0321367 EDLR 235/4000-830 SMB

Downlight EDLR

Artikelnummer **0321367**

GTIN **4029299415780**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0321367**

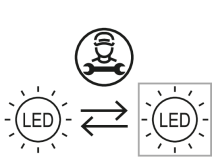
Produktbeschreibung

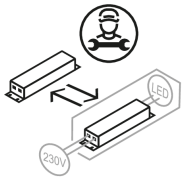
Downlight der EDLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3710 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, weiß, Schutzart IP20. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Kurzinformationen

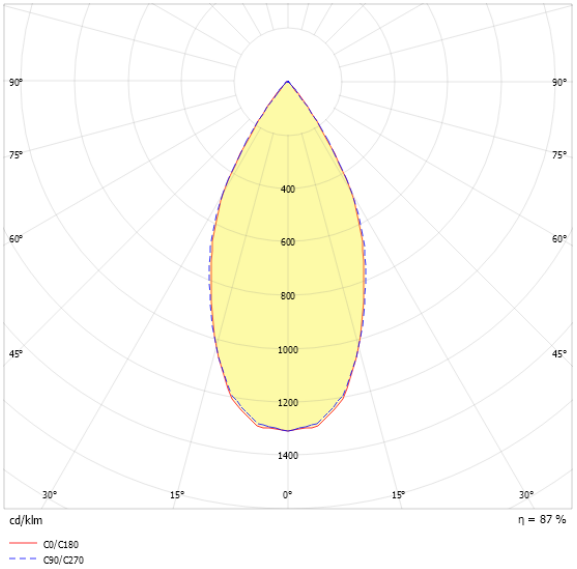
Montageart	Einbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	3710 lm
Bemessungsleistung	31,0 W
Leuchteneffizienz	119,7 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	E

Nachhaltigkeit





Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	14.5
UGR quer	14.6

0321367 EDLR 235/4000-830 SMB

Allgemein

Produktkategorie	Downlight
Einsatzbereich	Bildung I Einzelhandel
BEG-förderfähig	Nein

Montage

Montageart	Einbau
Deckenart	Geschnittene Decken
Geeignet für Deckenart	1
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein

Gehäuse

Farbe	weiß
Schutzart	IP20
Glühdrahtprüfung	650 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Abdeckung	PC klar

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	On/Off
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	31,0 W
Schutzklasse	I

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	11
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	17
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	28
Einschaltstrom je Betriebsgerät	25 A
Ripple HF	6 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

Lichttechnik

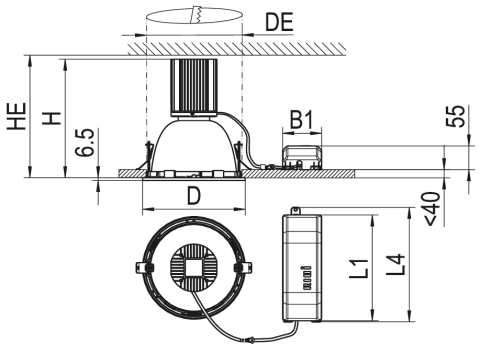
Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	50,42 °
UGR-Klasse	≤ 16
Bemessungslichtstrom	3710 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	119,7 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

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

0321367 EDLR 235/4000-830 SMB

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß H	215 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	220 mm
Maß L1	255 mm
Maß L4	275 mm
Nettogewicht	1,450 kg

0321367 EDLR 235/4000-830 SMB

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
BET EDLR 235	0203010	Beton-Einbautopf für EDLR 235, nur für Ortbeton, maximal 3000 lm
DR235-DPO-K-D-W	0208867	Mikroprismenscheibe opal, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 235 mm
DR235-DPS-K-D-W	0208857	Mikroprismenscheibe, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 235mm
DR235-DR-K-AL	0202676//634	Dekorring Aluminium gebürstet
DR235-DR-K-ES	0202676//636	Dekorring Edelstahl gebürstet für Downlight 235
DR235-DR-K-SG	0202676//609	Dekorring Aluminium silbern glänzend für Downlight 235
DR235-DR-K-SM	0202676//607	Dekorring Aluminium silbern matt für Downlight 235
DR235-DR-K-W	0202676	Dekorring Kunststoff weiß für Downlight 235
DR235-HO-K-D-W	0202749	Kunstglas gewölbt opal mit Dekorring weiß
DR235-HWNR1-K-D-W	0202803//701	Hinweisschild Nr.1 mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-HWNR11-K-D-W	0202803//711	Hinweisschild Nr.11 mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-HWNR12-K-D-W	0202803//712	Hinweisschild Nr.12 mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-HWNR24-K-D-W	0202803//724	Hinweisschild Nr.24 mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-HWNR4-K-D-W	0202803//704	Hinweisschild Nr.4 mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-HWNR5-K-D-W	0202803//705	Hinweisschild Nr.5 mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-HWNR8-K-D-W	0202803//708	Hinweisschild Nr.8 mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-MPS-G-D-W	0204885	Downlight Zubehör, Microprismenscheibe mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-MPS-K-D-W	0209008	Mikroprismenscheibe, Dekorring aus PC, weiß, für Downlight Ø 235 mm
DR235-RM-G-SB-W	0202693	Dekorring aus ESG, mattiert, innen offen mit Ring weiß für Downlight 235
DR235-SBDR-G-SB-W	0202720	Dekorglas aus ESG, bedruckt, Dekorring weiß
DR235-SK-G-D-W	0202864	Floatglasscheibe klar mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-SM-G-D-W	0202735	Dekorscheibe aus Floatglas, außen mattiert, Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-SM-K-D-W	0204863	Scheibe satiniert, Dekorring aus PC, weiß für Downlight 235
DR235-SO-G-D-W	0202740	Floatglasscheibe opal mit Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-SOM-K-D-W	0208862	Scheibe opal satiniert, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 235 mm
DR235-SPM-G-SB-W	0202684	Dekorglas aus ESG, innen mattiert, Dekorring weiß für Downlight 235
DR235-SPMA-G-SB-W	0202702	Dekorglas aus ESG, aussen mattiert, Dekorring weiß für Downlight 235
HES EBD 235/25	0202811	Halbeinbausatz, Höhe 25 mm für Einbaudownlight 235
HES EBD 235/50	0202812	Halbeinbausatz, Höhe 50 mm für Einbaudownlight 235
HES EBD 235/75	0202813	Halbeinbausatz, Höhe 75mm
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
PES EBD... UGEBD	0202900	Montagewinkel für Geräteträger UGEBD in Verb. mit PES EBD...
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
ZADR-EDLR235-DM250	0209458	Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung DM 240
ZADR-EDLR235-DM270	0209459	Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung DM 260

0321367 EDLR 235/4000-830 SMB

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZES EBD 150-235/80	0202928	Befestigungssatz EBD 150-235, für Deckenstärken bis 80 mm
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

Ausschreibungstext

Downlight der EDLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3710 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, weiß, Schutzart IP20. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0321367
Artikelbezeichnung: EDLR 235/4000-830 SMB
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel
Leuchtenform:
Maß H: 215 mm
Maß D: 235 mm
Montageart: Einbau
Farbe: weiß
Schutzart: IP20
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Einbau in isolierte Decke möglich: Nein
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium
Werkstoff der Abdeckung: PC klar
Art der Steuerung: On/Off
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 31,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Reflektor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 16
Bemessungslichtstrom: 3710 lm
Lichtstrom einstellbar: Nein
Leuchteneffizienz: 119,7 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 K
Lichtfarbe: 830
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E