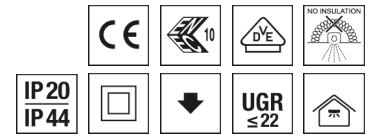


## Downlight ALBA



Artikelnummer **0322194**

GTIN **4029299018844**

Deepink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0322194>



### 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 550 lm in Lichtfarbe 940, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 2,5 mm<sup>2</sup>. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

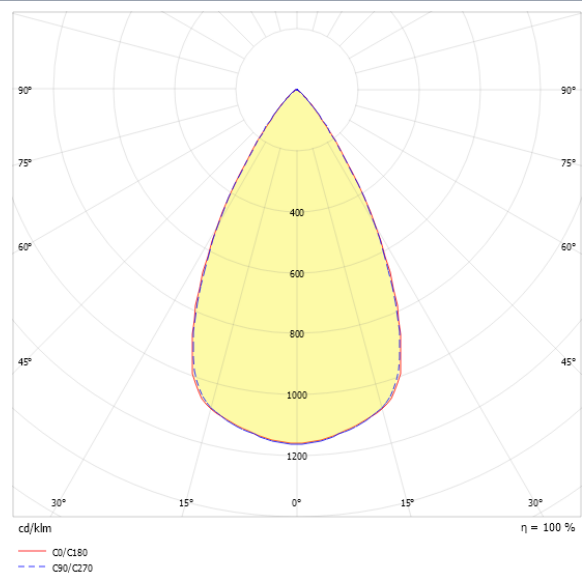
### Kurzinformationen

|  |                        |
|--|------------------------|
| Montageart   | Einbau                 |
| Schutzart  | IP20   IP44 raumseitig |
| Schutzklasse   | II                     |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 28 °C            |
| Nennspannung   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung  | On/Off                 |
| Farbtemperatur   | 4000 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 90                   |
| Bemessungslichtstrom   | 550 lm                 |
| Bemessungsleistung   | 6,3 W                  |
| Leuchteneffizienz  | 87 lm/W                |
| Bemessungslebensdauer 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 | 20.8 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 20.8 |

**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                         | 3   |
| Leiterquerschnitt                   | 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>   |

**Gehäuse**

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Systemmaß                          | D 50                      |
| Farbe                              | schwarz, ähnlich RAL 9005 |
| Schutzart                          | IP20   IP44 raumseitig    |
| Glühdrahtprüfung                   | 850 °C                    |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -20 - 28 °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         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 6,3 W       |
| Schutzklasse              | II          |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

**Betriebsgerät**

|  |               |
|--|---------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 29            |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 46            |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 73            |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 21 A / 180 µs |
| Ripple HF  | 3 %           |
| Ripple LF  | 3 %           |
| SELV   | Ja            |

**Lichttechnik**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Lichtlenker                       | Linse       |
| Lichtaustritt                     | direkt      |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik       | Flood       |
| Ausstrahlungswinkel               | 58 °        |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein        |
| UGR-Klasse                        | ≤ 22        |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein        |
| Bemessungslichtstrom              | 550 lm      |
| Leuchteffizienz                   | 87 lm/W     |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %      |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %    |

**Leuchtmittel**

|  |           |
|--|-----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M     |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja        |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1         |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 90      |
| Farbwiedergabeindex R9                         | 50        |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 940       |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein      |
| Farborttoleranz (SDCM)                         | < 3 SDCM  |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1       |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 66.000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 28 °C     |

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 55 mm    |
| Maß D        | 54 mm    |
| Maß B4       | 44 mm    |
| Maß DE max   | 52 mm    |
| Maß DE min   | 50 mm    |
| Maß H4       | 24 mm    |
| Maß HE       | 135 mm   |
| Maß L4       | 138 mm   |
| Maß S        | 1 mm     |
| Maß S max    | 25 mm    |
| Nettogewicht | 0,230 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung  |
|--------------------|---------------|--|
| ZADR-ALBA50-DM70   | 0209607       | Abdeckring für ALBA R50E bis Deckenöffnung Durchmesser 60 mm |

## Produkthinweis

**ACHTUNG: DIP-Switch-Schalter nicht verstellen!** In der werkseitigen Grundeinstellung belassen.

### 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 Bemessungslichtstrom von 550 lm in Lichtfarbe 940, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0322194  
Artikelbezeichnung: ALBA R50E NDSW940F0050  
Produktkategorie: Downlight  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel  
Leuchtenform: rund  
Verstellbarkeit: starr  
Maß H: 55 mm  
Maß D: 54 mm  
Montageart: Einbau  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: Abschluss  
Anzahl Pole: 3  
Leiterquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Systemmaß: D 50  
Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005  
Schutzart: IP20|IP44 raumseitig  
Glühdrahtprüfung: 850 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 28 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: lackiert  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert  
Art der Steuerung: On/Off  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 6,3 W  
Schutzklasse: II  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: Flood  
UGR-Klasse: ≤ 22  
Bemessungslichtstrom: 550 lm  
Leuchteneffizienz: 87 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 90  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 940  
Farbortoleranz (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): 66.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D