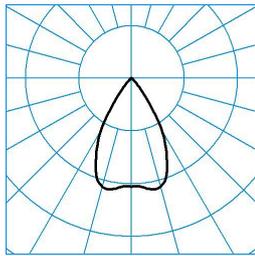


Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Leuchtentyp | Downlight/Spot |
| Montageart | Einbau, randlos |
| Form | Quadratisch |
| Größe | 150 |
| Ausstrahlwinkel | 60° Very Wide Flood |
| Reflektor | Mattglanz |
| Anschlussleistung | 18 W |
| Leistungsfaktor | 0,75 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 2.000 lm |
| Farbtoleranz | 3 SDCM |
| Lichtausbeute | 111 lm/W |
| Farbwiedergabeindex | 80 |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| Farbe | RAL9016 Verkehrsweiß |
| Schaltungsart | Elektronik Trafo DALI DIM ETDD |
| Dimmung DALI-2 | Ja |
| Anschluss | Klemme |
| Anzahl Dali Adressen | 1 |
| Dimmbereich | 1 - 100 % |
| Touch-Dim-fähig | Ja |
| Max. Leuchten an B10 | 15 |
| Max. Leuchten an B16 | 24 |
| Max. Leuchten an C10 | 24 |
| Max. Leuchten an C16 | 40 |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz |
| DC Tauglichkeit | Ja |
| Schutzklasse | II |
| Schlagfestigkeit | IK02 |
| Glühdrahtfestigkeit | 850 °C |
| Netto-Länge | 145 mm |
| Netto-Breite | 145 mm |
| Netto-Höhe | 133 mm |
| Einbaulänge | 154 mm |
| Einbaubreite | 154 mm |
| Einbauhöhe | 133 mm |

Lichtverteilungskurven

SNS QT5-MR1VFL-20-840

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR Einstufung = 19
 DIN 5040 = A70
 CEN Flux Code = 96 100 100 100 100
 UGR I = 16,2
 UGR q = 16,2
 UTE = 1,00 A

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|--|--|
|  SNS Q T05 ZPF-T 01 7177500 | Einputzrahmen für den randlosen Einbau in verputzte Gipskartondecken. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße T05. |

Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in quadratischer Bauform. Einbau-Downlight zum randlosen Verputzen in Gipskartondecken. Mit matt glänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 60° Very Wide Flood. Lichtlenkung durch Collimator-/Linsentechnologie. Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 2.000 lm, Anschlussleistung 18 W, Leuchten-Lichtausbeute 111 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra= 80. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung. Mittlere Lebensdauer L90(tq 25 °C) = 50.000 h, mittlere Lebensdauer L80(tq 25 °C) = 70.000 h. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20°C - +25°C. Gehäuse und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02/0,2 J, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Mit elektronischem Vorschaltgerät, digital dimmbar (DALI). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Möglicher Dimmbereich: 1...100%. Live-Link ready. Der zugehörige Deckeneinbauring zur randlosen Integration in verputzte Gipskartondecken ist separat zu bestellen. Die Leuchte ist silikonfrei. Die Leuchte erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.