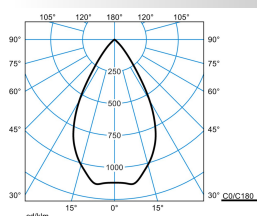


## Produktmerkmale und Kenndaten

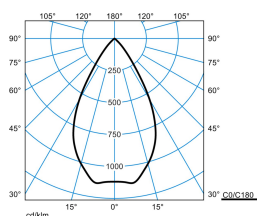
|                              |                              |               |
|------------------------------|------------------------------|---------------|
| Leuchtentyp                  | Downlight/Spot               |               |
| Montageart                   | Einbau mit Rand              |               |
| Form                         | Rund                         |               |
| Größe                        | 210                          |               |
| Ausstrahlwinkel              | 60° Very Wide Flood          |               |
| Reflektor                    | Hochglanz                    |               |
| Zustand Lichttechnik         | HCL-Channel 1                | HCL-Channel 2 |
| Anschlussleistung            | 24 W                         | 21 W          |
| Leistungsfaktor              | 0,90                         |               |
| Farbtemperatur               | 2700 K                       | 6500 K        |
| Bemessungslichtstrom         | 2.700 lm                     | 2.700 lm      |
| Lichtausbeute                | 113 lm/W                     | 129 lm/W      |
| Farbtoleranz                 | 3 SDCM                       |               |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar            |               |
| Farbwiedergabeindex          | 80                           |               |
| Photobiologische Klasse      | Gruppe 1 - geringes Risiko   |               |
| Farbe                        | RAL9016 Verkehrsweiß         |               |
| Schaltungsart                | Bluetooth Low Energy (ETBLE) |               |
| Anschluss                    | Anschlussklemme              |               |
| Dimmbereich                  | 1 - 100 %                    |               |
| Touch-Dim-fähig              | Ja                           |               |
| Max. Leuchten an B10         | 11                           |               |
| Max. Leuchten an B16         | 18                           |               |
| Max. Leuchten an C10         | 18                           |               |
| Max. Leuchten an C16         | 30                           |               |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                     |               |
| DC Tauglichkeit              | Ja                           |               |
| Schutzart                    | IP20                         |               |
| Schutzart raumseitig         | IP54                         |               |
| Schutzklasse                 | I                            |               |
| Schlagfestigkeit             | IK06                         |               |
| Glühdrahtfestigkeit          | 850 °C                       |               |
| Netto-Höhe                   | 129,50 mm                    |               |
| Aussendurchmesser            | 228 mm                       |               |
| Einbauhöhe                   | 127 mm                       |               |
| Einbaudurchmesser            | 210 mm                       |               |
| Gewicht                      | 2,1 kg                       |               |

**Light Engine Daten**

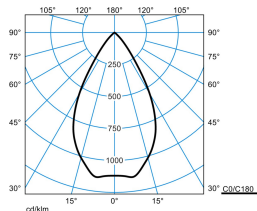
| Light Engine  | Farbtemperatur  | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| HCL-Channel 1 | 2700 K          | 2.700,00 lm          | 24,00 W           | 113,0 lm/W    |
| HCL-MAX       | 2700 K - 6500 K | 2.700,00 lm          | 22,00 W           | 123,0 lm/W    |
| HCL-Channel 2 | 6500 K          | 2.700,00 lm          | 21,00 W           | 129,0 lm/W    |

**Lichtverteilungskurven**

**SNS RC7-HR1VFL-26 2 20**

UGR-Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN Flux Code = 95 100 100 100 100  
 UGR 1 = 15,7  
 UGR q = 15,7  
 UTE = 1.00 A








**SNS RC7-HR1VFL-26 3 20**






DIN 5040 2 = A70  
 CEN Flux Code 2 = 95 100 100 100 100  
 UGR 1 2 = 15,7  
 UGR q 2 = 15,7  
 UTE 2 = 1.00 A


**SNS RC7-HR1VFL-26 4 20**

DIN 5040 3 = A70  
 CEN Flux Code 3 = 95 100 100 100 100  
 UGR 1 3 = 15,7  
 UGR q 3 = 15,7  
 UTE 3 = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung   |
|--|---|
|  <b>SNS RC07 ZIP54-PC-T</b><br>7188800    |   |
|  <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. Für Leuchten der Baureihe SNS RC07... . Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 395 mm, Höhe 0,7 mm. |

### 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: weiß. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertsinkel: 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 2.700 lm, Anschlussleistung 24,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 113 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700-6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_{a} = 80$ . 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): I, 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 Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE) zum leitungslosen Steuern der Leuchte (Schalten, Dimmen, Szenen) innerhalb eines Mesh- Netzwerkes mit bis zu 250 Teilnehmern. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 5 - 7 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. 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, 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     |
|------------------------|-------------------|
| E                      | SPHWAHDNH25YZWPT1 |