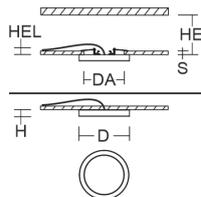


Anbau-Downlights, Einbau-Downlights
4051859713111
LED
D 235, H 22, HEL 25



Superflaches Downlight für Ein- und Anbaumontage geeignet. Gehäuse UV-beständiger Kunststoff (Polycarbonat). Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. Diffusor Kunststoff klar mit opaler Reflektorfolie. Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung. MultiColour: mit rückseitigem Schaltelement Farbtemperatur 3.000 K oder 4.000 K individuell einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt. MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 3 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt. MultiCutOut: mit verstellbarer Federbefestigung sind verschiedene Deckenausschnitte individuell einstellbar. Geeignet für Deckenausschnitte von Ø 65 bis 205 mm. Für Deckeneinbaumontage und für Anbaumontage an Decke und Wand geeignet. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Betriebsgerät integriert.

Sichtfarbe

Lieferbare Farbe weiß

Maße und Gewichte

Durchmesser D 235 mm
Höhe H 22 mm
Einbaudurchmesser DA 65-205 mm
Einbauhöhe HE 82 mm
Einbauhöhe Leuchte HEL 25 mm
Deckenstärke S 5-25 mm
Gewicht 500 g

Leuchtmittel

Leuchtmittel LED
Farbtemperatur 3000K, 4000K
Farbwiedergabeindex Ra 80
Farbtoleranz (MacAdam) 4
Lebensdauer 40000 h (L70/B50)
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471 Risikogruppe 1

Lichttechnik

Farbtemperatur 4.000 K
Bemessungsleuchtenlichtstrom 1.100 lm
Blendungsbewertungsindex UGR (4H 8H) 1 25,5
Ausstrahlwinkel kombiniert 113°
Farbtemperatur 2 4.000 K
Bemessungsleuchtenlichtstrom 2 1.650 lm
Blendungsbewertungsindex UGR (4H 8H) 2 26,9
Farbtemperatur 3 3.000 K
Ausstrahlwinkel kombiniert 2 113°
Bemessungsleuchtenlichtstrom 3 990 lm
Blendungsbewertungsindex UGR (4H 8H) 3 25,2
Farbtemperatur 4 3.000 K
Ausstrahlwinkel kombiniert 3 113°
Bemessungsleuchtenlichtstrom 4 1.500 lm
Blendungsbewertungsindex UGR (4H 8H) 4 26,6
Ausstrahlwinkel kombiniert 4 113°

Elektrotechnik

Betriebsgerät Konverter
Spannung 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
Leuchten an Sicherung B10A 94
Leuchten an Sicherung B16A 150
Leuchten an Sicherung C10A 94
Leuchten an Sicherung C16A 150
Einschaltstrom / Einschaltzeit 7.9 A / 50 µs
Bemessungsleistung 9 W
Leuchtenlichtausbeute 123 lm/W
Bemessungsleistung 2 15 W
Leuchtenlichtausbeute 2 110 lm/W
Leistungsfaktor 0,9
Bemessungsleistung 3 9 W
Leuchtenlichtausbeute 3 110 lm/W
Bemessungsleistung 4 15 W
Leuchtenlichtausbeute 4 100 lm/W

Prüfungen und Einsatzbedingungen

| | |
|---|--|
| Schutzart | IP 20 |
| Schutzklasse | II |
| Glühdrahtprüfung | 650°C - 30 Sekunden |
| Schlagschutz | IK03 (Schlagschutz 0,35 Joule) |
| Sicherheitszeichen | F-Zeichen |
| Umgebungstemperatur min. | -20 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 40 °C |
| ULOR | 0 |
| Handelszeichen | CE, EAC |
| CIE Flux Code / CEN Flux Code | 47 78 96 100 100 |
| Energieeffizienzklasse 2019/2015 | F |
| Bereitschaftsschaltung / non maintained | Umgebungstemperatur / temperature ambiente => -20 °C ... + 40 °C |