

Downlight ALBA


 Artikelnummer **0322156**

 GTIN **4029299603590**

 DeepLink <https://www.ridi.de/go/0322156>


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 3750 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 Kunststoff, weiß, ähnlich RAL 9010, Schutzart IP20 IP44 raumseitig. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Einbaumontage im minimalistischen, zeitlosen Doppelhalo-Design. Stabiler Einbauring aus Polycarbonat. Werkzeuglose Vormontage mit klappbaren Befestigungsschrauben mit Anti-Rutsch-Funktion für schnelle Fixierung der Leuchteinheit mittels Steckverschluss. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

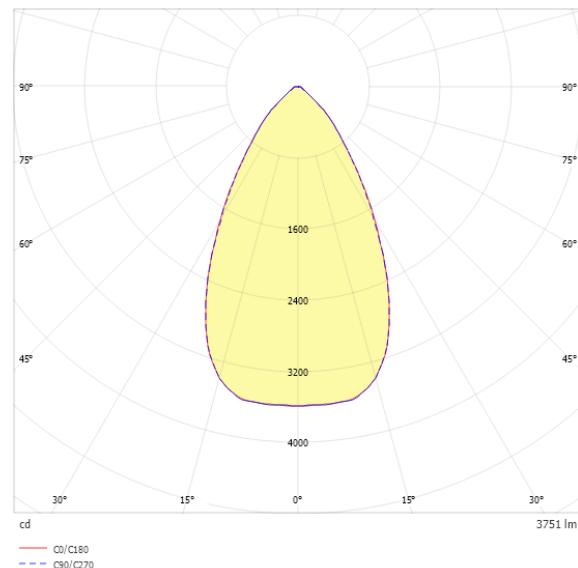
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20 IP44 raumseitig
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 35 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	3750 lm
Bemessungsleistung	26,0 W
Leuchteneffizienz	144 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	C

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung R_{UG} (4H/8H)

R _{UG} längs	19.9
R _{UG} quer	19.9

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	Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	3
Leiterquerschnitt	1,5 - 2,5 mm ²

Gehäuse

Systemmaß	D 200
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Schutztart	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	26,0 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	21A
Ripple HF	3 %
Ripple LF	3 %
SELV	Ja

Lichttechnik

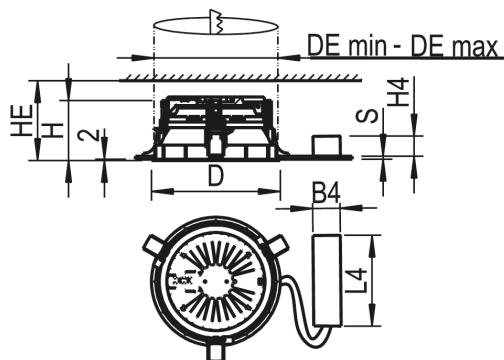
Lichtlenker	Linse
Entblendung	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	Flood
Ausstrahlungswinkel	59 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 22
Lichtstrom einstellbar	Nein
Bemessungslichtstrom	3750 lm
Leuchteneffizienz	144 lm/W
Lichtstromanteil oberer 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
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (t _q = 25 °C)	100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (t _q = 25 °C)	67.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	35 °C

0322156 ALBA R200E NDWS840F0400

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß H	103 mm
Maß D	208 mm
Maß B4	58 mm
Maß DE max	205 mm
Maß DE min	200 mm
Maß H4	23 mm
Maß HE	110 mm
Maß L4	192 mm
Maß S	1 mm
Maß S max	25 mm
Nettogewicht	0,810 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZADR-ALBA200-DM250	0209531	Abdeckring für ALBA R200E bis Deckenöffnung Durchmesser 235 mm
ZADR-ALBA200-DM270	0209532	Abdeckring für ALBA R200E bis Deckenöffnung Durchmesser 255 mm
ZADR-ALBA200-DM310	0209612	Abdeckring für ALBA R200E bis Deckenöffnung Durchmesser 300 mm
ZADR-ALBA200-DM350	0209613	Abdeckring für ALBA R200E bis Deckenöffnung Durchmesser 340 mm
ZADR-ALBA200-DM410	0209614	Abdeckring für ALBA R200E bis Deckenöffnung Durchmesser 400 mm

0322156 ALBA R200E NDWS840F0400

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 3750 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 Kunststoff, weiß, ähnlich RAL 9010, 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 Leuchteinheit mittels Steckverschluss. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0322156

Artikelbezeichnung: ALBA R200E NDWS840F0400

Produktkategorie: Downlight

Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel

Leuchtenform: rund

Verstellbarkeit: starr

Maß H: 103 mm

Maß D: 208 mm

Montageart: Einbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 3

Leiterquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm²

Systemmaß: D 200

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

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: 26,0 W

Schutzklasse: II

Lichtlenker: Linse

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: Flood

UGR-Klasse: ≤ 22

Bemessungslichtstrom: 3750 lm

Leuchteneffizienz: 144 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz(SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslebensdauer L80B50(t_q = 25 °C): 100.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10(t_q = 25 °C): 67.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C