**0336628** EDLR-E2 235/3000-830 WS-DALI

## Downlight EDLR-E2



Artikelnummer **0336628**

GTIN **4029299530148**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0336628**

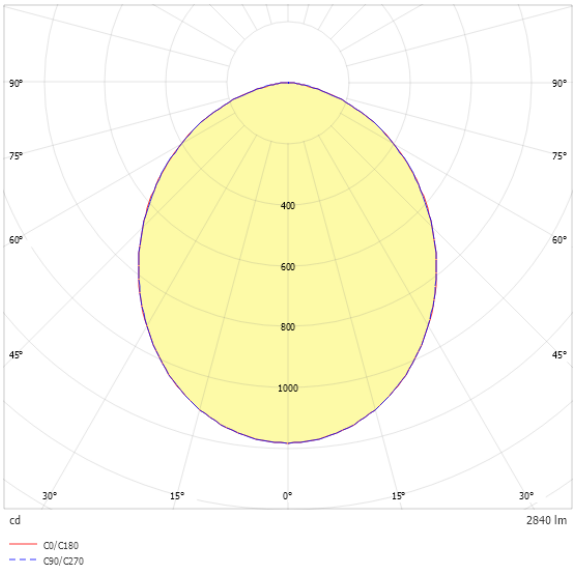
### Produktbeschreibung

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 2840 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

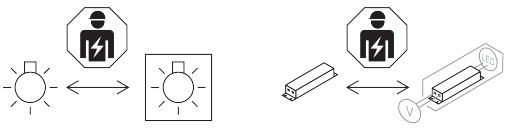
### Kurzinformationen

| | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP20 \| IP44 raumseitig |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 2840 lm |
| Bemessungsleistung | 23,0 W |
| Leuchteneffizienz | 123 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | E |

### Lichtverteilungskurve




### Nachhaltigkeit



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

| | |
|---|---|
| $R_{UG}$ längs | 26.2 |
| $R_{UG}$ quer | 26.2 |

# **0336628** EDLR-E2 235/3000-830 WS-DALI

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Downlight |
| Einsatzbereich | Bildung \| Einzelhandel |
| Leuchtenform | rund |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Deckenart | Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Anzahl Pole | 5 |
| Leiterquerschnitt | 0,75 - 1,5 $mm^2$ |

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Systemmaß | D 235 |
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart | IP20 \| IP44 raumseitig |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK07 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Kunststoff |
| Werkstoff der Abdeckung | PC opal |

## Elektrische Ausführung

| | |
|---|---|
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| 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 | 1-100% |
| Push Dim | |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 25 A |
| Ripple HF | |
| Ripple LF | 2,5 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

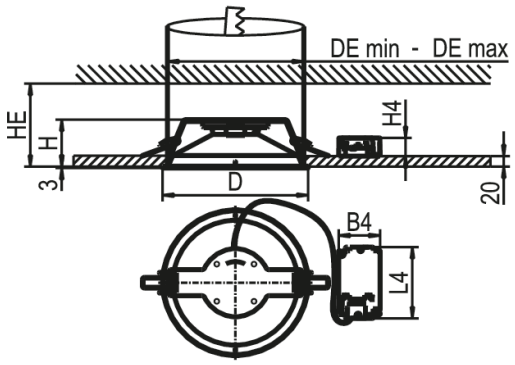
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Abdeckung opal |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 98,82 ° |
| UGR-Klasse | > 25 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom | 2840 lm |
| Leuchteneffizienz | 123 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 | 3000 K |
| Lichtfarbe (DIN EN 61231) | 830 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

# **0336628** EDLR-E2 235/3000-830 WS-DALI

## Maßzeichnung




## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß H | 95 mm |
| Maß D | 235 mm |
| Maß D2 | 235 mm |
| Maß B4 | 70 mm |
| Maß DE max | 225 mm |
| Maß DE min | 223 mm |
| Maß H4 | 31 mm |
| Maß HE | 100 mm |
| Maß L4 | 200 mm |
| Nettogewicht | 0,680 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 |

## Lichtsteuerung

| Artikelbezeichnung | Art.-Nr. | Beschreibung |
|---|---|---|
| APCON BLE SOLUTION PACKAGE ONE | 0209500 | Bluetooth Low Energy / BLE Raum Lösungspaket für den Anschluss von bis zu 20 dimmbaren Device Typ 6 (DT6) und Tunable White DALI-Leuchten Device Typ 8 (DT8). Bestehend aus einer APCON-Hybridbox und einem kombinierten Licht- und Präsenzsensor DALI-2. (Max. Montagehöhe 10 m , Erfassungsreichweite quer Ø 24 m und Erfassungsfeld 452 $m^2$). Möglichkeit des Anschlusses eines Tasters zur Ein- und Ausschaltung sowie Dimmung. Konfiguration und Bedienung über die Casambi APP. |

# **0336628** EDLR-E2 235/3000-830 WS-DALI

## 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 2840 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0336628
Artikelbezeichnung: EDLR-E2 235/3000-830 WS-DALI
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel
Leuchtenform: rund
Maß H: 95 mm
Maß D: 235 mm
Montageart: Einbau
Anschlussart: Steckklemme
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 $mm^2$
Systemmaß: D 235
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP20|IP44 raumseitig
Stoßfestigkeitsgrad: IK07
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff
Werkstoff der Abdeckung: PC opal
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 23,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: > 25
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 2840 lm
Leuchteneffizienz: 123 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E