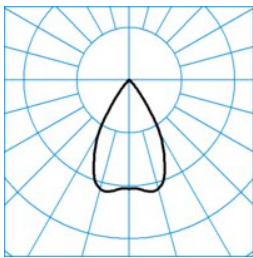












**Produktmerkmale und Kenndaten**

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>                  | Downlight/Spot                 |
| <b>Montageart</b>                   | Einbau mit Rand                |
| <b>Form</b>                         | Rund                           |
| <b>Größe</b>                        | 150                            |
| <b>Ausstrahlwinkel</b>              | 60° Very Wide Flood            |
| <b>Reflektor</b>                    | Hochglanz                      |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 16,50 W                        |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,90                           |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 4000 K                         |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 2.000 lm                       |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 121 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-Höhe</b>                   | 132,50 mm                      |
| <b>Aussendurchmesser</b>            | 165 mm                         |
| <b>Einbauhöhe</b>                   | 130 mm                         |
| <b>Einbaudurchmesser</b>            | 150 mm                         |
| <b>Gewicht</b>                      | 1,1 kg                         |

**Lichtverteilungskurven**

**SNS RC5-HR1VFL-20-840**
C0 - C180

 UGR Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN Flux Code = 96 100 100 100 100  
 UGR I = 17,0  
 UGR q = 17,0  
 UTE = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung   |
|--|---|
|  <b>SNS RC05 ZIP54-PC-T</b><br>7188600      | PC-Abdeckscheibe, klar. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05. 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 RC05 BE</b><br>7190300             | Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05. |
|  <b>SNS RC05 SP drm 205 01</b><br>7190500 | Sanierungsplatte SNS RC05. Für Deckenausschnitte Ø 155 -205 mm.   |
|  <b>SNS ZDTRC2</b><br>7572300             | Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper.                         |
|  <b>SNS RC05 KP drm 180 01</b><br>8184200 | Kaschierungsring zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05.                          |
|  <b>SNS RC05 RC</b><br>8185600            | Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05.              |
|  <b>SNS C05/07 SF</b><br>8186200          | Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.   |
|  <b>SNS RC05 MP</b><br>8504700            | 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 Schnellmontagespanner. Deckenausschnittmaß Ø 150 mm. Sanierungsplatten für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen sind als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Einbautiefe >= 130 mm, Leuchtenhöhe 132 mm. Mit hochglänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbaurahmens: weiß. Symmetrische Lichtverteilungskarakteristik 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 2.000 lm, Anschlussleistung 16,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 121 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra= 80. 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 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. 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**

---

D

L2C5-40801211F1900

---