

## Downlight ALBA


 Artikelnummer **0332283**

 GTIN **4029299022544**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0332283>

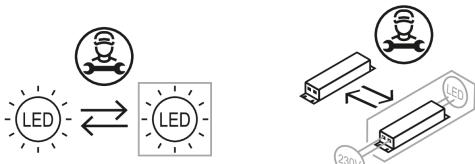

### Produktbeschreibung

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 1790 lm in Lichtfarbe 940. 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. 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.

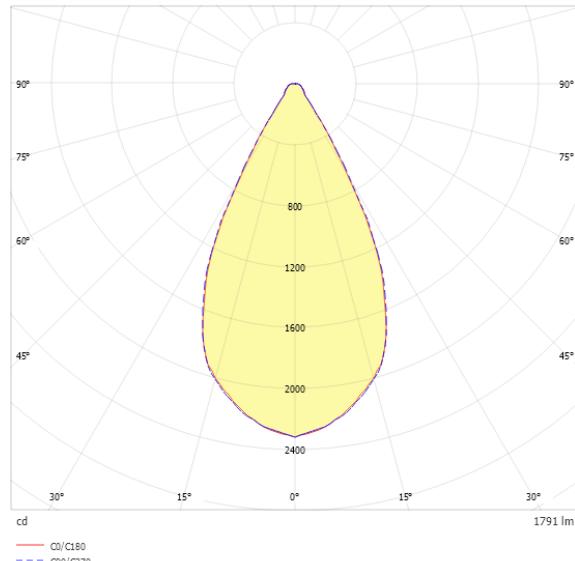
### Kurzinformationen

|  |                        |
|--|------------------------|
| 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   | 1790 lm                |
| Bemessungsleistung   | 14,7 W                 |
| Leuchteneffizienz  | 122 lm/W               |
| Bemessungslaufzeit L80B50 (t <sub>q</sub> = 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 | 23.3 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 23.2 |

**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                              | 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         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 14,7 W      |
| Schutzklasse              | II          |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

**Betriebsgerät**

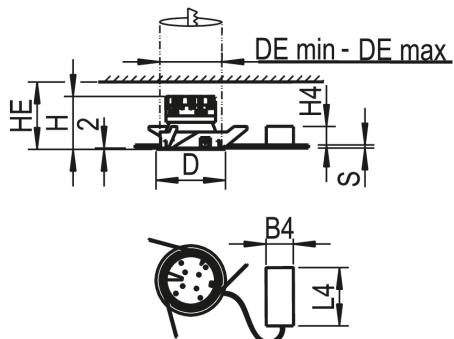
|  |        |
|--|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 44     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 71     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 114    |
| Dimmbereich  | 1-100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät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

**Lichttechnik**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Lichtlenker                       | Linse       |
| Lichtaustritt                     | direkt      |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik       | Flood       |
| Ausstrahlungswinkel               | 53 °        |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein        |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25        |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos   |
| Bemessungslichtstrom              | 1790 lm     |
| Leuchteneffizienz                 | 122 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      |
| Farborttoleranz (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  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h        | 35 °C     |

**0332283 ALBA R100E DAWS940F0200****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       | 23 mm    |
| Maß HE       | 89 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 |

**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 Bemessungssichtstrom von 1790 lm in Lichtfarbe 940, 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. 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 2,5 mm<sup>2</sup>. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0332283

Artikelbezeichnung: ALBA R100E DAWS940F0200

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: 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: DALI-2

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 14,7 W

Schutzkasse: II

Lichtlenker: Linse

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: Flood

UGR-Klasse: ≤ 25

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Bemessungssichtstrom: 1790 lm

Leuchteneffizienz: 122 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 90

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 940

Farborttoleranz(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