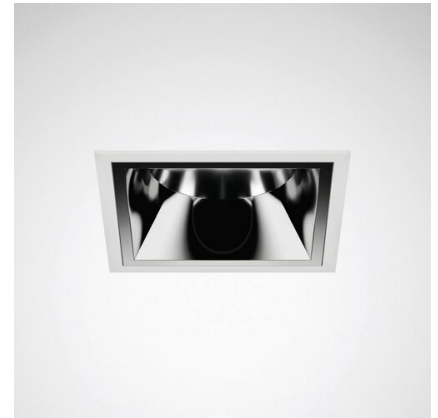
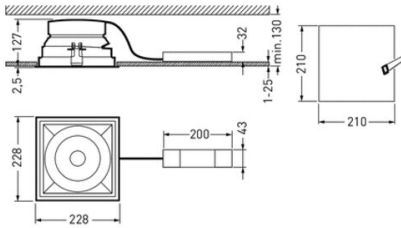
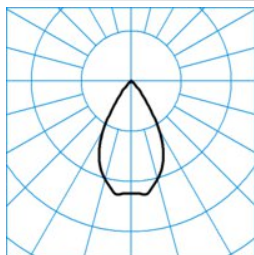



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Armatuurtype                   | Downlight/spot           |
| Montagevorm                    | Inbouw met rand          |
| Vorm                           | Vierkant                 |
| Afmeting                       | 210                      |
| Uitstralingshoek               | 60° Very Wide Flood      |
| Reflector                      | Hoogglans                |
| Aansluitvermogen waarde        | 17 W                     |
| Power factor                   | 0,90                     |
| Kleurtemperatuur               | 3000 K                   |
| Nominale lichtstroom           | 2.000 lm                 |
| Lichtopbrengst                 | 118 lm/W                 |
| Kleurtolerantie                | 3 SDCM                   |
| Interchangeability lightsource | Yes - interchangeable    |
| Kleurweergave-index            | 80                       |
| Fotobiologische klasse         | Groep 1- geen risico     |
| Kleur                          | RAL9016 Verkeerswit      |
| 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                   |
| Nettobreedte                   | 228 mm                   |
| Nettohoogte                    | 129,50 mm                |
| Inbouwlengte                   | 210 mm                   |
| Inbouwbreedte                  | 210 mm                   |
| Inbouwhoogte                   | 127 mm                   |
| Gewicht                        | 1,7 kg                   |

**light distribution curve**

**SNS QC7-HR1VFL-20-830**

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.                                                                    |

**Aanbestedingstekst**

Compacte vierkante leddownlighter. Inbouwdownlighter met rand voor gezaagde plafondopeningen. Gereedschaploos in te bouwen in het plafond dankzij snelmontagespanners. Vierkante plafondopening 210 mm. Inbouwdiepte  $\geq 127$  mm, Armatuurhoogte 129 mm. Met hoogglanzend gemetalliseerde kunststof reflector. Kleur van het plafondmontageframe: wit. Symmetrische lichtverdelingskarakteristiek en uitstralingshoek: 60° Very Wide Flood. Lichtsturing door collimator-/lenstechnologie. Beperking van de directe verblinding overeenkomstig UGR 19. Met een ledmodule. Armatuurlichtstroom 2.000 lm, Aansluitvermogen 17,0 W, lichtrendement van de armatuur 118 lm/W. Lichtkleur Warmwit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) Ra= 80. kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM stemt overeen met een hoge kleurovereenstemming van de LED's bij gebruik. Gemiddelde levensduur L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, gemiddelde levensduur L80 (tq 25 °C) = 100.000 h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20°C - +25°C. Behuizing en koellichaam uit spuitgietaaluminium. 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 °C. Met 3-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm² 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. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. Voor beeldschermwerkplekken. Kantoren, Gangen, Foyers, Vergader ruimtes, Kantoorruimtes, Wachzones.

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding     |
|---------------------------|--------------------|
| D                         | L2C5-30801216F2300 |