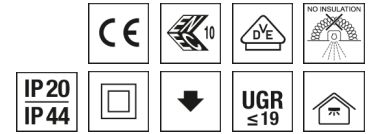


## Downlight ALBA



Artikelnummer **0332316**

GTIN **4029299022872**

Deepink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0332316>



### 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 860 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.

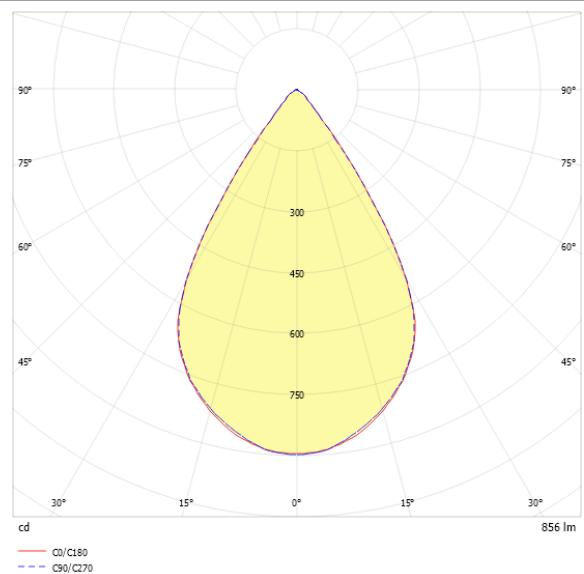
### Kurzinformationen

|  |                        |
|--|------------------------|
| 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   | 860 lm                 |
| Bemessungsleistung   | 14,7 W                 |
| Leuchteneffizienz  | 59 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 | 17,4 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 17,4 |

**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, 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                       | Diffusor    |
| Lichtaustritt                     | direkt      |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik       | Super Flood |
| Ausstrahlungswinkel               | 64 °        |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein        |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19        |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos   |
| Bemessungslichtstrom              | 860 lm      |
| Leuchteneffizienz                 | 59 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      |
| Farborttoleranz (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 Diffusor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Super Flood, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 860 lm in Lichtfarbe 830, 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  
IP44 raumseitig. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Werkzeuglose Schnellmontage der kompletten Leuchteneinheit 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: 0332316  
Artikelbezeichnung: ALBA R100E DASW830SF00900S  
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: Diffusor  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: Super Flood  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 860 lm  
Leuchteneffizienz: 59 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
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