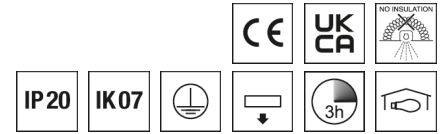


**0321518//377** EDLR-E2 235/2000-830 W-EDS3

## Downlight EDLR-E2



Artikelnummer **0321518//377**

GTIN **4029299505610**

Deepink [https://www.ridi.de/go/0321518\\_377](https://www.ridi.de/go/0321518_377)



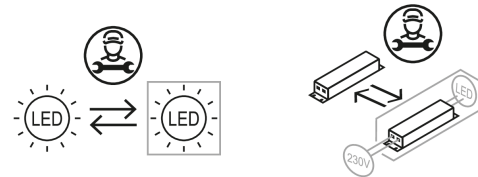
### Produktbeschreibung

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 2080 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

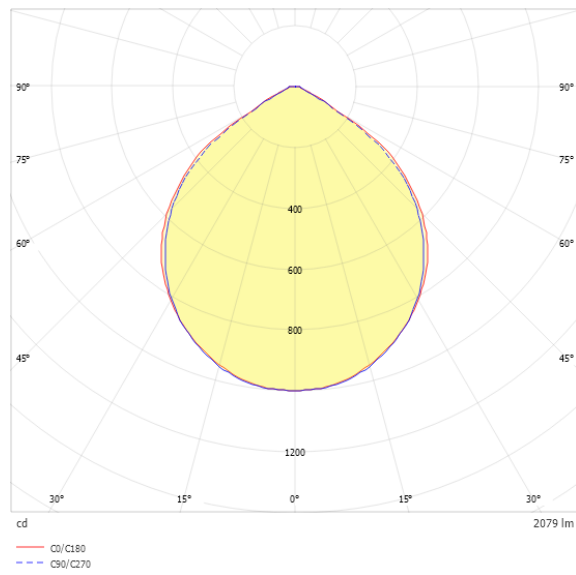
Montageart	Einbau
Schutzart	IP20   IP44 raumseitig
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	2080 lm
Bemessungsleistung	14,5 W
Leuchteffizienz	143,4 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Leuchtdauer	3 h
Akkutyp	NiCd
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	E

### Nachhaltigkeit



**0321518//377** EDLR-E2 235/2000-830 W-EDS3

## Lichtverteilungskurve



## Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	21.8
UGR quer	21.5

## Allgemein

Produktkategorie	Downlight
Einsatzbereich	Bildung   Einzelhandel
Mit Notlichtelement	Ja
BEG-förderfähig	Ja
<b>Montage</b>	
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	14,5 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

## Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	23
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	37
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	61
Einschaltstrom je Betriebsgerät	17 A
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

## Lichttechnik

Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	98,74 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	2080 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	143,4 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

## Leuchtmittel

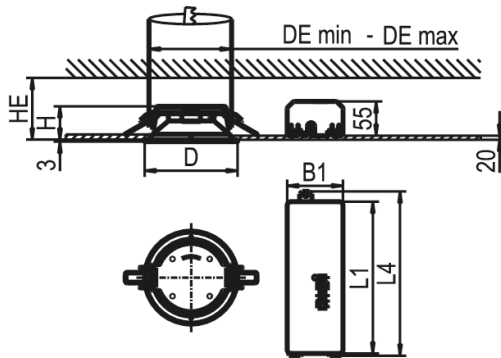
Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittellanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

## Notbeleuchtung

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

**0321518//377** EDLR-E2 235/2000-830 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	0,840 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

**0321518//377** EDLR-E2 235/2000-830 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 2080 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: 0321518//377  
 Artikelbezeichnung: EDLR-E2 235/2000-830 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: 14,5 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Reflektor  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 22  
 Bemessungslichtstrom: 2080 lm  
 Lichtstrom einstellbar: Nein  
 Leuchteffizienz: 143,4 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