**0326629//377** EDLR-E2 235/3000-840 WS-EDS3

## Downlight EDLR-E2

Artikelnummer **0326629//377**

GTIN **4029299530070**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0326629_377**

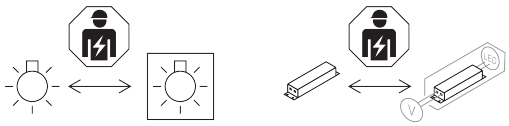
### Produktbeschreibung

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 3070 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 50.000 h 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 50 - 60 Hz.

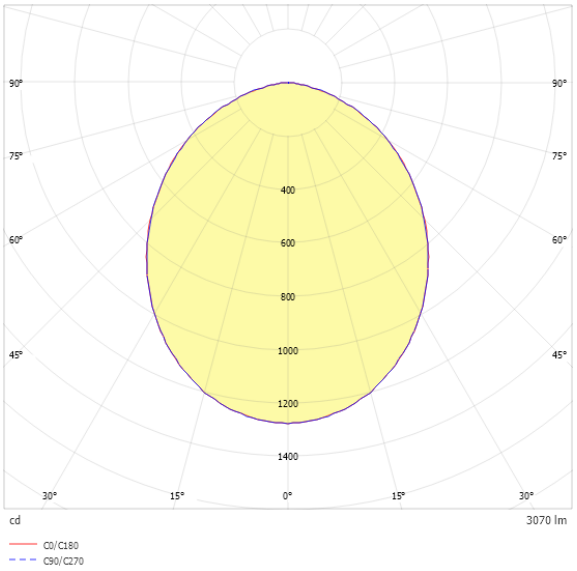
### Kurzinformationen

| | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP20 \| IP44 raumseitig |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | On/Off |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 3070 lm |
| Bemessungsleistung | 23,0 W |
| Leuchteneffizienz | 133 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Leuchtdauer | 3 h |
| Akkutyp | LiFePO4 |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | E |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve




### Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

| | |
|---|---|
| $R_{UG}$ längs | 26.5 |
| $R_{UG}$ quer | 26.4 |

# **0326629//377** EDLR-E2 235/3000-840 WS-EDS3

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Downlight |
| Einsatzbereich | Bildung \| Einzelhandel |
| Leuchtenform | rund |
| Mit Notlichtelement | Ja |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Deckenart | Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Art der Verdrahtung | Abschluss |
| Anzahl Pole | 3 |
| Leiterquerschnitt | 0,5 - 2,5 $mm^2$ |

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Systemmaß | D 235 |
| 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 opal |

## Elektrische Ausführung

| | |
|---|---|
| Art der Steuerung | On/Off |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC |
| Bemessungsleistung | 23,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

## Betriebsgerät

| | |
|---|---|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 19 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 31 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 51 |
| Dimmbereich | |
| Push Dim | Nein |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 28 A / 139 µs |
| Ripple HF | |
| Ripple LF | 5 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Abdeckung opal |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 98,82 ° |
| UGR-Klasse | > 25 |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Bemessungslichtstrom | 3070 lm |
| Leuchteneffizienz | 133 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

## Leuchtmittel

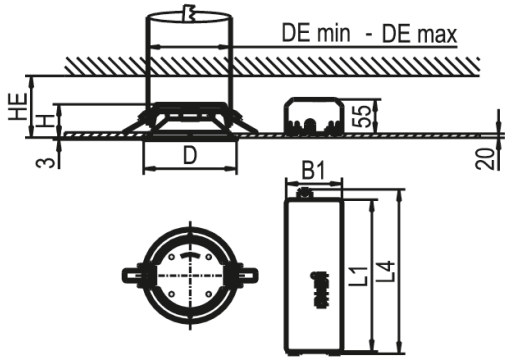
| | |
|---|---|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbwiedergabeindex R9 | 0 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (DIN EN 61231) | 840 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

## Notbeleuchtung

| | |
|---|---|
| Einspeisung | Einzelbatterie |
| Schaltungsart | Dauerschaltung |
| Leuchtdauer | 3 h |
| Bemessungslichtstrom im Notbetrieb | 540 lm |
| Überwachungseinrichtung | automatischer Selbsttest |
| Akkutyp | LiFePO4 |

# **0326629//377** EDLR-E2 235/3000-840 WS-EDS3

## Maßzeichnung




## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß H | 95 mm |
| Maß D | 235 mm |
| Maß D2 | 235 mm |
| Maß B1 | 115 mm |
| Maß DE max | 225 mm |
| Maß DE min | 223 mm |
| Maß HE | 120 mm |
| Maß L1 | 255 mm |
| Maß L4 | 275 mm |
| Nettogewicht | 1,600 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung | Art.-Nr. | Beschreibung |
|---|---|---|
| ZADR-EDLR235-DM250 | 0209458 | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Durchmesser 240 mm |
| ZADR-EDLR235-DM270 | 0209459 | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Durchmesser 260 mm |
| ZADR-EDLR235-DM310 | 0209604 | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Durchmesser 300 mm |
| ZADR-EDLR235-DM350 | 0209605 | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Durchmesser 340 mm |
| ZADR-EDLR235-DM410 | 0209606 | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Durchmesser 400 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

Hinweis: Leuchtenlichtstrom im Notlichtbetrieb: ca. 500 lm

# **0326629//377** EDLR-E2 235/3000-840 WS-EDS3

## 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 3070 lm in Lichtfarbe 840, 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 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0326629//377
Artikelbezeichnung: EDLR-E2 235/3000-840 WS-EDS3
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel
Leuchtenform: rund
Mit Notlichtelement: Ja
Maß H: 95 mm
Maß D: 235 mm
Montageart: Einbau
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 3
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 $mm^2$
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
Bemessungsleistung: 23,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: > 25
Bemessungslichtstrom: 3070 lm
Leuchteneffizienz: 133 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E
Einspeisung: Einzelbatterie
Schaltungsart: Dauerschaltung
Leuchtdauer: 3 h
Bemessungslichtstrom im Notbetrieb: 540 lm
Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest
Akkutyp: LiFePO4