

Downlight ALBA



Artikelnummer **0322251**

GTIN **4029299019414**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0322251>



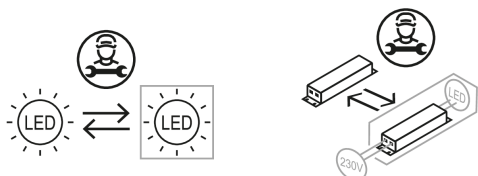
Produktbeschreibung

Downlight der ALBA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Spot, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 880 lm in Lichtfarbe 940, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz 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 2,5mm². Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

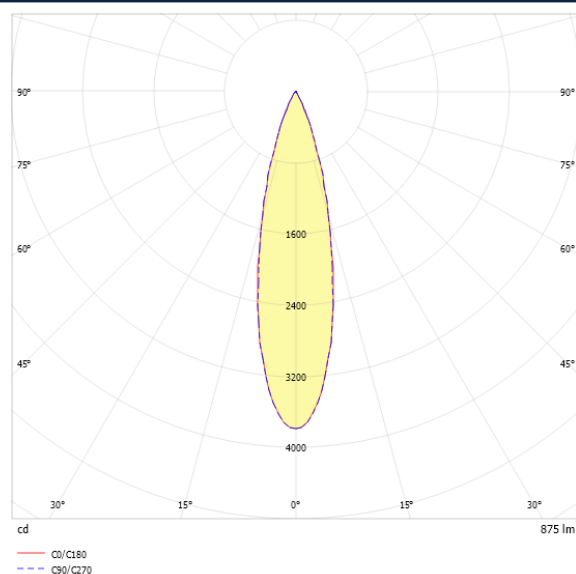
Kurzinformationen

| | |
|--|------------------------|
| 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 | 880 lm |
| Bemessungsleistung | 8,2 W |
| Leuchteneffizienz | 107 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 100.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung R_{UG} (4H/8H)

| | |
|-----------------------|-----|
| R _{UG} längs | 8.3 |
| R _{UG} quer | 8.1 |

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 ² |

Gehäuse

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Systemmaß | D 68 |
| 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 | On/Off |
| 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 | 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 |

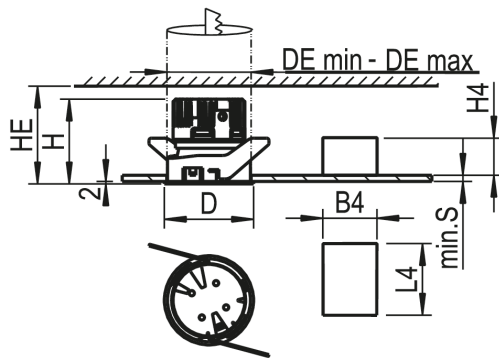
Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Lichtlenker | Linse |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | Spot |
| Ausstrahlungswinkel | 25 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | ≤ 16 |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Bemessungslichtstrom | 880 lm |
| Leuchteneffizienz | 107 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

Leuchtmittel

| | |
|--|-----------|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| 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) | 70.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 35 °C |

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 |

Ausschreibungstext

Downlight der ALBA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Spot, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 880 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 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 mm². Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0322251
Artikelbezeichnung: ALBA R68E NDSW940S0090
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: 3
Leiterquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm²
Systemmaß: D 68
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: On/Off
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 8,2 W
Schutzklasse: II
Lichtlenker: Linse
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: Spot
UGR-Klasse: ≤ 16
Bemessungslichtstrom: 880 lm
Leuchteneffizienz: 107 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_q = 25 °C): 100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (t_q = 25 °C): 70.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D