

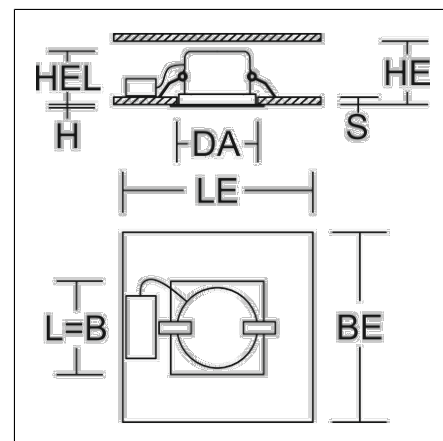
# LEDONA square

## 901802.002.1 | Einbau-Downlights



Einbau-Downlights  
4051859918233  
L 220, B 220, 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 Kondenswasser-Vermeidung. 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  $R_a > 90$ . 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 Getränke-industrie geeignet.

### Produktdaten

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Länge L                                   | 220 mm                                    |
| Breite B                                  | 220 mm                                    |
| Höhe H                                    | 3 mm                                      |
| Einbaudurchmesser DA                      | 210 mm                                    |
| Einbauhöhe Leuchte HEL                    | 111 mm                                    |
| Deckenstärke S                            | 1-20 mm                                   |
| Einbauraum Länge LE                       | 500 mm                                    |
| Einbauraum Breite BE                      | 500 mm                                    |
| Einbauraum Höhe HE                        | 111 mm                                    |
| Gewicht                                   | 1.89 kg                                   |
| Lichtquelle                               | LED                                       |
| Farbtemperatur                            | 4000 K                                    |
| Bemessungsleuchtenlichtstrom              | 1700 lm   2750 lm   3600 lm   5200 lm     |
| Bemessungsleistung                        | 12 W   19 W   27 W   41 W                 |
| Systemeffizienz                           | 127 lm/W   133 lm/W   142 lm/W   145 lm/W |
| Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H)      | 19,9   21,5   22,5   23,8                 |
| Ausstrahlwinkel                           | 91°                                       |
| LED-Lebensdauer                           | 100000 h (L80/B50)<br>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             | 79 100 100 100 100                        |
| Schutzart                                 | IP 65 raumseitig<br>IP 20                 |
| Schutzklasse                              | II                                        |

# LEDONA square

## 901802.002.1 | Einbau-Downlights



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

## Zubehör



982703.002  
Durchgangsverdrahtungsbox