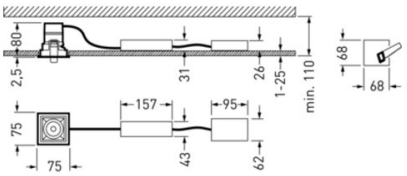
# SNS QC1 SRMF-19 8-940 ETDD 05

TOC: 9002015529



## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Leuchtentyp** | Downlight/Spot |
| **Montageart** | Einbau mit Rand |
| **Form** | Quadratisch |
| **Größe** | 68 |
| **Ausstrahlwinkel** | 24° Medium Flood |
| **Reflektor** | schwarz |
| **Anschlussleistung** | 11 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,80 |
| **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 800 lm |
| **Lichtausbeute** | 73 lm/W |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Austauschbarkeit Lichtquelle** | Ja - austauschbar |
| **Farbwiedergabeindex** | 90 |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| **Farbe** | RAL9005 Tiefschwarz |
| **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** | 75 mm |
| **Netto-Breite** | 75 mm |
| **Netto-Höhe** | 82,50 mm |
| **Einbaulänge** | 68 mm |
| **Einbaubreite** | 68 mm |
| **Einbauhöhe** | 80 mm |
| **Gewicht** | 0,4 kg |

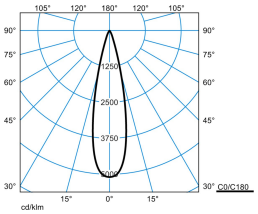


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

# SNS QC1 SRMF-19 8-940 ETDD 05

TOC: 9002015529

## Lichtverteilungskurven




**SNS QC1-SR1MF-8-940 1 20**

UGR-Einstufung = 19
DIN 5040 = A80
CEN Flux Code = 99 100 100 100 100
UGR l = 6,8
UGR q = 6,8
UTE = 1.00 A

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
|  | **SNS QC01 ZIP54-PC-T**<br>7188100 | PC-Abdeckscheibe, klar. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01. |
| | **SNS RQC01 MP 600**<br>7189300 | Montageplatte SNS R/Q C01. Für Modulmaß 600. |
| | **SNS RQC01 MP 625**<br>7189400 | Montageplatte SNS R/Q C01. Für Modulmaß 625. |
| | **SNS QC01 BE**<br>7189600 | Beton-Eingießgehäuse. Aus Stahlblech. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01. |
| | **SNS QC01 KP DA 80x80 01**<br>8184400 | Kaschierungsplatte zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01. |
| | **SNS QC01 RC**<br>8185800 | Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01. |
| | **SNS QC01 MP**<br>8504200 | Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. |

## Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in quadratischer Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Quadratisches Deckenausschnittmaß 68 mm. Einbautiefe >= 80 mm, Leuchtenhöhe 83 mm. Mit schwarz beschichtetem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbaurahmens: schwarz. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 24° Medium Flood. Lichtlenkung durch Collimator-/ Linsentechnologie. Bildschirmgerecht (BAP) gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m2 oberhalb 65° Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 800 lm, Anschlussleistung 11,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 73 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</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 | L2C5-40901202EH600 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.