

## Downlight ALBA



Artikelnummer **0332154**

GTIN **4029299606225**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0332154>



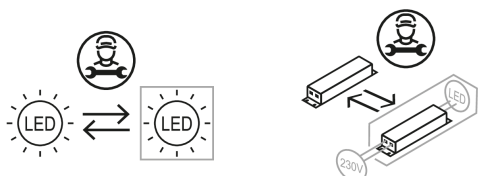
### Produktbeschreibung

Downlight der ALBA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Diffusor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Super Flood, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3140 lm in Lichtfarbe 840, 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, 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

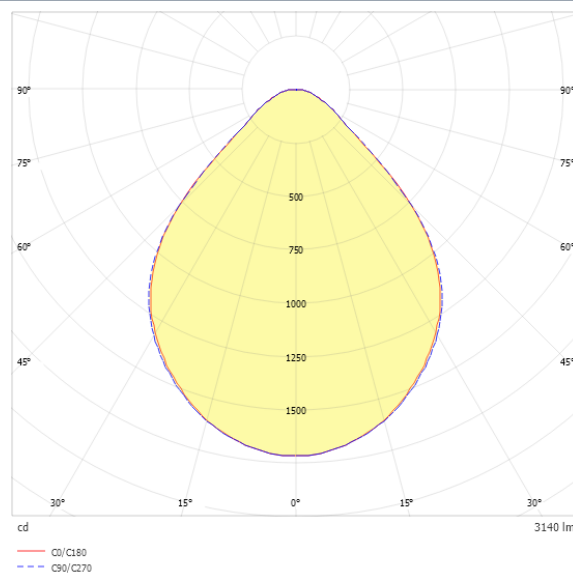
### Kurzinformationen

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Montageart                                                     | Einbau                 |
| Schutzart                                                      | IP20   IP44 raumseitig |
| Schutzklasse                                                   | II                     |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 25 °C            |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung                                              | DALI-2                 |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom                                           | 3140 lm                |
| Bemessungsleistung                                             | 26,0 W                 |
| Leuchteneffizienz                                              | 121 lm/W               |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h               |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C                      |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|                |      |
|----------------|------|
| $R_{UG}$ längs | 24.5 |
| $R_{UG}$ quer  | 24.5 |

### 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                              | weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Schutzart                          | IP20   IP44 raumseitig |
| Glühdrahtprüfung                   | 850 °C                 |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -20 - 25 °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        | 26,0 W      |
| Schutzklasse              | II          |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 21     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 33     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 53     |
| Dimmbereich                                                  | 1-100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 15 A   |
| Ripple HF                                                    | 3 %    |
| Ripple LF                                                    | 3 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

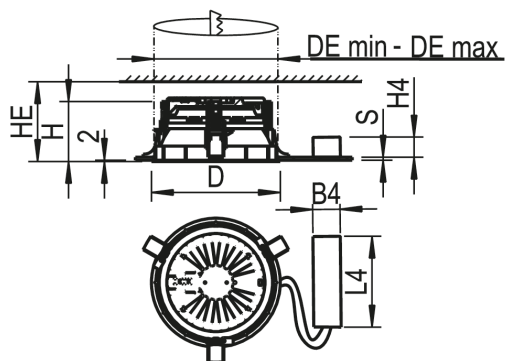
### Lichttechnik

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Lichtlenker                       | Diffusor    |
| Lichtaustritt                     | direkt      |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik       | Super Flood |
| Ausstrahlungswinkel               | 86 °        |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein        |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25        |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos   |
| Bemessungslichtstrom              | 3140 lm     |
| Leuchteneffizienz                 | 121 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     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °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 Diffusor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Super Flood, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3140 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 Leuchteneinheit mittels Steckverschluss. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0332154  
Artikelbezeichnung: ALBA R200E DAWS840SF03000S  
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: weiß, ähnlich RAL 9010  
Schutzart: IP20|IP44 raumseitig  
Glühdrahtprüfung: 850 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °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: 26,0 W  
Schutzklasse: II  
Lichtlenker: Diffusor  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: Super Flood  
UGR-Klasse: ≤ 25  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 3140 lm  
Leuchteneffizienz: 121 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<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C