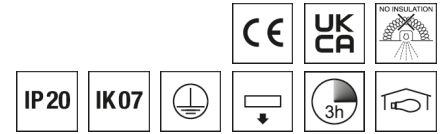


**0321516//377** EDLR-E2 235/1100-830 W-EDS3

## Downlight EDLR-E2



Artikelnummer **0321516//377**

GTIN **4029299505597**

Deeplink [https://www.ridi.de/go/0321516\\_377](https://www.ridi.de/go/0321516_377)



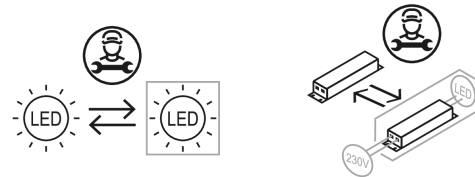
### Produktbeschreibung

Downlight der EDLR-E2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1260 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 Kunststoff, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP44 raumseitig. Abdeckung aus PC klar. 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

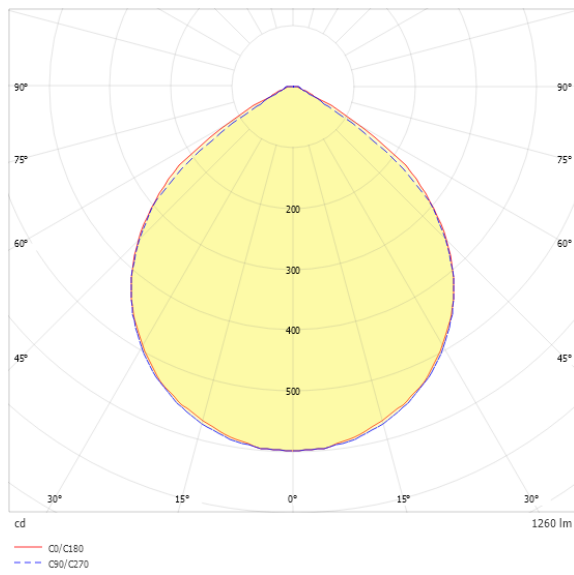
Montageart	Einbau
Schutzart	IP20   IP44 raumseitig
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	1260 lm
Bemessungsleistung	9,0 W
Leuchteneffizienz	140,0 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Leuchtdauer	3 h
Akkutyp	NiCd
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	E

### Nachhaltigkeit



**0321516//377** EDLR-E2 235/1100-830 W-EDS3

## Lichtverteilungskurve



## Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	20.1
UGR quer	19.6

## Allgemein

Produktkategorie	Downlight
Einsatzbereich	Bildung   Einzelhandel
Mit Notlichtelement	Ja
BEG-förderfähig	Ja

## Montage

Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Deckenart	Geschnittene Decken
Geeignet für Deckenart	1
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein

## Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP20   IP44 raumseitig
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Werkstoff der Abdeckung	PC klar

## Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	On/Off
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	9,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

## Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	24
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	38
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	64
Einschaltstrom je Betriebsgerät	14 A
Ripple HF	9 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

## Lichttechnik

Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	99,09 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	1260 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	140,0 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

## Leuchtmittel

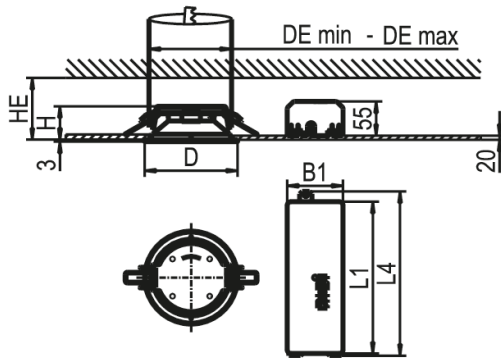
Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittellanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

## Notbeleuchtung

Einspeisung	Einzelbatterie
Schaltungsart	Dauerschaltung
Leuchtdauer	3 h
Bemessungslichtstrom im Notbetrieb	500 lm
Überwachungseinrichtung	automatischer Selbsttest
Akkutyp	NiCd

**0321516//377** EDLR-E2 235/1100-830 W-EDS3

## Maßzeichnung



## Abmessungen

Maß H	75 mm
Maß D	235 mm
Maß D2	235 mm
Maß B1	90 mm
Maß DE max	225 mm
Maß DE min	223 mm
Maß HE	105 mm
Maß L1	245 mm
Maß L4	265 mm
Nettogewicht	0,843 kg

## Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZADR-EDLR235-DM250	0209458	Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung DM 240
ZADR-EDLR235-DM270	0209459	Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung DM 260
ZAL-ST-GST18i3-SKI SW/0,3	0203035	Anschlussleitung 0,3m Wieland 3-polig GST18i3, schwarz, SKI
ZAL-ST-GST18i3-SKII SW/0,3	0203014	Anschlussleitung 0,3m Wieland 3-polig, GST18i3, schwarz, SKII
ZEL-T-GST18i3 SW	0203021	T-Verteiler Wieland 3-polig, GST18i3, schwarz
ZV-EDLR-B90	0202497	Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 90° Ausstrahlwinkel
ZV-EDLR-DO	0202478	LED-Diffusor opal PC
ZV-EDLR-T60	0202496	Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 60° Ausstrahlwinkel

## Produkthinweis

Hinweis: Leuchtenlichtstrom im Notlichtbetrieb: ca. 500 lm

**0321516//377** EDLR-E2 235/1100-830 W-EDS3

---

**Ausschreibungstext**

---

Downlight der EDLR-E2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1260 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 Kunststoff, Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP44 raumseitig. Abdeckung aus PC klar. 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.

Artikelnummer: 0321516//377  
Artikelbezeichnung: EDLR-E2 235/1100-830 W-EDS3  
Produktkategorie: Downlight  
Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel  
Leuchtenform:  
Mit Notlichtelement: Ja  
Maß H: 75 mm  
Maß D: 235 mm  
Montageart: Einbau  
Montageort: Decke  
Farbe: Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP20/IP44 raumseitig  
Stoßfestigkeitsgrad: IK07  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Einbau in isolierte Decke möglich: Nein  
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff  
Werkstoff der Abdeckung: PC klar  
Art der Steuerung: On/Off  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 9,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Reflektor  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 22  
Bemessungslichtstrom: 1260 lm  
Lichtstrom einstellbar: Nein  
Leuchteffizienz: 140,0 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E  
Einspeisung: Einzelbatterie  
Schaltungsart: Dauerschaltung  
Leuchtdauer: 3 h  
Bemessungslichtstrom im Notbetrieb: 500 lm  
Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest  
Akkutyp: NiCd