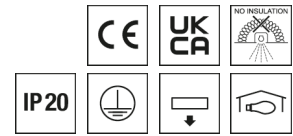


Downlight EDLR



Artikelnummer **0321312**

GTIN **4029299415049**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0321312>



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 1880 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, weiß, Schutzart IP20. Abdeckung aus PC klar. Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungssätze wie Paneeleinbausätze, Verstärkungsplatten, Betoneingießböfpe, Einputzringe, Schräg- und Halbeinbausätze lieferbar. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

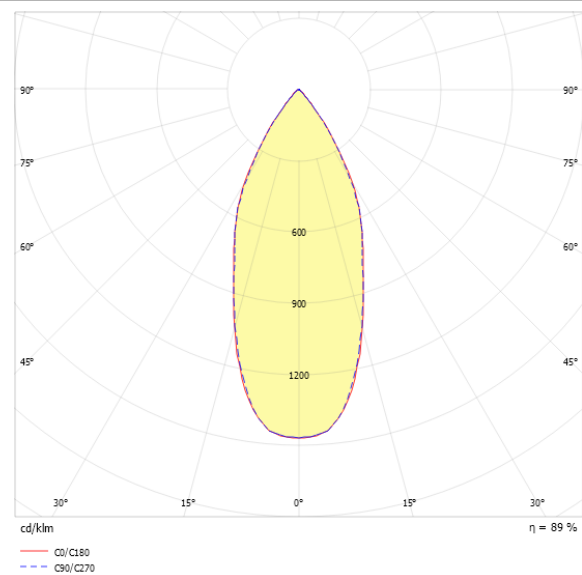
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	1880 lm
Bemessungsleistung	16,0 W
Leuchteneffizienz	117,5 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	15.8
UGR quer	15.7

0321312 EDLR 150/2000-830 SMT

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	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	16,0 W
Schutzklasse	I
Betriebsgerät	
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	25
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	66
Einschaltstrom je Betriebsgerät	15 A
Ripple HF	13 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

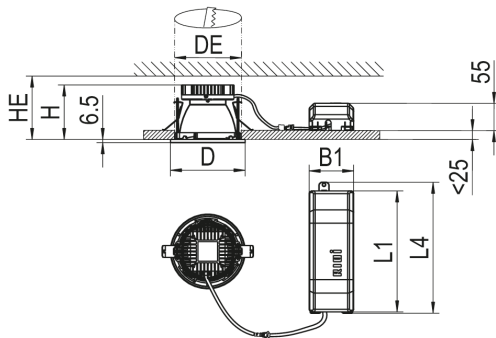
Lichttechnik

Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	tiefstrahlend
Ausstrahlungswinkel	43,46 °
UGR-Klasse	≤ 16
Bemessungslichtstrom	1880 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	117,5 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
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

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

0321312 EDLR 150/2000-830 SMT

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
BET EDLR 150	0203002	Beton-Einbautopf für EDLR 150, nur für Ortbeton
DR150-DPO-K-D-W	0208865	Mikroprismenscheibe opal, Dekorning aus PC, weiß für Downlight Ø 150 mm
DR150-DPS-K-D-W	0208855	Scheibe PMMA, geprägte Mikroprismen, Dekorning weiß
DR150-DR-K-AL	0202674//634	Dekorning Aluminium gebürstet für Downlight 235
DR150-DR-K-ES	0202674//636	Dekorning Edelstahl gebürstet für Downlight 150
DR150-DR-K-SG	0202674//609	Dekorning Aluminium silber glänzend
DR150-DR-K-SM	0202674//607	Dekorning Aluminium silber matt
DR150-DR-K-W	0202674	Dekorning Kunststoff weiß für Downlight 150
DR150-MPS-G-D-W	0204883	Downlight Zubehör, Mikroprismenscheibe mit Dekorning weiß, für EBD / ABD 150
DR150-MPS-K-D-W	0209006	Mikroprismenscheibe, Dekorning aus PC, weiß, für Downlight Ø 150 mm
DR150-RM-G-SB-W	0202691	Dekorning aus ESG, mattiert, innen offen mit Ring weiß, für Downlight 150
DR150-SBDR-G-SB-W	0202718	Dekorglas aus ESG, bedruckt, Dekorning weiß, für Downlight 150
DR150-SK-G-D-W	0202862	Floatglasscheibe klar mit Dekorning weiß
DR150-SM-G-D-W	0202733	Dekorscheibe aus Floatglas, mattiert mit Dekorning weiß, für Downlight 150
DR150-SM-K-D-W	0204861	Scheibe satiniert, Dekorning aus PC, weiß für Downlight 150
DR150-SO-G-D-W	0202738	Floatglasscheibe opal mit Dekorning weiß, für Downlight 150
DR150-SOM-K-D-W	0208860	Scheibe opal satiniert, Dekorning aus PC, weiß für Downlight Ø 150 mm
DR150-SPM-G-SB-W	0202682	Dekorglas aus ESG, innen mattiert, Dekorning weiß, für Downlight 150
DR150-SPMA-G-SB-W	0202700	Dekorglas aus ESG, aussen mattiert, Dekorning weiß, für Downlight 150
HES EBD 150/25	0202806	Halbeinbausatz, Höhe 25mm
HES EBD 150/50	0202807	Halbeinbausatz, Höhe 50 mm, für Downlight EBD 150
PES EBD. 150/100/200	0202782	Paneleinbausatz Modul 100 und 200 für Downlight EBD 150
PES EBD. 150/150	0202783	Paneleinbausatz Modul 150 für Downlight EBD 150
PES EBD... UGEBD	0202900	Montagewinkel für Geräteträger UGEBD in Verb. mit PES EBD...
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
ZADR-EDLR150-DM170	0209454	Abdeckring für EDLR150 bis Deckenöffnung DM 160
ZADR-EDLR150-DM190	0209455	Abdeckring für EDLR150 bis Deckenöffnung DM 180
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

0321312 EDLR 150/2000-830 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 1880 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, weiß, Schutzart IP20. Abdeckung aus PC klar. Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungsätze 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: 0321312
Artikelbezeichnung: EDLR 150/2000-830 SMT
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel
Leuchtenform:
Maß H: 111 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: 16,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Reflektor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: tiefstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 16
Bemessungslichtstrom: 1880 lm
Lichtstrom einstellbar: Nein
Leuchteneffizienz: 117,5 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 K
Lichtfarbe: 830
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D