0321308 EDLR 150/1100-830 SMT

Downlight EDLR



Artikelnummer **0321308**

GTIN **4029299415001**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0321308**

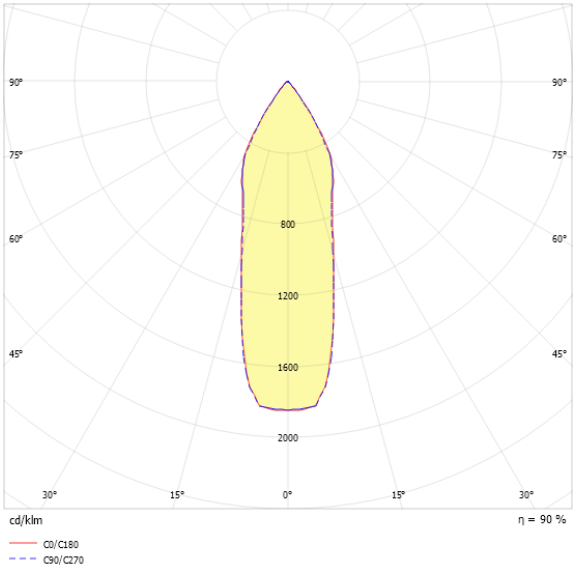
Produktbeschreibung

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 1060 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. 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.

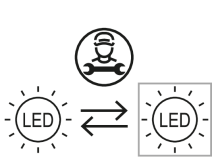
Kurzinformationen

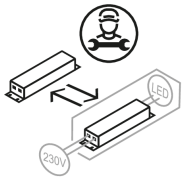
Montageart	Einbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	1060 lm
Bemessungsleistung	8,0 W
Leuchteneffizienz	132,5 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Lichtverteilungskurve



Nachhaltigkeit





Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	14.4
UGR quer	14.3

0321308 EDLR 150/1100-830 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
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	8,0 W
Schutzklasse	I

Betriebsgerät

Max. Number of operating devices on circuit breaker B10	30
Max. Number of operating devices on circuit breaker B16	37
Max. Number of operating devices on circuit breaker C16	61
DC suitable	Ja
Inrush current per operating device	17 A
Ripple HF	13 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

Lichttechnik

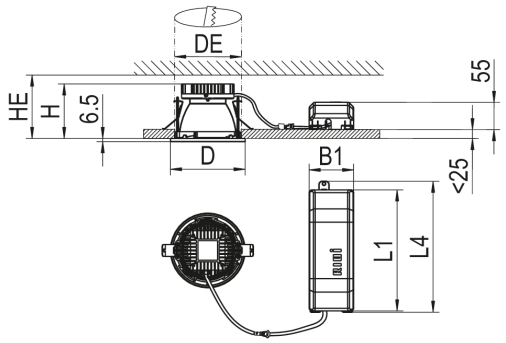
Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	tiefstrahlend
Ausstrahlungswinkel	32,17 °
UGR-Klasse	≤ 16
Bemessungslichtstrom	1060 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	132,5 lm/W

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

0321308 EDLR 150/1100-830 SMT

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß H	95 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	105 mm
Maß L1	245 mm
Maß L4	265 mm
Nettogewicht	0,880 kg

0321308 EDLR 150/1100-830 SMT

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
UGEBD ... -UR	0201069	Umschaltrelais für EBD..., (nicht HIT-Bestückung)
DR150-DPO-K-D-W	0208865	Scheibe PMMA, geprägte Mikroprismen opal, Dekorring weiß
DR150-DPS-K-D-W	0208855	Scheibe PMMA, geprägte Mikroprismen, Dekorring weiß
DR150-DR-K-AL	0202674//634	Dekorring Aluminium gebürstet
DR150-DR-K-ES	0202674//636	Dekorring Edelstahl gebürstet
DR150-DR-K-SG	0202674//609	Dekorring Aluminium silber glänzend
DR150-DR-K-SM	0202674//607	Dekorring Aluminium silber matt
DR150-DR-K-W	0202674	Dekorring Kunststoff weiß
DR150-MPS-G-D-W	0204883	Dekorglasscheibe Floatglas, Mikroprismen mit Dekorring weiß
DR150-MPS-K-D-W	0209006	Scheibe PMMA, Mikroprismen hervorstehend, Dekorring weiß
DR150-RM-G-SB-W	0202691	Dekorring aus ESG, mattiert, innen offen mit Ring weiß
DR150-SBDR-G-SB-W	0202718	Dekorglas aus ESG, bedruckt, Dekorring weiß
DR150-SK-G-D-W	0202862	Floatglasscheibe klar mit Dekorring weiß
DR150-SM-G-D-W	0202733	Dekorscheibe aus Floatglas, mattiert mit Dekorring weiß
DR150-SM-K-D-W	0204861	Dekorscheibe PMMA satiniert, Dekorring weiß
DR150-SO-G-D-W	0202738	Floatglasscheibe opal mit Dekorring weiß
DR150-SOM-K-D-W	0208860	Scheibe PMMA, opal satiniert, Dekorring weiß
DR150-SPM-G-SB-W	0202682	Dekorglas aus ESG, innen mattiert, Dekorring weiß
DR150-SPMA-G-SB-W	0202700	Dekorglas aus ESG, aussen mattiert, Dekorring weiß
ZV-EDLR-B90	0202497	Fresnellinse , Halbstreuwinkel 90 Grad , PC
ZV-EDLR-DO	0202478	LED-Diffusor opal PC
ZV-EDLR-T60	0202496	Fresnellinse , Halbstreuwinkel 60 Grad , PC
BET EDLR 150	0203002	Beton-Einbautopf für EDLR 150 -nur für Ortbeton-
HES EBD 150/25	0202806	Halbeinbausatz, Höhe 25mm
HES EBD 150/50	0202807	Halbeinbausatz, Höhe 50mm
PES EBD. 150/100/200	0202782	Paneeleinbausatz Modul 100 und 200
PES EBD. 150/150	0202783	Paneeleinbausatz Modul 150
VP EBD. 150-600	0202792	Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600
PES EBD... UGEBD	0202900	Montagewinkel für Geräteträger UGEBD in Verbindung mit PES EBD...
VP EBD. 150-625	0202919	Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 625
ZES EBD 150-235/80	0202928	Befestigungssatz EBD 150 - 235, für Deckenstärken bis 80 mm
ZADR-EDLR150-DM170	0209454	Abdeckring für EDLR150 bis Deckenöffnung DM 160
ZADR-EDLR150-DM190	0209455	Abdeckring für EDLR150 bis Deckenöffnung DM 180

0321308 EDLR 150/1100-830 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 1060 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. 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: 0321308 Artikelbezeichnung: EDLR 150/1100-830 SMT Produktkategorie: Downlight Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel Leuchtenform: Maß H: 95 mm Maß D: 150 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: 8,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): mediumstrahlend UGR-Klasse: ≤ 16 Bemessungslichtstrom: 1060 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 132,5 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: D