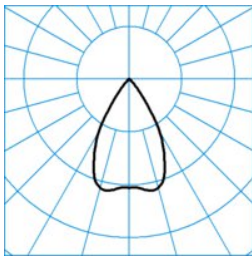


### Produktmerkmale und Kenndaten





|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>                  | Downlight/Spot                 |
| <b>Montageart</b>                   | Einbau mit Rand                |
| <b>Form</b>                         | Quadratisch                    |
| <b>Größe</b>                        | 150                            |
| <b>Ausstrahlwinkel</b>              | 60° Very Wide Flood            |
| <b>Reflektor</b>                    | Hochglanz                      |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 13 W                           |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,90                           |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 3000 K                         |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 1.400 lm                       |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 108 lm/W                       |
| <b>Farbtoleranz</b>                 | 3 SDCM                         |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Ja - austauschbar              |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>          | 80                             |
| <b>Photobiologische Klasse</b>      | Gruppe 1 - geringes Risiko     |
| <b>Farbe</b>                        | RAL9016 Verkehrsweiß           |
| <b>Schaltungsart</b>                | Elektronik Trafo DALI DIM ETDD |
| <b>Dimmung DALI-2</b>               | Ja                             |
| <b>Anschluss</b>                    | Klemme                         |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>         | 1                              |
| <b>Dimmbereich</b>                  | 1 - 100 %                      |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>              | Ja                             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>         | 15                             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>         | 24                             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 24                             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 40                             |
| <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-Länge</b>                  | 165 mm                         |
| <b>Netto-Breite</b>                 | 165 mm                         |
| <b>Netto-Höhe</b>                   | 132,50 mm                      |
| <b>Einbaulänge</b>                  | 150 mm                         |
| <b>Einbaubreite</b>                 | 150 mm                         |
| <b>Einbauhöhe</b>                   | 130 mm                         |
| <b>Gewicht</b>                      | 1,3 kg                         |

**Lichtverteilungskurven**

**SNS QC5-HR1VFL-14-830**

 UGR Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN Flux Code = 96 100 100 100 100  
 UGR I = 15,0  
 UGR q = 15,0  
 UTE = 1.00 A

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>SNS QC05 ZIP54-PC-T</b><br>7188500 | PC-Abdeckscheibe, klar. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05.              |
|  <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 QC05 BE</b><br>7190400         | Beton-Eingießgehäuse aus Kunststoff. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05. |

**Ausschreibungstext**

Kompaktes LED-Downlight in quadratischer Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagespanner. Quadratisches Deckenausschnittmaß 150 mm. Einbautiefe  $\geq$  130 mm, Leuchtenhöhe 132 mm. Mit hochglänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbaurahmens: weiß. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 60° Very Wide Flood. Lichtlenkung durch Collimator-/Linsentechnologie. Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 1.400 lm, Anschlussleistung 13,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 108 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra= 80. 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 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> 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. 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. Für Arbeitsplätze mit Bildschirmgeräten. Büros, Flure, Foyers, Konferenzräume, Verkaufsfächen, Wartezonen.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung      |
|------------------------|--------------------|
| D                      | L2C5-30801211F1900 |