0321323 EDLR 195/3000-840 SMT

Downlight EDLR

Artikelnummer **0321323**

GTIN **4029299415155**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0321323**

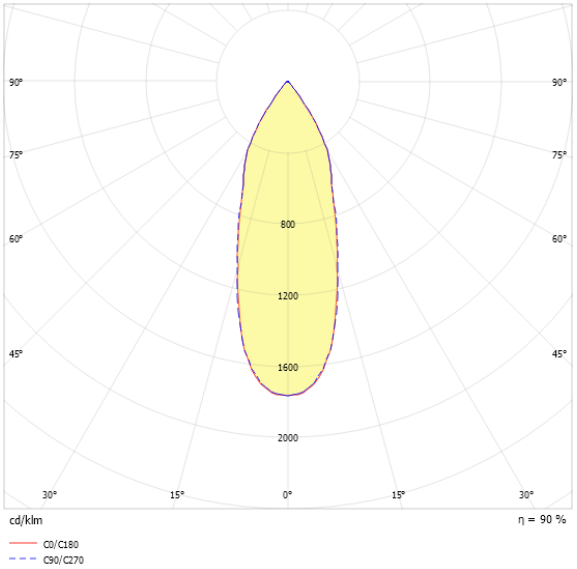
Produktbeschreibung

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 2960 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 Aluminium, weiß, Schutzart IP20 IP40 raumseitig. Abdeckung aus PC klar. Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 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.

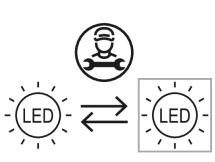
Kurzinformationen

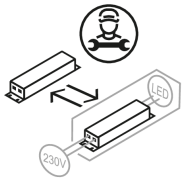
Montageart	Einbau
Schutzart	IP20 I IP40 raumseitig
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	2960 lm
Bemessungsleistung	23,0 W
Leuchteneffizienz	129 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	E

Lichtverteilungskurve



Nachhaltigkeit





Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	15.4
UGR quer	15.4

0321323 EDLR 195/3000-840 SMT

Allgemein

Produktkategorie	Downlight
Einsatzbereich	Bildung I Einzelhandel
BEG-förderfähig	Ja

Montage

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

Gehäuse

Farbe	weiß
Schutzart	IP20 I IP40 raumseitig
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	On/Off
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	23,0 W
Schutzklasse	I

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	25
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	39
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	65
Einschaltstrom je Betriebsgerät	16 A
Ripple HF	7 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

Lichttechnik

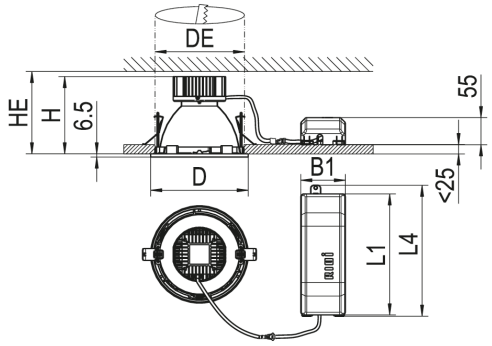
Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	tiefstrahlend
Ausstrahlungswinkel	36,40 °
UGR-Klasse	≤ 16
Bemessungslichtstrom	2960 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	129 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

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

0321323 EDLR 195/3000-840 SMT

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß H	160 mm
Maß D	195 mm
Maß D2	195 mm
Maß B1	90 mm
Maß DE max	185 mm
Maß DE min	181 mm
Maß HE	165 mm
Maß L1	245 mm
Maß L4	265 mm
Nettogewicht	1,200 kg

0321323 EDLR 195/3000-840 SMT

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZADR-EDLR195-DM210	0209456	Abdeckring für EDLR 195 bis Deckenöffnung Durchmesser 200 mm
ZADR-EDLR195-DM230	0209457	Abdeckring für EDLR 195 bis Deckenöffnung Durchmesser 220 mm
DR195-ASLP-K-D-W	0208873	Asymmetrische Lichtlenkung geeignet für Downlight EDLR 195/...SMT
ZES EBD 150-235/80	0202928	Befestigungssatz EBD 150-235, für Deckenstärken bis 80 mm
BET EDLR 195	0203006	Beton-Einbautopf für EDLR 195, nur für Ortbeton, maximal 3000 lm
DR195-MPS-G-D-W	0204884	Dekorglasscheibe Floatglas mit Mikroprismen und Dekorring in weiß für Downlight 195
DR195-DR-K-SG	0202675//609	Dekorring aus Aluminium silber glänzend für Downlight 195
DR195-DR-K-ES	0202675//636	Dekorring aus Edelstahl gebürstet für Downlight 195
DR195-RM-G-SB-W	0202692	Dekorring aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), mattiert, innen offen mit Ring weiß für Downlight 195
DR195-DR-K-W	0202675	Dekorring aus Kunststoff weiß für Downlight 195
DR195-SK-G-D-W	0202863	Dekorring weiß, Floatglassscheibe klar für Downlight 195
DR195-SO-G-D-W	0202739	Dekorring weiß, Floatglassscheibe opal für Downlight 195
DR195-SM-G-D-W	0202734	Dekorscheibe aus Floatglas, außen mattiert, Dekorring weiß für Downlight 195
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 195/50	0202809	Halbeinbausatz, Höhe 50 mm für Einbaudownlight 195
DR195-HWNR1-K-D-W	0202802//701	Hinweisschild Nummer 1 mit Dekorring weiß für Downlight 195
DR195-HWNR4-K-D-W	0202802//704	Hinweisschild Nummer 4 mit Dekorring weiß für Downlight 195
DR195-HWNR5-K-D-W	0202802//705	Hinweisschild Nummer 5 mit Dekorring weiß für Downlight 195
DR195-HWNR8-K-D-W	0202802//708	Hinweisschild Nummer 8 mit Dekorring weiß für Downlight 195
DR195-HWNR11-K-D-W	0202802//711	Hinweisschild Nummer 11 mit Dekorring weiß für Downlight 195
DR195-HWNR12-K-D-W	0202802//712	Hinweisschild Nummer 12 mit Dekorring weiß für Downlight 195
DR195-HWNR24-K-D-W	0202802//724	Hinweisschild Nummer 24 mit Dekorring weiß für Downlight 195
DR195-DPO-K-D-W	0208866	Mikroprismenscheibe opal, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 195 mm
PES EBD... UGEBD	0202900	Montagewinkel für Geräteträger UGEBD in Verb. mit PES EBD...
PES EBD. 195/100/150	0202784	Paneeleinbausatz Modul 100 und 150 für Einbaudownlight 195
PES EBD. 195/100/200	0202785	Paneeleinbausatz Modul 100 und 200 für Einbaudownlight 195
DR195-SOM-K-D-W	0208861	Scheibe opal satiniert, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 195 mm
UGEBD ... -UR	0201069	Umschaltrelais für EBD... (nicht HIT-Bestückung)
VP EBD. 195-600	0202793	Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600
VP EBD. 195-625	0202920	Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 625

0321323 EDLR 195/3000-840 SMT

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 2960 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 Aluminium, weiß, Schutzart IP20
IP40 raumseitig. Abdeckung aus PC klar. Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 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: 0321323
Artikelbezeichnung: EDLR 195/3000-840 SMT
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel
Leuchtenform:
Maß H: 160 mm
Maß D: 195 mm
Montageart: Einbau
Farbe: weiß
Schutzart: IP20|IP40 raumseitig
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 25 °C
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: 23,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Reflektor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: tiefstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 16
Bemessungslichtstrom: 2960 lm
Leuchteneffizienz: 129 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E