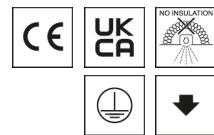


Downlight EDLR


Artikelnummer **0336675**

GTIN **4029299527179**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0336675>

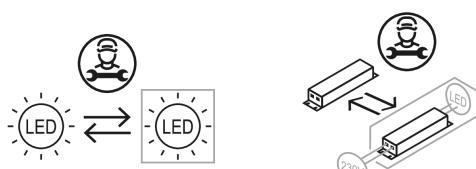

Produktbeschreibung

Downlight der EDLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2790 lm in Lichtfarbe 8TW, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, weiß, Schutzart . Abdeckung aus PC klar. Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 40 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungssätze wie Paneeleinbausätze, Verstärkungsplatten, Betoneingießtöpfe, Einputzringe, Schräg- und Halbeinbausätze lieferbar. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

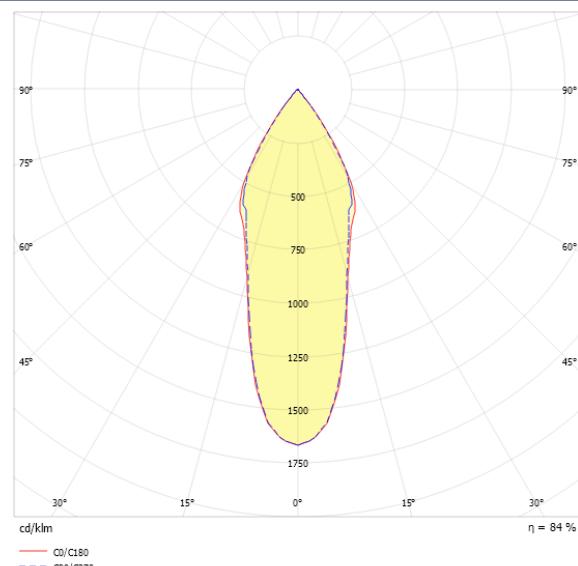
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	3000-6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	2790 lm
Bemessungsleistung	28,0 W
Leuchteneffizienz	100 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	E

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R _{UG} längs	14.3
R _{UG} quer	13.8

Allgemein

Produktkategorie	Downlight
Einsatzbereich	Bildung Einzelhandel

Montage

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

Gehäuse

Systemmaß	D 235
Farbe	weiß
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Abdeckung	PC klar

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	28,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

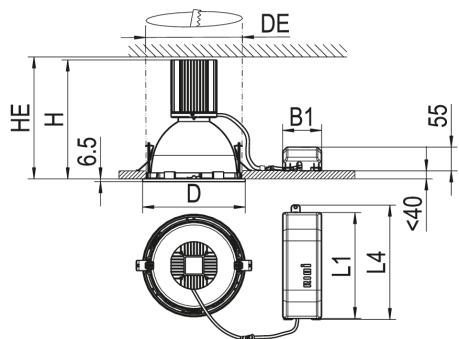
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	10
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	16
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	26
Dimmbereich	1-100%
Einschaltstrom je Betriebsgerät	26 A
Ripple HF	9 %
Ripple LF	2 %
SELV	Ja

Lichttechnik

Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	tiefstrahlend
Ausstrahlungswinkel	33,64 °
UGR-Klasse	≤ 16
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	2790 lm
Leuchteneffizienz	100 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000-6500 K
Lichtfarbe	8TW
Farbtemperatur einstellbar	Ja
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (t _q = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

