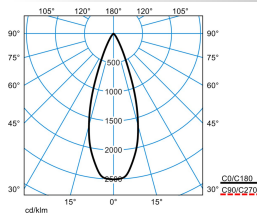




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Leuchtentyp                  | Downlight/Spot                 |
| Montageart                   | Einbau, randlos                |
| Form                         | Quadratisch                    |
| Größe                        | 100                            |
| Ausstrahlwinkel              | 36° Flood                      |
| Reflektor                    | weiß                           |
| Anschlussleistung            | 13 W                           |
| Leistungsfaktor              | 0,90                           |
| Farbtemperatur               | 4000 K                         |
| Bemessungslichtstrom         | 1.500 lm                       |
| Lichtausbeute                | 115 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-Länge                  | 93 mm                          |
| Netto-Breite                 | 93 mm                          |
| Netto-Höhe                   | 101 mm                         |
| Einbaulänge                  | 104 mm                         |
| Einbaubreite                 | 104 mm                         |
| Einbauhöhe                   | 101 mm                         |
| Gewicht                      | 0,6 kg                         |

**Lichtverteilungskurven**

**SNS QT3-WR1FL-14-940 1 20**

UGR-Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A80  
 CEN Flux Code = 98 100 100 100 100  
 UGR I = 11,6  
 UGR q = 11,6  
 UTE = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>SNS Q T03 ZPF-T 01</b><br>17177400 | Einputzrahmen für den randlosen Einbau in verputzte Gipskartondecken. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße T03.          |
|  <b>SNS QC03 RC</b><br>8185900         | Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C03. |

**Ausschreibungstext**

Kompaktes LED-Downlight in quadratischer Bauform. Einbau-Downlight zum randlosen Verputzen in Gipskartondecken. Quadratisches Deckenausschnittmaß 100 mm. Einbautiefe >= 101 mm, Leuchtenhöhe 101 mm. Mit weiß beschichtetem Kunststoffreflektor. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 36° Flood. Lichtlenkung durch Collimator-/Linsentechnologie. Bildschirmgerecht (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 1.500 lm, Anschlussleistung 13,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 115 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_{a} \geq 90$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  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. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm² für Netzanschluss sowie separater 5-poliger Netzweiterleitungsbox. 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. Der zugehörige Deckeneinbau zum randlosen Integration in verputzte Gipskartondecken ist separat zu bestellen. 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, Verkaufsfächen, 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      |
|------------------------|--------------------|
| E                      | L2C5-40901208F1500 |