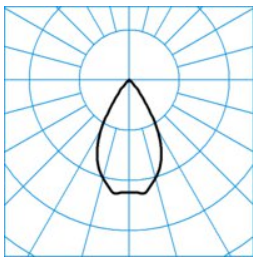


### Produktmerkmale und Kenndaten











|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>                  | Downlight/Spot             |
| <b>Montageart</b>                   | Einbau mit Rand            |
| <b>Form</b>                         | Quadratisch                |
| <b>Größe</b>                        | 210                        |
| <b>Ausstrahlwinkel</b>              | 60° Very Wide Flood        |
| <b>Reflektor</b>                    | Mattglanz                  |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 17 W                       |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,90                       |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 3000 K                     |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 2.000 lm                   |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 118 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 (ET)      |
| <b>Anschluss</b>                    | Klemme                     |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>              | Nein                       |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>         | 22                         |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>         | 36                         |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 36                         |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 61                         |
| <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>                  | 228 mm                     |
| <b>Netto-Breite</b>                 | 228 mm                     |
| <b>Netto-Höhe</b>                   | 129,50 mm                  |
| <b>Einbaulänge</b>                  | 210 mm                     |
| <b>Einbaubreite</b>                 | 210 mm                     |
| <b>Einbauhöhe</b>                   | 127 mm                     |
| <b>Gewicht</b>                      | 1,7 kg                     |

**Lichtverteilungskurven**

**SNS QC7-MR1VFL-20-830**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN Flux Code = 95 100 100 100 100  
 UGR I = 13,9  
 UGR q = 13,9  
 UTE = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>SNS QC07 ZIP54-PC-T</b><br>7188700         | PC-Abdeckscheibe, klar. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.  |
|  <b>SNS QC07 MP 600</b><br>7190900             | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit. Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.   |
|  <b>SNS QC07 MP 625</b><br>7191000             | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit. Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.   |
|  <b>SNS QC07 BE</b><br>7191100                | Beton-Eingießgehäuse aus Kunststoff. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.   |
|  <b>SNS ZDTRC2</b><br>7572300                | Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper.                                 |
|  <b>SNS QC07 SP DA 285x285 01</b><br>8183800 | Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07. |
|  <b>SNS QC07 KP DA 240x240 01</b><br>8184700 | Kaschierungsplatte zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.                         |
|  <b>SNS QC07 RC</b><br>8186100               | Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.               |
|  <b>SNS C05/07 SF</b><br>8186200             | Absturzschutzseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.   |
|  <b>SNS QC07 MP</b><br>8504800               | 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 210 mm. Einbautiefe  $\geq 127$  mm, Leuchtenhöhe 129 mm. Mit matt glänzend 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 2.000 lm, Anschlussleistung 17,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 118 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 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> für Netzanschluss sowie separater 3-poliger Netzweiterleitungsbox. Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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, 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**

