


**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Armatuurtype                   | Downlight/spot                 |
| Montagevorm                    | Inbouw met rand                |
| Vorm                           | Vierkant                       |
| Afmeting                       | 210                            |
| Uitstralingshoek               | 60° Very Wide Flood            |
| Reflector                      | Matglans                       |
| Aansluitvermogen waarde        | 16,50 W                        |
| Power factor                   | 0,90                           |
| Kleurtemperatuur               | 4000 K                         |
| Nominale lichtstroom           | 2.000 lm                       |
| Lichtopbrengst                 | 121 lm/W                       |
| Kleurtolerantie                | 3 SDCM                         |
| Interchangeability lightsource | Yes - interchangeable          |
| Kleurweergave-index            | 80                             |
| Fotobiologische klasse         | Groep 1- geen risico           |
| Kleur                          | RAL9006 Blank aluminiumkleurig |
| Soort schakeling               | Elektronische trafo (ET)       |
| Aansluiting                    | Klem                           |
| TouchDim-compatibel            | nee                            |
| Max. Armaturen B10             | 22                             |
| Max. Armaturen B16             | 36                             |
| Max. Armaturen C10             | 36                             |
| Max. Armaturen C16             | 61                             |
| nominale frequentie            | 50/60 Hz                       |
| Geschiktheid voor DC           | Ja                             |
| Beschermklasse                 | IP20                           |
| Beschermkl zijde van de ruimte | IP54                           |
| Beschermcategorie              | II                             |
| Slagvastheid                   | IK06                           |
| Gloeidraadbestendigheid        | 850 °C                         |
| Nettolengte                    | 228 mm                         |
| Nettbreedte                    | 228 mm                         |
| Nettohoogte                    | 129,50 mm                      |
| Inbouwlengte                   | 210 mm                         |
| Inbouwbreedte                  | 210 mm                         |
| Inbouwhoogte                   | 127 mm                         |
| Gewicht                        | 1,7 kg                         |

**light distribution curve**

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

UGR-waarde = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN flux code = 95 100 100 100 100  
 UGR I = 13,9  
 UGR q = 13,9  
 UTE = 1.00 A

C0 - C180  
 C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                         | Omschrijving                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SNS QC07 ZIP54-PC-T</b><br>7188700         | Afdekglas uit PC, helder. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat C07.                                                                     |
|  <b>SNS QC07 MP 600</b><br>7190900             | Montageplaat ter versterking van plafondplaten en voor de inbouw van downlighters in plafonds met een klein draagvermogen. Uit sendzimir-verzinkt plaatstaal. |
|  <b>SNS QC07 MP 625</b><br>7191000             | Montageplaat ter versterking van plafondplaten en voor de inbouw van downlighters in plafonds met een klein draagvermogen. Uit sendzimir-verzinkt plaatstaal. |
|  <b>SNS QC07 BE</b><br>7191100                | Instortkast uit kunststof. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat C07.                                                                    |
|  <b>SNS ZDTRC2</b><br>7572300                | Werktuig om de inbouwdownlighter snel en veilig te demonteren en de reflector te scheiden van de overige armatuurbehuizing.                                   |
|  <b>SNS QC07 SP DA 285x285 01</b><br>8183800 | Renovatieplaat voor inbouw in plafondopeningen die niet de juiste afmetingen hebben. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat C07.          |
|  <b>SNS QC07 KP DA 240x240 01</b><br>8184700 | Afdekkplaat voor het afdekken van inbouwopeningen die niet de juiste afmetingen hebben. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat C07.       |
|  <b>SNS QC07 RC</b><br>8186100               | Afdekking om de reflector te beschermen tegen verontreiniging na inbouw van de armatuur. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat C07.      |
|  <b>SNS C05/07 SF</b><br>8186200             | Valbeveiligingskabel voor bevestiging aan armatuur en plafond.                                                                                                |
|  <b>SNS QC07 MP</b><br>8504800               | Montagetoehoren ter versteviging aan de zijde van het plafond en ter vergroting van het steunvlak van de downlighter.                                         |

**Aanbestedingstekst**

Compacte vierkante led downlighter. Inbouwdownlighter met rand voor gezaagde plafondopeningen. Gereedschaploos in te bouwen in het plafond dankzij snelmontagespanners. Vierkante plafondopening 210 mm. Inbouwdiepte >= 127 mm, Armatuurhoogte 129 mm. Met matglanzend gemetalliseerde kunststof reflector. Kleur van het plafondmontageframe: zilverkleur. Symmetrische lichtverdelingskarakteristiek en uitstralingshoek: 60° Very Wide Flood. Lichtsturing door collimator-/lenstechnologie. Geschikt voor beeldschermwerk conform EN 12464-1 op grond van beperkte luminantie  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  boven 65° Beperking van de directe verblinding overeenkomstig UGR 19. Met een ledmodule. Armatuurlichtstroom 2.000 lm, Aansluitvermogen 16,0 W, lichtrendement van de armatuur 121 lm/W. Lichtkleur Neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a = 80$ , kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM stemt overeen met een hoge kleurovereenstemming van de LED's bij gebruik. Gemiddelde levensduur  $L_{90} (t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ , gemiddelde levensduur  $L_{80} (t_q 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ . De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Behuizing en koellichaam uit spuitgietaluminium. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20. Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: IP54. Slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $850^\circ\text{C}$ . Met 3-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm<sup>2</sup> voor netaansluiting en afzonderlijke 3-polige doorlusbox. Het voorschakelapparaat wordt verbonden met het net via een aansluitklem. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur is siliconenvrij. Het product voldoet aan de fundamentele eisen van de geldende EU-richtlijnen en de productveiligheidswet en draagt de CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. Voor beeldschermwerkplekken. Kantoren, Gangen, Foyers, Vergader ruimtes, Kantoorruimtes, Wachzones. Met Trilux beschikbaarheid belofte: De armatuur is nog 10 jaar na factuurdatum verkrijgbaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat en optisch systeem) nog 15 jaar. Onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

**Energie-efficiëntieklasse**

D

**Typeaanduiding**

L2C5-40801216F2300