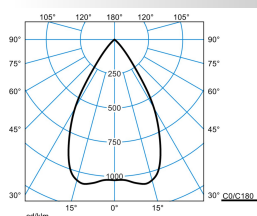


## Produktmerkmale und Kenndaten

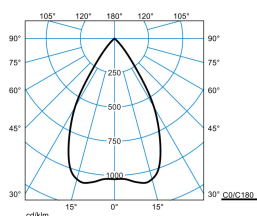
|                              |                            |               |
|------------------------------|----------------------------|---------------|
| Leuchtentyp                  | Downlight/Spot             |               |
| Montageart                   | Einbau mit Rand            |               |
| Form                         | Quadratisch                |               |
| Größe                        | 150                        |               |
| 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                | DALI DIM DT8 (ETDD8)       |               |
| Anschluss                    | Anschlussklemme            |               |
| Anzahl Dali Adressen         | 1                          |               |
| 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-Länge                  | 165 mm                     |               |
| Netto-Breite                 | 165 mm                     |               |
| Netto-Höhe                   | 132,50 mm                  |               |
| Einbaulänge                  | 150 mm                     |               |
| Einbaubreite                 | 150 mm                     |               |
| Einbauhöhe                   | 130 mm                     |               |
| Gewicht                      | 1,8 kg                     |               |

**Light Engine Daten**

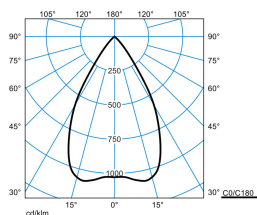
| Light Engine  | Farbtemperatur  | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| HCL-Channel 1 | 2700 K          | 2.700,00 lm          | 24,00 W           | 113,0 lm/W    |
| HCL-MAX       | 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 QC5-HR1VFL-26 2 20**

UGR-Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN Flux Code = 96 100 100 100 100  
 UGR I = 17,3  
 UGR q = 17,3  
 UTE = 1.00 A








**SNS QC5-HR1VFL-26 3 20**

DIN 5040 2 = A70  
 CEN Flux Code 2 = 96 100 100 100 100  
 UGR I 2 = 17,3  
 UGR q 2 = 17,3  
 UTE 2 = 1.00 A


**SNS QC5-HR1VFL-26 4 20**

DIN 5040 3 = A70  
 CEN Flux Code 3 = 96 100 100 100 100  
 UGR I 3 = 17,3  
 UGR q 3 = 17,3  
 UTE 3 = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung   |
|--|---|
| <br><b>SNS QC05 ZIP54-PC-T</b><br>7188500       | PC-Abdeckscheibe, klar. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05.  |
| <br><b>SNS RQC0305 MP 600</b><br>7189800        | Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 600.  |
| <br><b>SNS RQC0305 MP 625</b><br>7189900        | Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 625.  |
| <br><b>SNS QC05 BE</b><br>7190400               | Beton-Eingießgehäuse aus Kunststoff. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05.   |
| <br><b>SNS ZDTRC2</b><br>7572300                | Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper.                                 |
| <br><b>SNS QC05 SP DA 205x205 01</b><br>8183700 | Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05. |


**SNS QC05 KP DA 180x180 01**  
 8184600

Kaschierungsplatte zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05.


**SNS QC05 RC**  
 8186000

Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05.


**SNS C05/07 SF**  
 8186200

Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.


**SNS QC05 MP**  
 8504600

Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche.

## 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 133 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  $L \leq 3000$  cd/m<sup>2</sup> 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)  $R_{a} = 80$ . 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): 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. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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 |