

## Downlight ALBA



Artikelnummer **0332403**

GTIN **4029299023732**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0332403>



### Produktbeschreibung

Downlight der ALBA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Spot, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2190 lm in Lichtfarbe 940, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 Leuchteinheit mittels Steckverschluss. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

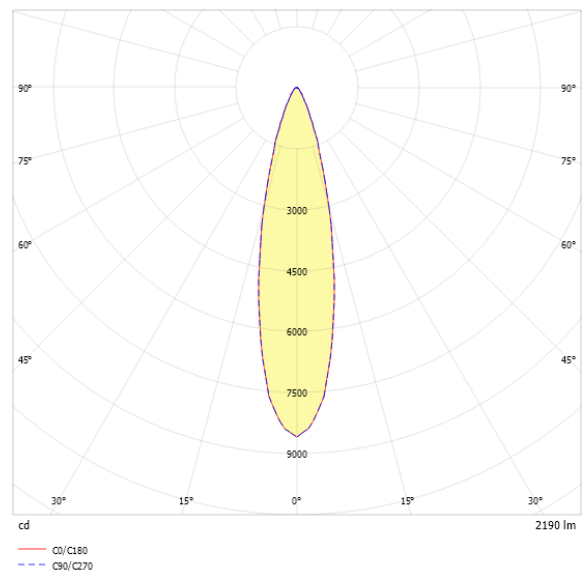
### Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20   IP44 raumseitig
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 35 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Bemessungslichtstrom	2190 lm
Bemessungsleistung	17,3 W
Leuchteneffizienz	127 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

$R_{UG}$ längs	10.4
$R_{UG}$ quer	10.3

### 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	5
Leiterquerschnitt	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>

### Gehäuse

Systemmaß	D 200
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	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	17,3 W
Schutzklasse	II
Anzahl der Betriebsgeräte	1

### Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	44
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	71
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	114
Dimmbereich	1-100%
Einschaltstrom je Betriebsgerät	7 A
Ripple HF	3 %
Ripple LF	3 %
SELV	Ja

### Lichttechnik

Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	Spot
Ausstrahlungswinkel	24 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 16
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	2190 lm
Leuchteneffizienz	127 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	940
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	78.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	35 °C

### 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

**Ausschreibungstext**

---

Downlight der ALBA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Spot, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2190 lm in Lichtfarbe 940, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0332403  
Artikelbezeichnung: ALBA R200E DASW940S0225  
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: 5  
Leiterquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Systemmaß: D 200  
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: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 17,3 W  
Schutzklasse: II  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: Spot  
UGR-Klasse: ≤ 16  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 2190 lm  
Leuchteneffizienz: 127 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 90  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 940  
Farbtoleranz (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): 78.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D