

## Deckenleuchte LENSES


 Artikelnummer **0827788**

 GTIN **4029299533873**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0827788>


### 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 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

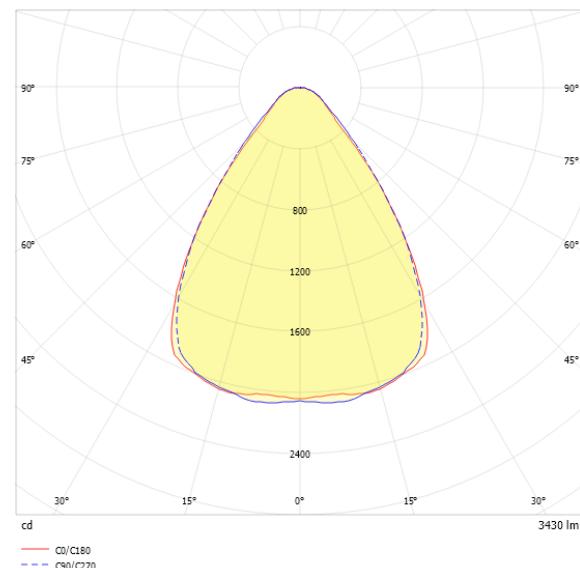
### Kurzinformationen

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
Leuchteneffizienz	163 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



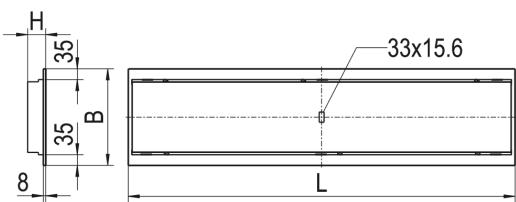
### Lichtverteilungskurve



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

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

<b>Allgemein</b>		
Produktkategorie	Deckenleuchte	
Einsatzbereich	Bildung   Büro	
Leuchtenform	rechteckig	
Verstellbarkeit	starr	
Mit Sensor	Nein	
Mit Notlichtelement	Nein	
BEG-förderfähig	Ja	
Garantie	5 Jahre	
Wartungskategorie	D	
<b>Montage</b>		
Montageart	Einbau	
Montageort	Decke	
Deckenart	Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplatten   Decken mit unsichtbaren Tragschienen und unsymmetrischen Mineralfaser-Deckenplatten sowie Metallkassetten   Bandraster-Deckensysteme	
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein	
Anschlussart	Steckklemme	
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung	
Anzahl Pole	5	
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Gehäuse</b>		
Systemmaß	312,5 x 1250	
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016	
Schutzzart	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	
<b>Elektrische Ausführung</b>		
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	
<b>Betriebsgerät</b>		
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	22	
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	36	
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	60	
Ripple HF	5 %	
Ripple LF	5 %	
SELV	Nein	
<b>Lichttechnik</b>		
Lichtlenker	Linse	
Entblendung	Linse	
Lichtaustritt	direkt	
Lichtverteilung	symmetrisch	
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend	
Ausstrahlungswinkel	73,14 °	
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein	
UGR-Klasse	≤ 19	
Lichtstrom einstellbar	Nein	
Bemessungslichtstrom	3430 lm	
Leuchteneffizienz	163 lm/W	
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %	
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %	
<b>Leuchtmittel</b>		
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 (t <sub>q</sub> = 25 °C)	50.000 h	
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C	

**Maßzeichnung****Abmessungen**

Maß L	1249 mm
Maß B	312 mm
Maß H	60 mm
Nettogewicht	5,900 kg

**Zubehör**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
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

**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 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0827788  
Artikelbezeichnung: LENSES-EUE1249NDWS830B0350  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung|Büro  
Leuchtenform: rechteckig  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 1249 mm  
Maß B: 312 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: 312,5 x 1250  
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: 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  
Leuchteneffizienz: 163 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D