

### Produktmerkmale und Kenndaten












|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>                  | Downlight/Spot                 |
| <b>Montageart</b>                   | Einbau mit Rand                |
| <b>Form</b>                         | Rund                           |
| <b>Größe</b>                        | 210                            |
| <b>Ausstrahlwinkel</b>              | 60° Very Wide Flood            |
| <b>Reflektor</b>                    | Hochglanz                      |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 33 W                           |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,95                           |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 3000 K                         |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 3.800 lm                       |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 115 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>                        | RAL9006 Weißaluminium          |
| <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>                   | 129,50 mm                      |
| <b>Aussendurchmesser</b>            | 228 mm                         |
| <b>Einbauhöhe</b>                   | 127 mm                         |
| <b>Einbaudurchmesser</b>            | 210 mm                         |
| <b>Gewicht</b>                      | 1,6 kg                         |

**Lichtverteilungskurven**

**SNS RC7-HR1VFL-38-830 1 20**

UGR-Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN Flux Code = 95 100 100 100 100  
 UGR I = 16,9  
 UGR q = 16,9  
 UTE = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung   |
|--|---|
|  <b>SNS RC07 ZIP54-PC-T</b><br>7188800      | PC-Abdeckscheibe, klar. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07. Nicht in Verbindung mit Sanierungsplatten zu verwenden.                   |
|  <b>SNS RC07 MP 600</b><br>7190600          | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit. Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt. |
|  <b>SNS RC07 MP 625</b><br>7190700          | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit. Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt. |
|  <b>SNS RC07 BE</b><br>7190800             | Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.       |
|  <b>SNS RC07 SP drm 280 01</b><br>7191200 | Sanierungsplatte SNS RC07. Für Deckenausschnitte Ø 215 - 280 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 RC07 SP drm 340 01</b><br>8183900 | Sanierungsplatte SNS RC07. Für Deckenausschnitte Ø 290 - 340 mm.  |
|  <b>SNS RC07 KP drm 240 01</b><br>8184300 | Kaschierungsring zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.                                |
|  <b>SNS RC07 RC</b><br>8185700            | Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.                    |
|  <b>SNS C05/07 SF</b><br>8186200          | Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.   |
|  <b>SNS RC07 MP</b><br>8504900            | 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 210 mm. Sanierungsplatten für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen sind als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Einbautiefe  $\geq$  127 mm, Leuchtenhöhe 130 mm. Mit hochglänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbaurahmens: silberfarbig. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 60° Very Wide Flood. Lichtlenkung durch Collimator-/Linsentechnologie. Bildschirmgerecht (BAP) gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 3000$  cd/m<sup>2</sup> oberhalb 65° Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 3.800 lm, Anschlussleistung 33,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 115 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_{a} \geq 80$ . 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                      | L2C5-30801216F2300 |