Maßzeichnung**Abmessungen**

Maß H	215 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	220 mm
Maß L1	245 mm
Maß L4	265 mm
Nettogewicht	1,450 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZADR-EDLR235-DM310	0209604	
ZADR-EDLR235-DM350	0209605	
ZADR-EDLR235-DM410	0209606	
ZADR-EDLR235-DM250	0209458	Abdeckring für EDLR 235 bis Deckenöffnung Durchmesser 240 mm
ZADR-EDLR235-DM270	0209459	Abdeckring für EDLR 235 bis Deckenöffnung Durchmesser 260 mm
DR235-ASLP-K-D-W	0208874	Asymmetrische Lichtlenkung geeignet für Downlight EDLR 235/...SMT
ZES EBD 150-235/80	0202928	Befestigungssatz EBD 150-235, für Deckenstärken bis 80 mm
BET EDLR 235	0203010	Beton-Einbautopf für EDLR 235, nur für Ortbeton, maximal 3000 lm
DR235-SPMA-G-SB-W	0202702	Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), aussen mattiert, Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-SPM-G-SB-W	0202684	Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), innen mattiert, Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-DR-K-SG	0202676//609	Dekorring aus Aluminium silber glänzend für Downlight 235
DR235-DR-K-SM	0202676//607	Dekorring aus Aluminium silber matt für Downlight 235
DR235-DR-K-ES	0202676//636	Dekorring aus Edelstahl gebürstet für Downlight 235
DR235-RM-G-SB-W	0202693	Dekorring aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), mattiert, innen offen mit Ring weiß für Downlight 235
DR235-DR-K-W	0202676	Dekorring aus Kunststoff weiß für Downlight 235
DR235-SZ-K-D-W	0202779	Dekorring mit zurückversetzter Kunstglasscheibe, weiß für Downlight 235
DR235-SK-G-D-W	0202864	Dekorring weiß, Floatglassscheibe klar für Downlight 235
DR235-SO-G-D-W	0202740	Dekorring weiß, Floatglassscheibe opal für Downlight 235
DR235-HO-K-D-W	0202749	Dekorring weiß, Kunstglas gewölbt opal für Downlight 235
DR235-SM-G-D-W	0202735	Dekorscheibe aus Floatglas, außen mattiert, Dekorring weiß für Downlight 235
ZV-EDLR-T60	0202496	Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 60° Ausstrahlwinkel
ZV-EDLR-B90	0202497	Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 90° Ausstrahlwinkel
HES EBD 235/50	0202812	Halbeinbausatz, Höhe 50 mm für Einbaudownlight 235
DR235-HWNR1-K-D-W	0202803//701	Hinweisschild Nummer 1 mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-HWNR4-K-D-W	0202803//704	Hinweisschild Nummer 4 mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-HWNR5-K-D-W	0202803//705	Hinweisschild Nummer 5 mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-HWNR8-K-D-W	0202803//708	Hinweisschild Nummer 8 mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-HWNR11-K-D-W	0202803//711	Hinweisschild Nummer 11 mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-HWNR12-K-D-W	0202803//712	Hinweisschild Nummer 12 mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-HWNR24-K-D-W	0202803//724	Hinweisschild Nummer 24 mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-MPS-K-D-W	0209008	Mikoprismenscheibe, Dekorring aus PC, weiß, für Downlight Ø 235 mm
DR235-DPS-K-D-W	0208857	Mikoprismenscheibe, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 235mm
DR235-MPS-G-D-W	0204885	Mikoprismenscheibe mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-DPO-K-D-W	0208867	Mikoprismenscheibe opal, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 235 mm
PES EBD... UGEBD	0202900	Montagewinkel für Geräteträger UGEBD in Verb. mit PES EBD...
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
DR235-SOM-K-D-W	0208862	Scheibe opal satiniert, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 235 mm

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
UGEBD ... -UR	0201069	Umschaltrelais für EBD... (nicht HIT-Bestückung)
VP EBD. 235-600	0202794	Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600
VP EBD. 235-625	0202921	Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 625

Produkthinweis

TW: Leuchte mit Tunable White (...-TW...), getrenntes Ansteuern der Lichtfarben 3000 und 6500 Kelvin.

Ausschreibungstext

Downlight der EDLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2790 lm in Lichtfarbe 8TW. Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, weiß, Schutzart: Abdeckung aus PC klar. Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 40 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungssätze wie Paneeleinbausätze, Verstärkungsplatten, Betoneingießtöpfe, Einputzringe, Schräg- und Halbeinbausätze lieferbar. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0336675

Artikelbezeichnung: EDLR 235/3600-TW-SMT

Produktkategorie: Downlight

Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel

Leuchtenform:

Maß H: 215 mm

Maß D: 235 mm

Montageart: Einbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Anzahl Pole: 5

Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 mm²

Systemmaß: D 235

Farbe: weiß

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Aluminium

Werkstoff der Abdeckung: PC klar

Art der Steuerung: DALI-2

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 28,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Reflektor

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: tiefstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 16

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Bemessungslichtstrom: 2790 lm

Leuchteneffizienz: 100 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 3000-6500 K

Lichtfarbe: 8TW

Farbtemperatur einstellbar: Ja

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslaufzeit L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E