

## Downlight ALBA


 Artikelnummer **0332221**

 GTIN **4029299021936**

 Deelink <https://www.ridi.de/go/0332221>

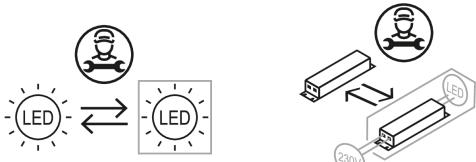

### Produktbeschreibung

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 890 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. 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.

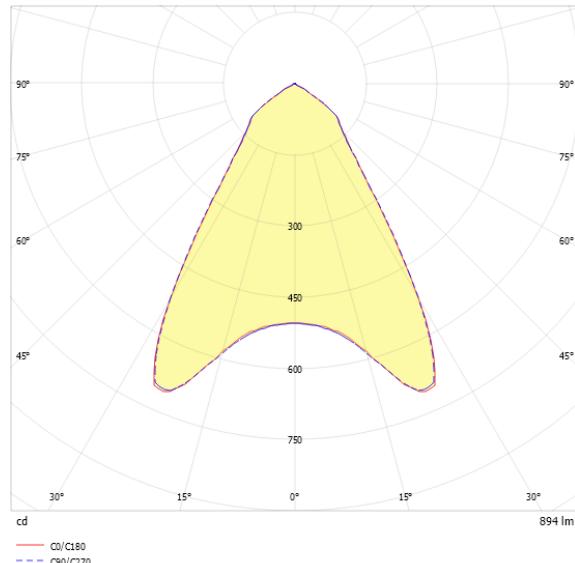
### Kurzinformationen

|  |                        |
|--|------------------------|
| 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   | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom   | 890 lm                 |
| Bemessungsleistung   | 8,2 W                  |
| Leuchteneffizienz  | 109 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 | 24.2 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 24.2 |

**Allgemein**

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Produktkategorie    | Downlight                     |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro   Einzelhandel |
| Leuchtenform        | rund                          |
| Verstellbarkeit     | starr                         |
| Mit Sensor          | Nein                          |
| Mit Notlichtelement | Nein                          |
| Mit Schalter        | Nein                          |
| Mit Steckdose       | Nein                          |
| Garantie            | 5 Jahre                       |
| Wartungskategorie   | C                             |

**Montage**

|  |  |
|--|--|
| Montageart                             | Einbau   |
| Montageort                             | Decke  |
| Deckenart                              | Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneelecken |
| Geeignet für<br>Lichtbandkonfiguration | Nein   |
| Anschlussart                           | Steckklemme  |
| Art der Verdrahtung                    | Abschluss  |
| Anzahl Pole                            | 5  |
| Leiterquerschnitt                      | 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>  |

**Gehäuse**

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Systemmaß                          | D 68                   |
| Farbe                              | weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Schutzzart                         | 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        | 8,2 W       |
| Schutzklasse              | II          |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

**Betriebsgerät**

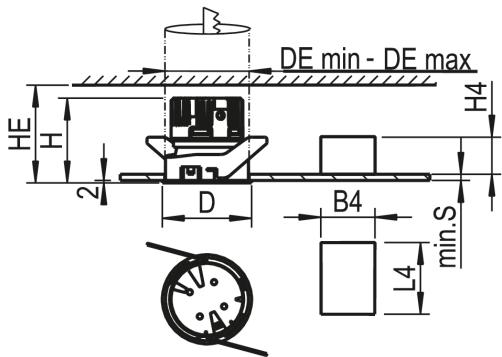
|  |        |
|--|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 44     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 71     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 114    |
| Dimmbereich  | 1-100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät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

**Lichttechnik**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Lichtlenker                       | Diffusor    |
| Lichtaustritt                     | direkt      |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik       | Super Flood |
| Ausstrahlungswinkel               | 67 °        |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein        |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25        |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos   |
| Bemessungslichtstrom              | 890 lm      |
| Leuchteffizienz                   | 109 lm/W    |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %      |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %    |

**Leuchtmittel**

|  |           |
|--|-----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M     |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80      |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 840       |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein      |
| Farborttoleranz (SDCM)                         | < 3 SDCM  |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1       |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 70.000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 35 °C     |

**0332221 ALBA R68E DAHG840SF00900S****Maßzeichnung****Abmessungen**

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 68 mm    |
| Maß D        | 72 mm    |
| Maß B4       | 58 mm    |
| Maß DE max   | 70 mm    |
| Maß DE min   | 68 mm    |
| Maß H4       | 23 mm    |
| Maß HE       | 125 mm   |
| Maß L4       | 192 mm   |
| Maß S        | 1 mm     |
| Maß S max    | 25 mm    |
| Nettogewicht | 0,340 kg |

**Zubehör**

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung   |
|--------------------|---------------|---|
| ZADR-ALBA68-DM90   | 0209608       | Abdeckring für ALBA R68E bis Deckenöffnung Durchmesser 80 mm  |
| ZADR-ALBA68-DM110  | 0209609       | Abdeckring für ALBA R68E bis Deckenöffnung Durchmesser 100 mm |

**0332221 ALBA R68E DAHG840SF00900S**

---

#### **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 890 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbabweichung 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: 0332221

Artikelbezeichnung: ALBA R68E DAHG840SF00900S

Produktkategorie: Downlight

Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel

Leuchtenform: rund

Verstellbarkeit: starr

Maß H: 68 mm

Maß D: 72 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 68

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: 8,2 W

Schutzkasse: II

Lichtlenker: Diffusor

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: Super Flood

UGR-Klasse: ≤ 25

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Bemessungslichtstrom: 890 lm

Leuchteneffizienz: 109 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farbabweichung (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): 70.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D