

## Downlight ALBA



Artikelnummer **0322118**

GTIN **4029299603217**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0322118>



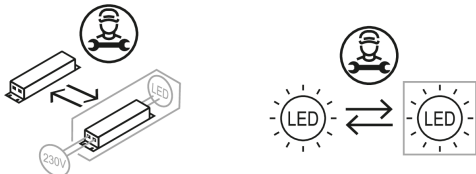
### Produktbeschreibung

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 1490 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, weiß, ähnlich RAL 9010, 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

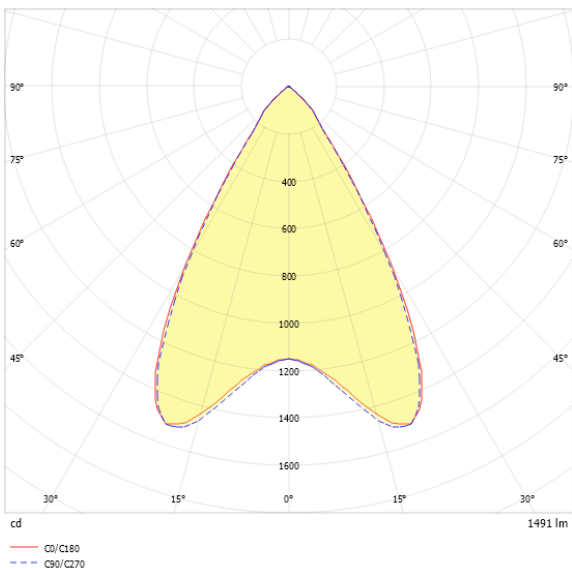
### Kurzinformationen

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Montageart                                                     | Einbau                 |
| Schutzart                                                      | IP20   IP44 raumseitig |
| Schutzklasse                                                   | II                     |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 35 °C            |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung                                              | On/Off                 |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 90                   |
| Bemessungslichtstrom                                           | 1490 lm                |
| Bemessungsleistung                                             | 14,7 W                 |
| Leuchteneffizienz                                              | 101 lm/W               |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h              |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D                      |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 18.8 |
| UGR quer  | 18.7 |

## 0322118 ALBA R100E NDHG940SF01500S

### 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     | Nein                          |
| Garantie            | 5 Jahre                       |
| Wartungskategorie   | C                             |

### Montage

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart                          | Einbau                    |
| Montageort                          | Decke                     |
| Deckenart                           | Geschnittene Decken       |
| 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 100                  |
| Farbe                              | weiß, ähnlich RAL 9010 |
| 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         | On/Off      |
| 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 | 29   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 46   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 73   |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 21 A |
| Ripple HF                                                    | 3 %  |
| Ripple LF                                                    | 3 %  |
| SELV                                                         | Ja   |

### Lichttechnik

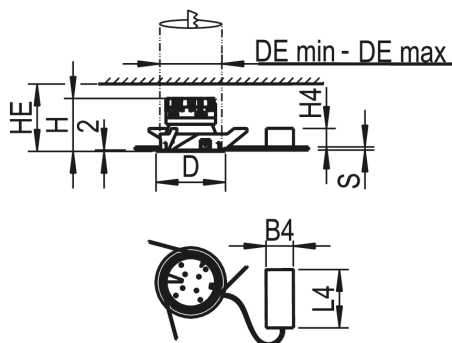
|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Lichtlenker                       | Diffusor    |
| Lichtaustritt                     | direkt      |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik       | Super Flood |
| Ausstrahlungswinkel               | 62 °        |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein        |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19        |
| Bemessungslichtstrom              | 1490 lm     |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein        |
| Leuchteneffizienz                 | 101 lm/W    |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %      |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %    |

### Leuchtmittel

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M     |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja        |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1         |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 90      |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 940       |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein      |
| Farbortoleranz (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     |

**0322118** ALBA R100E NDHG940SF01500S

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 84 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 |

## 0322118 ALBA R100E NDHG940SF01500S

### 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 1490 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, weiß, ähnlich RAL 9010, 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 2,5mm². Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0322118  
 Artikelbezeichnung: ALBA R100E NDHG940SF01500S  
 Produktkategorie: Downlight  
 Einsatzbereich: Bildung/BüroEinzelhandel  
 Leuchtenform: rund  
 Verstellbarkeit: starr  
 Maß H: 84 mm  
 Maß D: 112 mm  
 Montageart: Einbau  
 Montageort: Decke  
 Anschlussart: Steckklemme  
 Art der Verdrahtung: Abschluss  
 Anzahl Pole: 3  
 Leiterquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm²  
 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: On/Off  
 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  
 Bemessungslichtstrom: 1490 lm  
 Leuchteneffizienz: 101 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 (tq = 25 °C): 100.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 68.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D