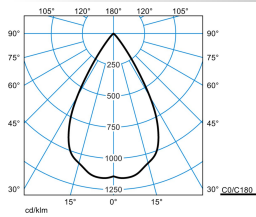










### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>                  | Downlight/Spot             |
| <b>Montageart</b>                   | Einbau mit Rand            |
| <b>Form</b>                         | Rund                       |
| <b>Größe</b>                        | 100                        |
| <b>Ausstrahlwinkel</b>              | 60° Very Wide Flood        |
| <b>Reflektor</b>                    | weiß                       |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 13 W                       |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,90                       |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 4000 K                     |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 1.500 lm                   |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 115 lm/W                   |
| <b>Farbtoleranz</b>                 | 3 SDCM                     |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Ja - austauschbar          |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>          | 90                         |
| <b>Photobiologische Klasse</b>      | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| <b>Farbe</b>                        | RAL9016 Verkehrsweiß       |
| <b>Schaltungsart</b>                | Elektronik Trafo (ET)      |
| <b>Anschluss</b>                    | Klemme                     |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>              | Nein                       |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>         | 21                         |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>         | 34                         |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 34                         |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 57                         |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>           | 50/60 Hz                   |
| <b>DC Tauglichkeit</b>              | Ja                         |
| <b>Schutzart</b>                    | IP20                       |
| <b>Schutzart raumseitig</b>         | IP54                       |
| <b>Schutzklasse</b>                 | II                         |
| <b>Schlagfestigkeit</b>             | IK06                       |
| <b>Glühdrahtfestigkeit</b>          | 850 °C                     |
| <b>Netto-Höhe</b>                   | 100,50 mm                  |
| <b>Aussendurchmesser</b>            | 109 mm                     |
| <b>Einbauhöhe</b>                   | 98 mm                      |
| <b>Einbaudurchmesser</b>            | 100 mm                     |
| <b>Gewicht</b>                      | 0,6 kg                     |

**Lichtverteilungskurven**

**SNS RC3-WR1VFL-14-940 1 20**

UGR-Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN Flux Code = 98 100 100 100 100  
 UGR I = 18,0  
 UGR q = 18,0  
 UTE = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung   |
|--|---|
|  <b>SNS RC03 ZIP54-PC-T</b><br>7188400      | PC-Abdeckscheibe, klar. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C03. Nicht in Verbindung mit Sanierungsplatten zu verwenden.             |
|  <b>SNS RQC0305 MP 600</b><br>7189800       | Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 600.  |
|  <b>SNS RQC0305 MP 625</b><br>7189900       | Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 625.  |
|  <b>SNS RC03 BE</b><br>7190000             | Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C03. |
|  <b>SNS RC03 SP drm 145 01</b><br>7190200 | Sanierungsplatte SNS RC03. Für Deckenausschnitte Ø 105 - 145 mm .   |
|  <b>SNS RC03 KP drm 120 01</b><br>8184100 | Kaschierungsring zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C03.                          |
|  <b>SNS RC03 RC</b><br>8185500            | Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C03.              |
|  <b>SNS RC03 MP</b><br>8504500            | Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche.   |

**Ausschreibungstext**

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnittmaß Ø 100 mm. Sanierungsplatten für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen sind als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Einbautiefe >= 98 mm, Leuchtenhöhe 101 mm. Mit weiß beschichtetem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbaurahmens: weiß. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 60° Very Wide 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)  $R_{a} \geq 90$ . Farbortoleranz (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 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> für Netzanschluss sowie separater 3-poliger Netzweiterleitungsbox. Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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 |