

## Downlight EDLR-E2


 Artikelnummer **0326666**

 GTIN **4029299526691**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0326666>

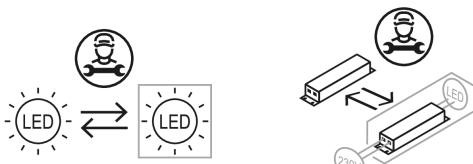

### Produktbeschreibung

Downlight der EDLR-E2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3730 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 Kunststoff, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP44 raumseitig. Abdeckung aus PC opal. Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 20 mm standardmäßig an das Leuchtengehäuse vormontiert. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

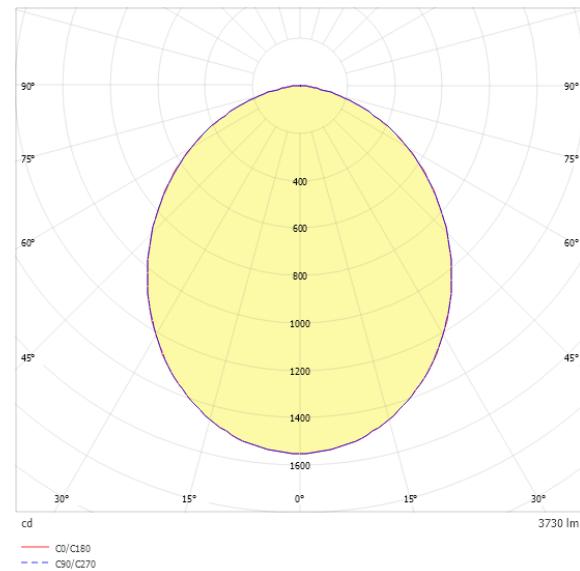
### Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20   IP44 raumseitig
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	3730 lm
Bemessungsleistung	31,0 W
Leuchteneffizienz	120 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	E

### Nachhaltigkeit



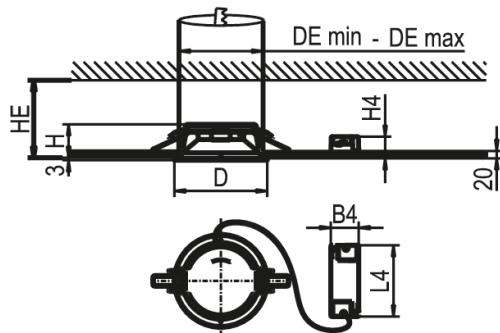
### Lichtverteilungskurve



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

R <sub>UG</sub> längs	27.1
R <sub>UG</sub> quer	27.1

<b>Allgemein</b>		<b>Lichttechnik</b>	
Produktkategorie	Downlight	Lichtlenker	Abdeckung opal
Einsatzbereich	Bildung   Einzelhandel	Lichtaustritt	direkt
Leuchtenform	rund	Lichtverteilung	symmetrisch
BEG-förderfähig	Ja	Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
<b>Montage</b>		<b>Ausstrahlungswinkel</b>	
Montageart	Einbau		98,82 °
Montageort	Decke	UGR-Klasse	> 25
Deckenart	Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken	Lichtstrom einstellbar	Nein
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein	Bemessungslichtstrom	3730 lm
Anschlussart	Steckklemme	Leuchteneffizienz	120 lm/W
Art der Verdrahtung	Abschluss	Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Anzahl Pole	3	Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>		
<b>Gehäuse</b>		<b>Leuchtmittel</b>	
Systemmaß	D 235	Leuchtmittel	LED-M
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016	Inklusive Leuchtmittel	Ja
Schutzart	IP20   IP44 raumseitig	Leuchtmittelanzahl	1
Stoßfestigkeitsgrad	IK07	Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Glühdrahtprüfung	650 °C	Farbtemperatur	3000 K
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 25 °C	Lichtfarbe	830
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein	Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff	Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C)	50.000 h
Werkstoff der Abdeckung	PC opal	Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C
<b>Elektrische Ausführung</b>			
Art der Steuerung	On/Off		
Nennspannung	220 - 240 V		
Frequenz	50 - 60 Hz		
Spannungsart	AC/DC		
Bemessungsleistung	31,0 W		
Schutzklasse	I		
Anzahl der Betriebsgeräte	1		
<b>Betriebsgerät</b>			
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	31		
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	50		
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	85		
Einschaltstrom je Betriebsgerät	5 A		
Ripple HF	3 %		
SELV	Ja		

**Maßzeichnung**

**Abmessungen**

Maß H	115 mm
Maß D	235 mm
Maß D2	235 mm
Maß B4	44 mm
Maß DE max	225 mm
Maß DE min	223 mm
Maß H4	30 mm
Maß HE	120 mm
Maß L4	147 mm
Nettogewicht	0,490 kg

**Zubehör**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZADR-EDLR235-DM250	0209458	Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Durchmesser 240 mm
ZADR-EDLR235-DM270	0209459	Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Durchmesser 260 mm
ZAL-ST-GST18i3-SKII SW/0,3	0203014	Anschlussleitung 0,3 m Wieland 3-polig, GST18i3, schwarz, SKII
ZAL-ST-GST18i3-SKI SW/0,3	0203035	Anschlussleitung 0,3 m Wieland 3-polig GST18i3, schwarz, SKI
ZV-EDLR-T60	0202496	Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 60° Ausstrahlwinkel
PES EBD. 235/100/150	0202786	Paneeleinbausatz Modul 100 und 150 für Einbaudownlight 235
PES EBD. 235/200	0202787	Paneeleinbausatz Modul 100 und 200 für Einbaudownlight 235
ZEL-T-GST18i3 SW	0203021	T-Verteiler Wieland 3-polig, GST18i3, schwarz

**Produkthinweis**

Leuchte geeignet für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen.

## 0326666 EDLR-E2 235/4000-830 WS-EL

---

### Ausschreibungstext

Downlight der EDLR-E2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3730 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 Kunststoff, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP44 raumseitig. Abdeckung aus PC opal. Befestigungsklemmern für Klemmdicken von 0 bis 20 mm standardmäßig an das Leuchtengehäuse vormontiert. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0326666

Artikelbezeichnung: EDLR-E2 235/4000-830 WS-EL

Produktkategorie: Downlight

Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel

Leuchtenform: rund

Maß H: 115 mm

Maß D: 235 mm

Montageart: Einbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 3

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

Systemmaß: D 235

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP20/IP44 raumseitig

Stoßfestigkeitsgrad: IK07

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff

Werkstoff der Abdeckung: PC opal

Art der Steuerung: On/Off

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 31,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung opal

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: > 25

Bemessungslichtstrom: 3730 lm

Leuchteneffizienz: 120 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K

Lichtfarbe: 830

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E