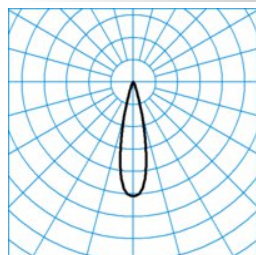



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Armatuurtype                   | Downlight/spot                 |
| Montagevorm                    | Inbouw met rand                |
| Vorm                           | Vierkant                       |
| Afmeting                       | 68                             |
| Uitstralingshoek               | 24° Medium Flood               |
| Reflector                      | zwart                          |
| Aansluitvermogen waarde        | 11 W                           |
| Power factor                   | 0,80                           |
| Kleurtemperatuur               | 3000 K                         |
| Nominale lichtstroom           | 800 lm                         |
| Lichtopbrengst                 | 73 lm/W                        |
| Kleurtolerantie                | 3 SDCM                         |
| Interchangeability lightsource | Yes - interchangeable          |
| Kleurweergave-index            | 90                             |
| Fotobiologische klasse         | Groep 1- geen risico           |
| Kleur                          | RAL9005 Gitzwart               |
| Soort schakeling               | Elektron trafo DALI DIM (ETDD) |
| Dimming DALI-2                 | Ja                             |
| Aansluiting                    | Klem                           |
| Aantal DALI-adressen           | 1                              |
| Dimbereik                      | 1 - 100 %                      |
| TouchDim-compatibel            | Ja                             |
| Max. Armaturen B10             | 19                             |
| Max. Armaturen B16             | 32                             |
| Max. Armaturen C10             | 32                             |
| Max. Armaturen C16             | 54                             |
| 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                    | 75 mm                          |
| Nettobreedte                   | 75 mm                          |
| Nettohoogte                    | 82,50 mm                       |
| Inbouwlengte                   | 68 mm                          |
| Inbouwbreedte                  | 68 mm                          |
| Inbouwhoogte                   | 80 mm                          |
| Gewicht                        | 0,4 kg                         |

**light distribution curve**

**SNS QC1-SR1MF-8-930**

UGR-waarde = 19  
 DIN 5040 = A80  
 CEN flux code = 99 100 100 100 100  
 UGR I = 6,8  
 UGR q = 6,8  
 UTE = 1.00 A

C0 - C180  
 C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                       | Omschrijving                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SNS QC01 ZIP54-PC-T</b><br>7188100       | Afdekglas uit PC, helder. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat C01.                                                                |
|  <b>SNS RQC01 MP 600</b><br>7189300          | Montageplaat SNS R/Q C01. Voor modulemaat 600.                                                                                                           |
|  <b>SNS RQC01 MP 625</b><br>7189400          | Montageplaat SNS R/Q C01. Voor modulemaat 625.                                                                                                           |
|  <b>SNS QC01 BE</b><br>7189600              | Instortkast. Uit plaatstaal. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat C01.                                                             |
|  <b>SNS QC01 KP DA 80x80 01</b><br>8184400 | Afdekplaat voor het afdekken van inbouwopeningen die niet de juiste afmetingen hebben. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat C01.   |
|  <b>SNS QC01 RC</b><br>8185800             | Afdekking om de reflector te beschermen tegen verontreiniging na inbouw van de armatuur. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat C01. |
|  <b>SNS QC01 MP</b><br>8504200             | Montagetoehoren ter versteviging aan de zijde van het plafond en ter vergroting van het steunvlak van de downlighter.                                    |

**Aanbestedingstekst**

Compacte vierkante leddownlighter. Inbouwdownlighter met rand voor gezaagde plafondopeningen. Inbouw in het plafond zonder gereedschap dankzij snelmontageveren. Vierkante plafondopening 68 mm. Inbouwdiepte >= 80 mm, Armatuurhoogte 82 mm. Met zwart gecoate kunststofreflector. Kleur van het plafondmontageframe: zwart. Symmetrische lichtverdelingskarakteristiek en uitstralingshoek: 24° Medium 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 800 lm, Aansluitvermogen 11,0 W, lichtrendement van de armatuur 73 lm/W. Lichtkleur Warmwit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) Ra= 90. 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. Het voorschakelapparaat wordt verbonden met het net via een aansluitklem. Met elektronisch voorschakelapparaat, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). Mogelijk dimbereik: 1...100%. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Live-Link ready. 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, Vergaderruimtes, Kantoorruimtes, Wachtzones. 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 | Typeaanduiding     |
|---------------------------|--------------------|
| F                         | L2C5-30901202EH600 |