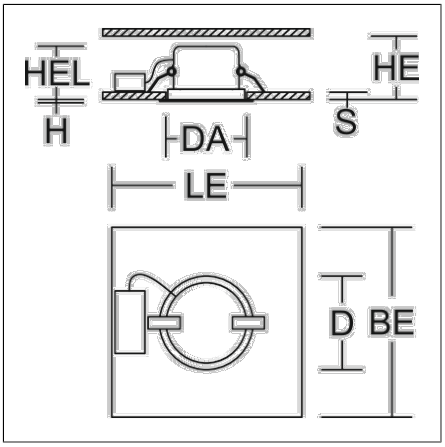
LEDONA round
901797.002 | Einbau-Downlights



Einbau-Downlights
4051859917946
D 180, H 3

Deckeneinbau
verkehrsweiß, matt (RAL 9016)



LED-Einbau-Downlight für höchste Ansprüche an Technik und Design. Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Leuchte hält die hohe Schutzart auch einbauraumseitig in der Zwischendecke ein (gilt nicht für Betriebsgerät, IP 20). Geschlossene Ausführung. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Viersegment-Facettenreflektor Aluminium mattiert mit hochglänzender Lichtmischkammer. MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in verschiedenen Stufen. Beste Farbwiedergabe Ra>90. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm. Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör möglich. Durchgangsverdrahtungsbox (5-polig) als Zubehör erhältlich. Ballwurfsicher nach DIN 18032-3. Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

Produktdaten

Durchmesser D	**180 mm**
Höhe H	**3 mm**
Einbaudurchmesser DA	**160 mm**
Einbauhöhe Leuchte HEL	**92 mm**
Deckenstärke S	**1-20 mm**
Einbauraum Länge LE	**500 mm**
Einbauraum Breite BE	**500 mm**
Einbauraum Höhe HE	**92 mm**
Gewicht	**1.15 kg**
Lichtquelle	**LED**
Farbtemperatur	**3000 K**
Bemessungsleuchtenlichtstrom	**1600 lm | 2450 lm | 3400 lm | 4500 lm**
Bemessungsleistung	**12 W | 19 W | 27 W | 39 W**
Systemeffizienz	**115 lm/W | 126 lm/W | 129 lm/W | 133 lm/W**
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H)	**18,6 | 20,1 | 21,3 | 22,2**
Ausstrahlwinkel	**65°**
LED-Lebensdauer	**100000 h (L80/B50)** **50000 h (L90/B10)**
Farbwiedergabeindex	**90**
Farbkonsistenz	**2 SDCM**
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	**Risikogruppe 1**
Betriebsgerät	**Konverter**
Steuerung	**on/off**
Spannung	**220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz**
Leuchten an Sicherung B10A	**31**
Leuchten an Sicherung B16A	**50**
Leuchten an Sicherung C10A	**52**
Leuchten an Sicherung C16A	**85**
Einschaltstrom / Einschaltzeit	**5 A / 50 µs**
CIE Flux Code / CEN Flux Code	**89 99 100 100 100**
Schutzart	**IP 65 raumseitig** **IP 20**
Schutzklasse	**II**
Glühdrahtprüfung	**850 °C**

© RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH | www.rzb.de | Technische Änderungen vorbehalten | Stand 18.08.2026

LEDONA round
901797.002 | Einbau-Downlights

Schlagfestigkeit	**IK07**
Umgebungstemperatur	**5 °C bis +35 °C**
Sicherheitszeichen	**Einbauleuchte nicht bedecken!**
Konformitätszeichen	**CE, EAC**

Zubehör



982703.002
Durchgangsverdrahtungsbox



982622.002
Sanierungsrahmen für Einbauleuchten