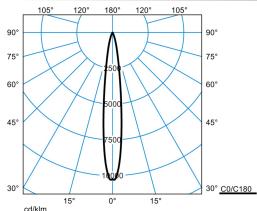


Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Leuchtentyp | Downlight/Spot |
| Montageart | Einbau mit Rand |
| Form | Rund |
| Größe | 68 |
| Ausstrahlwinkel | 12° Spot |
| Reflektor | schwarz |
| Anschlussleistung | 10 W |
| Leistungsfaktor | 0,80 |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Bemessungslichtstrom | 500 lm |
| Lichtausbeute | 50 lm/W |
| Farbtoleranz | 3 SDCM |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar |
| Farbwiedergabeindex | 90 |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| Farbe | RAL9016 Verkehrsweiß |
| Schaltungsart | Elektronik Trafo DALI DIM ETDD |
| Dimmung DALI-2 | Ja |
| Anschluss | Anschlussklemme |
| Anzahl Dali Adressen | 1 |
| Dimmbereich | 1 - 100 % |
| Touch-Dim-fähig | Ja |
| Max. Leuchten an B10 | 19 |
| Max. Leuchten an B16 | 32 |
| Max. Leuchten an C10 | 32 |
| Max. Leuchten an C16 | 54 |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz |
| DC Tauglichkeit | Ja |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzart raumseitig | IP54 |
| Schutzklasse | II |
| Schlagfestigkeit | IK06 |
| Glühdrahtfestigkeit | 850 °C |
| Netto-Höhe | 82,50 mm |
| Aussendurchmesser | 75 mm |
| Einbauhöhe | 80 mm |
| Einbaudurchmesser | 68 mm |
| Gewicht | 0,4 kg |

Lichtverteilungskurven


SNS RC1-SR1SP-5-927 1 20

 UGR-Einstufung = 19
 DIN 5040 = A80
 CEN Flux Code = 100 100 100 100 100 0 0 0 0
 UGR I = 5,7
 UGR q = 5,7
 UTE = 1.00 A

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|--|
|  | PC-Abdeckscheibe, klar. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01. Nicht in Verbindung mit Sanierungsplatten zu verwenden. |
|  | Montageplatte SNS R/Q C01. Für Modulmaß 600. |
|  | Montageplatte SNS R/Q C01. Für Modulmaß 625. |
|  | Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01. |
|  | Sanierungsplatte SNS RC01. Für Deckenausschnitte Ø 72 - 95 mm . |
|  | Kaschierungsring zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01. |
|  | Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01. |
|  | Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Für Leuchten der Baureihe SNS RC01... . Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 95 mm, Höhe 0,7 mm. |

Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnittmaß Ø 68 mm. Sanierungsplatten für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen sind als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Einbautiefe >= 80 mm, Leuchtenhöhe 83 mm. Mit schwarz beschichtetem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbauhahmens: weiß. Ausstrahlcharakteristik Spot. Ausstrahlungswinkel 12°. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 12° Spot. Bildschirmgericht (BAP) gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ oberhalb 65° Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 500 lm, Anschlussleistung 10,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 50 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_{\text{sub}}a_{\text{sub}} = 90$. Farborttoleranz (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) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20°C - +25°C. Gehäuse und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Schutzart raumseitig: IP54. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Mit elektronischem Vorschaltgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Möglicher Dimmbereich: 1...100%. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Live-Link ready. Das Produkt 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. Für Arbeitsplätze mit Bildschirmgeräten. Büros, Flure, Foyers, Konferenzräume, Verkaufsflächen, Wartezonen. Mit Trilux-Nachkaufversprechen: Die Leuchte ist 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät und optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum verfügbar. Vertretbare Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sind dabei vorbehalten.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|--------------------|
| F | L2C4-27903S01F0400 |