0336663 EDLR-E2 235/4000-840 WS-DALI

Downlight EDLR-E2

Artikelnummer **0336663**

GTIN **4029299535839**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0336663**

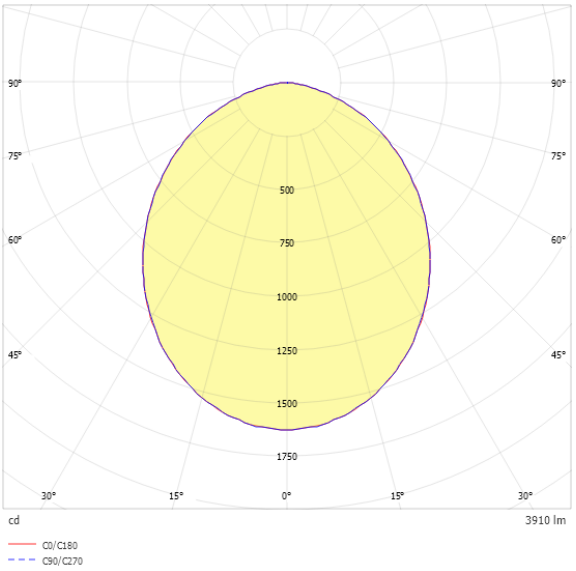
Produktbeschreibung

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 3910 lm in Lichtfarbe 840, 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.

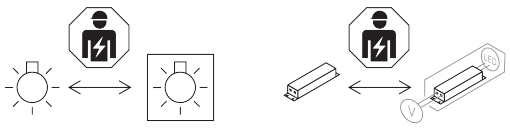
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20 | IP44 raumseitig
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	3910 lm
Bemessungsleistung	31,0 W
Leuchteneffizienz	126 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	27.3
R_{UG} quer	27.3

0336663 EDLR-E2 235/4000-840 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	0 - 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	31,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	13
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	22
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	36
Dimmbereich	1-100%
Push Dim	
Einschaltstrom je Betriebsgerät	28 A
Ripple HF	8 %
Ripple LF	2 %
SELV	Ja

Lichttechnik

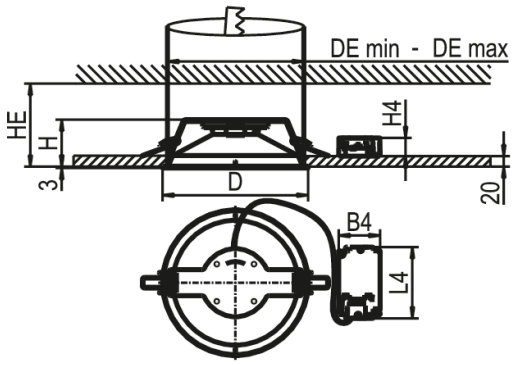
Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	98,82 °
UGR-Klasse	> 25
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	3910 lm
Leuchteneffizienz	126 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil 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

0336663 EDLR-E2 235/4000-840 WS-DALI

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß H	115 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	120 mm
Maß L4	200 mm
Nettogewicht	0,480 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.

0336663 EDLR-E2 235/4000-840 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 3910 lm in Lichtfarbe 840, 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: 0336663
Artikelbezeichnung: EDLR-E2 235/4000-840 WS-DALI
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel
Leuchtenform: rund
Maß H: 115 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: 0 - 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: 31,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: > 25
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 3910 lm
Leuchteneffizienz: 126 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E