0336668 EDLR 150/2000-TW-SMB

Downlight EDLR

Artikelnummer **0336668**

GTIN **4029299527032**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0336668**

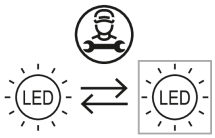
Produktbeschreibung

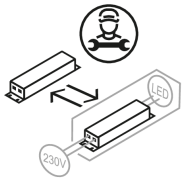
Downlight der EDLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1840 lm in Lichtfarbe 8TW, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, 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 DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Kurzinformationen

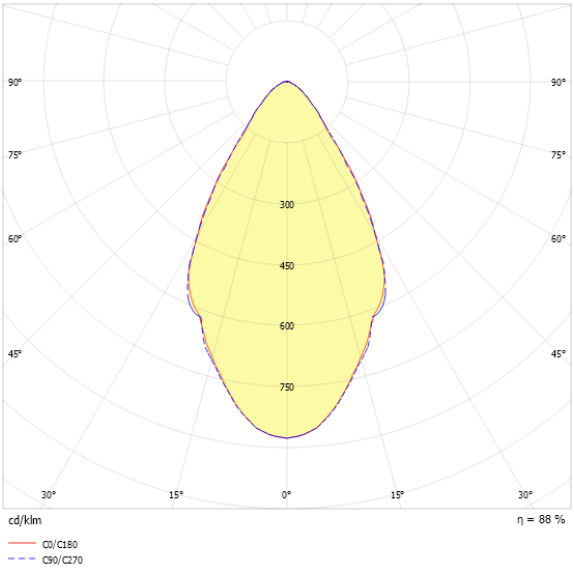
Montageart	Einbau
Schutzart	IP20 | IP40 raumseitig
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI
Farbtemperatur	3000–6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	1840 lm
Bemessungsleistung	16,0 W
Leuchteneffizienz	115 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	E

Nachhaltigkeit





Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	20.9
UGR quer	21.0

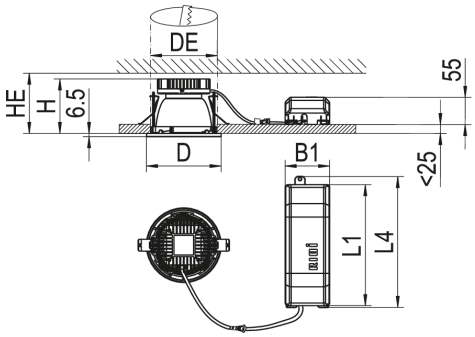
0336668 EDLR 150/2000-TW-SMB

Allgemein	
Produktkategorie	Downlight
Einsatzbereich	Bildung | Einzelhandel
BEG-förderfähig	Nein
Montage	
Montageart	Einbau
Deckenart	Geschnittene Decken
Geeignet für Deckenart	1
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Gehäuse	
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP20 | 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	DALI
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	16,0 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	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	59,95 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	1840 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	115 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 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0336668 EDLR 150/2000-TW-SMB

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß H	111 mm
Maß D	150 mm
Maß D2	150 mm
Maß B1	90 mm
Maß DE max	140 mm
Maß DE min	135 mm
Maß HE	115 mm
Maß L1	245 mm
Maß L4	265 mm
Nettogewicht	1,060 kg

0336668 EDLR 150/2000-TW-SMB

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZADR-EDLR150-DM170	0209454	Abdeckring für EDLR 150 bis Deckenöffnung Durchmesser 160 mm
ZADR-EDLR150-DM190	0209455	Abdeckring für EDLR 150 bis Deckenöffnung Durchmesser 180 mm
ZES EBD 150-235/80	0202928	Befestigungssatz EBD 150-235, für Deckenstärken bis 80 mm
BET EDLR 150	0203002	Beton-Einbautopf für EDLR 150, nur für Ortbeton
DR150-SPMA-G-SB-W	0202700	Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), aussen mattiert, Dekorring weiß, für Downlight 150
DR150-SBDR-G-SB-W	0202718	Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), bedruckt, Dekorring weiß, für Downlight 150
DR150-SPM-G-SB-W	0202682	Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), innen mattiert, Dekorring weiß, für Downlight 150
DR150-DR-K-AL	0202674//634	Dekorring aus Aluminium gebürstet für Downlight 235
DR150-DR-K-ES	0202674//636	Dekorring aus Edelstahl gebürstet für Downlight 150
DR150-RM-G-SB-W	0202691	Dekorring aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), mattiert, innen offen mit Ring weiß, für Downlight 150
DR150-DR-K-W	0202674	Dekorring aus Kunststoff weiß für Downlight 150
DR150-SO-G-D-W	0202738	Dekorring weiß, Floatglassscheibe opal für Downlight 150
DR150-MPS-G-D-W	0204883	Dekorring weiß mit Mikroprismenscheibe für EBD/ABD 150
DR150-SM-G-D-W	0202733	Dekorscheibe aus Floatglas, mattiert mit Dekorring weiß für Downlight 150
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
DR150-MPS-K-D-W	0209006	Mikroprismenscheibe, Dekorring aus PC, weiß, für Downlight Ø 150 mm
DR150-DPO-K-D-W	0208865	Mikroprismenscheibe opal, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 150 mm
PES EBD... UGEBD	0202900	Montagewinkel für Geräteträger UGEBD in Verb. mit PES EBD...
PES EBD. 150/100/200	0202782	Paneeleinbausatz Modul 100 und 200 für Downlight EBD 150
PES EBD. 150/150	0202783	Paneeleinbausatz Modul 150 für Downlight EBD 150
DR150-SOM-K-D-W	0208860	Scheibe opal satiniert, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 150 mm
DR150-SM-K-D-W	0204861	Scheibe satiniert, Dekorring aus PC, weiß für Downlight 150
UGEBD ... -UR	0201069	Umschaltrelais für EBD... (nicht HIT-Bestückung)
VP EBD. 150-600	0202792	Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600
VP EBD. 150-625	0202919	Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 625

Produkthinweis

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

0336668 EDLR 150/2000-TW-SMB

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 1840 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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, 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 DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0336668
Artikelbezeichnung: EDLR 150/2000-TW-SMB
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel
Leuchtenform:
Maß H: 111 mm
Maß D: 150 mm
Montageart: Einbau
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP20|IP40 raumseitig
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium
Werkstoff der Abdeckung: PC klar
Art der Steuerung: DALI
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 16,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Reflektor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Bemessungslichtstrom: 1840 lm
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Leuchteneffizienz: 115 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000–6500 K
Lichtfarbe: 8TW
Farbtemperatur einstellbar: Ja
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E