Schutzklasse
BEG-förderfähig	Ja	Anzahl der Betriebsgeräte
Garantie	5 Jahre	
Wartungskategorie	D	
<b>Montage</b>		<b>Betriebsgerät</b>
Montageart	Einbau	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10
Montageort	Decke	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16
Deckenart	Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplatten   Metallkassettendecken   Decken mit unsichtbaren Tragschienen und unsymmetrischen Mineralfaser-Deckenplatten sowie Metallkassetten	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein	Dimmbereich
Anschlussart	Steckklemme	Push Dim
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung	Einschaltstrom je Betriebsgerät
Anzahl Pole	5	Ripple LF
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	SELV
<b>Gehäuse</b>		<b>Lichttechnik</b>
Systemmaß	600 x 600	Lichtlenker
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016	Entblendung
Schutztart	IP20	Lichtaustritt
Stoßfestigkeitsgrad	IK04	Lichtverteilung
Glühdrahtprüfung	650 °C	Ausstrahlungscharakteristik
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C	Ausstrahlungswinkel
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein	Ausstrahlungswinkel einstellbar
Werkstoff des Gehäuses	Stahl	UGR-Klasse
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet	Lichtstrom einstellbar
Werkstoff der Abdeckung	PMMA klar	Bemessungslichtstrom

**0837787 LENSES-EU00599DAWS830B0350**

---

**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

**Maßzeichnung****Abmessungen**

Maß L	599 mm
Maß B	599 mm
Maß H	60 mm
Nettogewicht	5,200 kg

**Zubehör**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZBS-EUQ OWA-S9 M600	1210140	Befestigungssatz EUQ für asymmetrische Tragschienen z.B. OWA-S9, Modul 600
ZBS-EU M600-M625	0210738	Befestigungssatz EU Schwenkbügel, symmetrische T-Profile, asymmetrische Deckenplatten
ZBS-E BR 10-127	0210127	Befestigungssatz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite
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

**0837787 LENSES-EUQ0599DAWS830B0350**

---

#### **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 3500 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbabweichung 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0837787  
Artikelbezeichnung: LENSES-EUQ0599DAWS830B0350  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung/Büro  
Leuchtenform: quadratisch  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 599 mm  
Maß B: 599 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: 600 x 600  
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  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 3500 lm  
Leuchteneffizienz: 167 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
Farbabweichung (SDCM): < 3 SDCM  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D