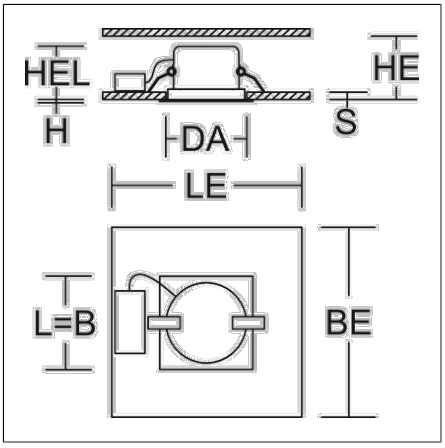
LEDONA square
901794.002 | Einbau-Downlights



Einbau-Downlights
4051859917809
L 130, B 130, H 3

Deckeneinbau
verkehrsweiß, matt (RAL 9016)



LED-Einbau-Downlight für höchste Ansprüche an Technik und Design. Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Auch die quadratische Ausführung mit rundem Deckenausschnitt. Geschlossene Ausführung. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. 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). 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

Länge L	**130 mm**
Breite B	**130 mm**
Höhe H	**3 mm**
Einbaudurchmesser DA	**120 mm**
Einbauhöhe Leuchte HEL	**82 mm**
Deckenstärke S	**1-20 mm**
Einbauraum Länge LE	**500 mm**
Einbauraum Breite BE	**500 mm**
Einbauraum Höhe HE	**82 mm**
Gewicht	**0.81 kg**
Lichtquelle	**LED**
Farbtemperatur	**3000 K**
Bemessungsleuchtenlichtstrom	**1450 lm | 1950 lm | 2300 lm | 3000 lm**
Bemessungsleistung	**12 W | 16 W | 19 W | 25 W**
Systemeffizienz	**120 lm/W | 121 lm/W | 121 lm/W | 122 lm/W**
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H)	**19,3 | 20,3 | 20,9 | 21,8**
Ausstrahlwinkel	**50°**
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	**94 99 100 100 100**
Schutzart	**IP 65 raumseitig** **IP 20**
Schutzklasse	**II**

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

Glühdrahtprüfung	**850 °C**
Schlagfestigkeit	**IK07**
Umgebungstemperatur	**5 °C bis +35 °C**
Sicherheitszeichen	**Ballwurfsicher DIN 18032-3, Einbauleuchte nicht bedecken!**
Konformitätszeichen	**CE, EAC**

Zubehör



982703.002
Durchgangsverdrahtungsbox