

**0322139** ALBA R150E NDSW830F0250

## Downlight ALBA



Artikelnummer **0322139**

GTIN **4029299603422**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0322139>



### Produktbeschreibung

Downlight der ALBA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Flood, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2420 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 Kunststoff, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP20 IP44 raumseitig. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Einbaumontage im minimalistischen, zeitlosen Doppelhalo-Design. Stabiler Einbauring aus Polycarbonat. Werkzeuglose Vormontage mit klappbaren Befestigungsschiebern mit Anti-Rutsch-Funktion für schnelle Fixierung der Leuchteneinheit mittels Steckverschluss. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

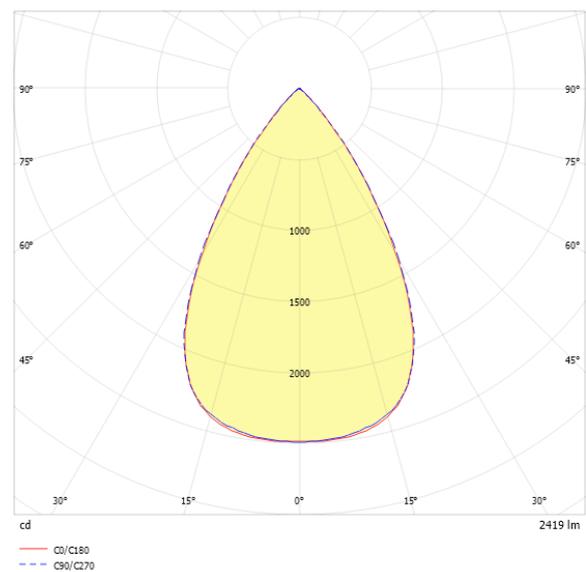
### Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20   IP44 raumseitig
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 35 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	2420 lm
Bemessungsleistung	19,0 W
Leuchteneffizienz	127 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	17.8
UGR quer	17.9

**0322139** ALBA R150E NDSW830F0250

## Allgemein

Produktkategorie	Downlight
Einsatzbereich	Bildung   Büro   Einzelhandel
Leuchtenform	rund
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
Mit Schalter	Nein
Mit Steckdose	Nein
BEG-förderfähig	Ja
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	C

## Montage

Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Deckenart	Geschnittene Decken
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	3
Leiterquerschnitt	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>

## Gehäuse

Systemmaß	D 150
Farbe	schwarz, ähnlich RAL 9005
Schutzart	IP20   IP44 raumseitig
Glühdrahtprüfung	850 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 35 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	lackiert
Werkstoff der Abdeckung	PMMA strukturiert

## Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	On/Off
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	19,0 W
Schutzklasse	II
Anzahl der Betriebsgeräte	1

## Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	29
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	46
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	73
Einschaltstrom je Betriebsgerät	21 A
Ripple HF	3 %
Ripple LF	3 %
SELV	Ja

## Lichttechnik

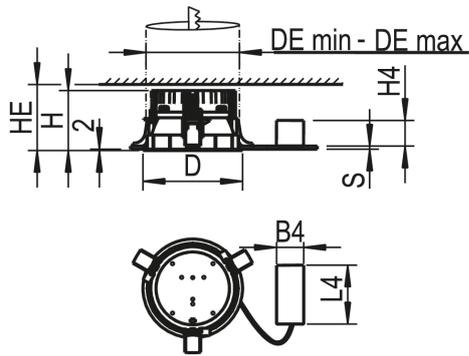
Lichtlenker	Linse
Entblendung	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	Flood
Ausstrahlungswinkel	62 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	2420 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteffizienz	127 lm/W
Lichtstromanteil oberer 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
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	70.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	35 °C

**0322139** ALBA R150E NDSW830F0250

## Maßzeichnung



## Abmessungen

Maß H	95 mm
Maß D	160 mm
Maß B4	58 mm
Maß DE max	155 mm
Maß DE min	150 mm
Maß H4	23 mm
Maß HE	105 mm
Maß L4	192 mm
Maß S	1 mm
Maß S max	25 mm
Nettogewicht	0,650 kg

## Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZADR-ALBA150-DM200	0209529	Abdeckring für ALBA R150E bis Deckenöffnung DM 190
ZADR-ALBA150-DM220	0209530	Abdeckring für ALBA R150E bis Deckenöffnung DM 210

**0322139** ALBA R150E NDSW830F0250

## Ausschreibungstext

Downlight der ALBA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Flood, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2420 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 Kunststoff, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP20  
IP44 raumseitig. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Einbaumontage im minimalistischen, zeitlosen Doppelhalo-Design. Stabiler Einbauring aus Polycarbonat. Werkzeuglose Vormontage mit klappbaren Befestigungsschiebern mit Anti-Rutsch-Funktion für schnelle Fixierung der Leuchteneinheit mittels Steckverschluss. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0322139  
 Artikelbezeichnung: ALBA R150E NDSW830F0250  
 Produktkategorie: Downlight  
 Einsatzbereich: Bildung/Büro/Einzelhandel  
 Leuchtenform: rund  
 Verstellbarkeit: starr  
 Maß H: 95 mm  
 Maß D: 160 mm  
 Montageart: Einbau  
 Montageort: Decke  
 Anschlussart: Steckklemme  
 Art der Verdrahtung: Abschluss  
 Anzahl Pole: 3  
 Leiterquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Systemmaß: D 150  
 Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005  
 Schutzart: IP20/IP44 raumseitig  
 Glühdrahtprüfung: 850 °C  
 Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 35 °C  
 Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff  
 Oberflächenbehandlung des Gehäuses: lackiert  
 Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert  
 Art der Steuerung: On/Off  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 19,0 W  
 Schutzklasse: II  
 Lichtlenker: Linse  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: Flood  
 UGR-Klasse: ≤ 19  
 Bemessungslichtstrom: 2420 lm  
 Leuchteffizienz: 127 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 3000 K  
 Lichtfarbe: 830  
 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Photobiologische Sicherheit: RG1  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 70.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D