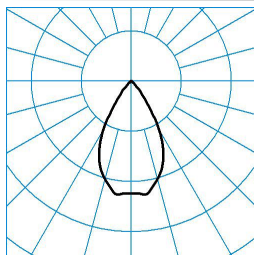


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Leuchtentyp             | Downlight/Spot                 |
| Montageart              | Einbau mit Rand                |
| Form                    | Quadratisch                    |
| Größe                   | 210                            |
| Ausstrahlwinkel         | 60° Very Wide Flood            |
| Reflektor               | Mattglanz                      |
| Anschlussleistung       | 17 W                           |
| Leistungsfaktor         | 0,75                           |
| Farbtemperatur          | 4000 K                         |
| Bemessungslichtstrom    | 2.000 lm                       |
| Farbtoleranz            | 3 SDCM                         |
| Lichtausbeute           | 118 lm/W                       |
| Farbwiedergabeindex     | 80                             |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko     |
| Farbe                   | RAL9016 Verkehrsweiß           |
| Schaltungsart           | Elektronik Trafo DALI DIM ETDD |
| Dimmung DALI-2          | Ja                             |
| Anschluss               | Klemme                         |
| Anzahl Dali Adressen    | 1                              |
| Dimmbereich             | 1 - 100 %                      |
| Touch-Dim-fähig         | Ja                             |
| Max. Leuchten an B10    | 15                             |
| Max. Leuchten an B16    | 24                             |
| Max. Leuchten an C10    | 24                             |
| Max. Leuchten an C16    | 40                             |
| Bemessungsfrequenz      | 50/60 Hz                       |
| DC Tauglichkeit         | Ja                             |
| Schutzklasse            | II                             |
| Schlagfestigkeit        | IK02                           |
| Glühdrahtfestigkeit     | 850 °C                         |
| Netto-Länge             | 228 mm                         |
| Netto-Breite            | 228 mm                         |
| Netto-Höhe              | 129,50 mm                      |
| Einbaulänge             | 210 mm                         |
| Einbaubreite            | 210 mm                         |
| Einbauhöhe              | 127 mm                         |

**Lichtverteilungskurven**

**SNS QC7-MR1VFL-20-840**

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

CO - C180  
 C90 - C270

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                | Bezeichnung                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SNS QC07 ZIP54-PC-T</b><br>7188700 | PC-Abdeckscheibe klar, für raumseitige Schutzart IP54. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07. |
|  <b>SNS QC07 MP 600</b><br>7190900     | Für den Downlighteinbau in Moduldecken, Modul 600, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit                  |
|  <b>SNS QC07 MP 625</b><br>7191000     | Für den Downlighteinbau in Moduldecken, Modul 625, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit                  |
|  <b>SNS QC07 BE</b><br>7191100         | Beton-Eingießgehäuse aus Kunststoff. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.                   |

**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 130 mm. Mit matt glänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbaurahmens: weiß. Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 60° Very Wide Flood. Lichtlenkung durch Collimator-/Linsentechnologie. Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 2.000 lm, Anschlussleistung 17 W, Leuchten-Lichtausbeute 118 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 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) = 70.000 h. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20°C - +25°C. Gehäuse und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02/0,2 J, 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%. Live-Link ready. Die Leuchte ist silikonfrei. Die Leuchte 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.

**EPREL ID**

D: L2C5-40801216F2300