

## Downlight ALBA


 Artikelnummer **0332336**

 GTIN **4029299023077**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0332336>

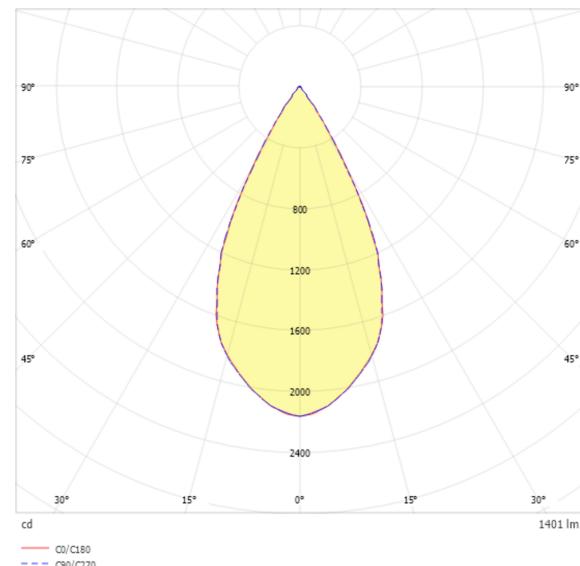

### Produktbeschreibung

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 1400 lm in Lichtfarbe 930. 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, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Werkzeuglose Schnellmontage der kompletten Leuchteinheit mittels integrierten selbthalgenden 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.

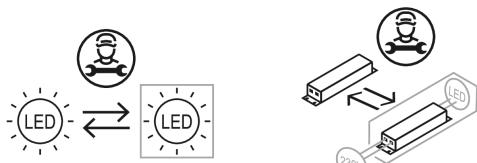
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Einbau      |
| Schutzart  | IP20        |
| Schutzklasse   | II          |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 35 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | DALI-2      |
| Farbtemperatur   | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 90        |
| Bemessungslichtstrom   | 1400 lm     |
| Bemessungsleistung   | 14,7 W      |
| Leuchteneffizienz  | 95 lm/W     |
| Bemessungslaufzeit L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C)             | 100.000 h   |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | E           |

### Lichtverteilungskurve



### Nachhaltigkeit



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

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 13.8 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 13.9 |

**Allgemein**

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Produktkategorie    | Downlight                     |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro   Einzelhandel |
| Leuchtenform        | rund                          |
| Verstellbarkeit     | schwenkbar                    |
| 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, Holzpaneeldecken |
| 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 100                     |
| Farbe                              | schwarz, ähnlich RAL 9005 |
| Schutzzart                         | IP20                      |
| 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**

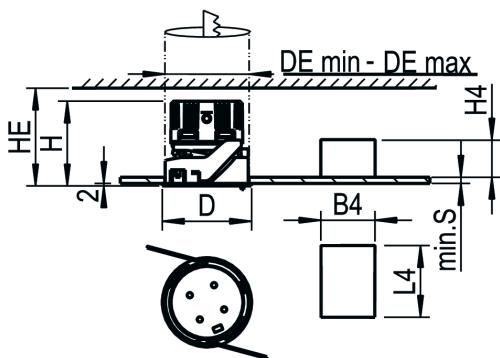
|  |        |
|--|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 44     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 71     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 114    |
| Dimmbereich  | 1-100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 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                        | ≤ 16        |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos   |
| Bemessungslichtstrom              | 1400 lm     |
| Leuchteffizienz                   | 95 lm/W     |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %      |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %    |

**Leuchtmittel**

|   |           |
|---|-----------|
| Leuchtmittel  | LED-M     |
| Inklusive Leuchtmittel                                | Ja        |
| Farbwiedergabeindex Ra                                | ≥ 90      |
| Farbtemperatur  | 3000 K    |
| Lichtfarbe  | 930       |
| 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     |

**0332336 ALBA R100E DASW930F0150J****Maßzeichnung****Abmessungen**

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 85 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 |

## 0332336 ALBA R100E DASW930F0150J

---

### 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 1400 lm in Lichtfarbe 930, 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, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP20. 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: 0332336

Artikelbezeichnung: ALBA R100E DASW930F0150J

Produktkategorie: Downlight

Einsatzbereich: Bildung/Büro/Industrie/Handel

Leuchtenform: rund

Verstellbarkeit: schwenkbar

Maß H: 85 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

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: Flood

UGR-Klasse: ≤ 16

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Bemessungssichtstrom: 1400 lm

Leuchteneffizienz: 95 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 90

Farbtemperatur: 3000 K

Lichtfarbe: 930

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: E