

## Downlight ALBA



Artikelnummer **0332318**

GTIN **4029299022896**

DeepLink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0332318>



### 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 1870 lm in Lichtfarbe 830, 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. Werkzeuglose Schnellmontage der kompletten Leuchteneinheit mittels integrierter selbsthaltenden Schwertfedern. Treiber und Leuchte sekundärseitig mit vorkonfektioniertem Fast-Plug-Steckanschluss. Pro-Fast-Anschlussklemme primärseitig mit extra großem Klemmraum und doppelpoligen Steckklemmen für einfache Durchgangsverdrahtung (schaltbar 3-polig, DALI 5-polig) und integrierter Zugentlastung. Geeignet für je 2,5mm<sup>2</sup>. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

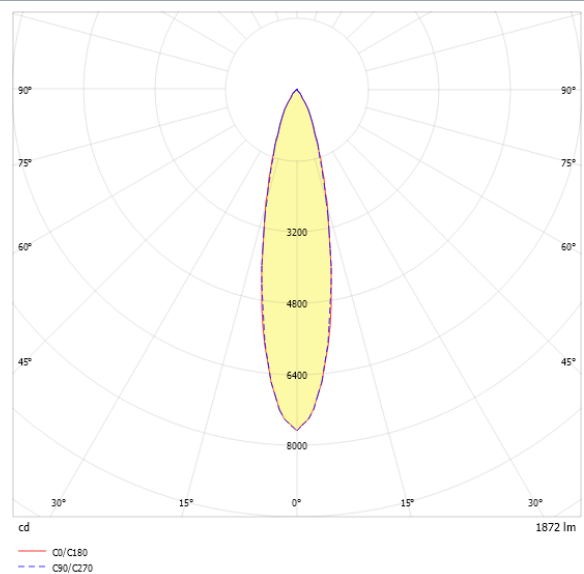
### Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20   IP44 raumseitig
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 35 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	1870 lm
Bemessungsleistung	14,7 W
Leuchteneffizienz	127 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

R <sub>UG</sub> längs	13.2
R <sub>UG</sub> quer	13.1

**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 100
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	14,7 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	23 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 16
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	1870 lm
Leuchteneffizienz	127 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

**Leuchtmittel**

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
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)	68.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	35 °C

## Maßzeichnung



## Abmessungen

Maß H	86 mm
Maß D	112 mm
Maß B4	58 mm
Maß DE max	105 mm
Maß DE min	100 mm
Maß H4	24 mm
Maß HE	91 mm
Maß L4	192 mm
Maß S	1 mm
Maß S max	25 mm
Nettogewicht	0,430 kg

## Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZADR-ALBA100-DM125	0209610	Abdeckring für ALBA R100E bis Deckenöffnung Durchmesser 115 mm
ZADR-ALBA100-DM160	0209611	Abdeckring für ALBA R100E bis Deckenöffnung Durchmesser 150 mm

## Produkthinweis

**ACHTUNG: DIP-Switch-Schalter nicht verstellen!** In der werkseitigen Grundeinstellung belassen.

**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 1870 lm in Lichtfarbe 830, 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. Werkzeuglose Schnellmontage der kompletten Leuchteinheit mittels integrierten selbsthaltenden Schwertfedern. Treiber und Leuchte sekundärseitig mit vorkonfektioniertem Fast-Plug-Steckanschluss. Pro-Fast-Anschlussklemme primärseitig mit extra großem Klemmraum und doppelpoligen Steckklemmen für einfache Durchgangsverdrahtung (schaltbar 3-polig, DALI 5-polig) und integrierter Zugentlastung. Geeignet für je 2,5mm<sup>2</sup>. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0332318  
Artikelbezeichnung: ALBA R100E DASW830S0200  
Produktkategorie: Downlight  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel  
Leuchtenform: rund  
Verstellbarkeit: starr  
Maß H: 86 mm  
Maß D: 112 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 100  
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: 14,7 W  
Schutzklasse: II  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: Spot  
UGR-Klasse: ≤ 16  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 1870 lm  
Leuchteneffizienz: 127 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
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): 68.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D