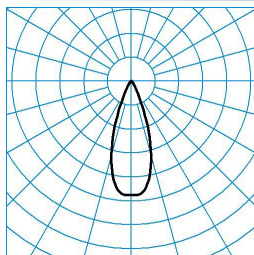


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Armatuurtype                   | Downlight/spot                 |
| Montagevorm                    | Inbouw zonder rand             |
| Vorm                           | Vierkant                       |
| Afmeting                       | 150                            |
| Uitstralingshoek               | 36° Flood                      |
| Reflector                      | wit                            |
| Aansluitvermogen waarde        | 13 W                           |
| Power factor                   | 0,90                           |
| Kleurtemperatuur               | 4000 K                         |
| Nominale lichtstroom           | 1.400 lm                       |
| Kleurtolerantie                | 3 SDCM                         |
| Lichtopbrengst                 | 108 lm/W                       |
| Interchangeability lightsource | Yes - interchangeable          |
| Kleurweergave-index            | 90                             |
| Fotobiologische klasse         | Groep 1- geen risico           |
| Kleur                          | RAL9016 Verkeerswit            |
| 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             | 15                             |
| Max. Armaturen B16             | 24                             |
| Max. Armaturen C10             | 24                             |
| Max. Armaturen C16             | 40                             |
| nominale frequentie            | 50/60 Hz                       |
| Geschiktheid voor DC           | Ja                             |
| Beschermklasse                 | IP20                           |
| Beschermkl zijde van de ruimte | IP54                           |
| Beschermcategorie              | II                             |
| Slagvastheid                   | IK02                           |
| Gløeidraadbestendigheid        | 850 °C                         |
| Nettolengte                    | 145 mm                         |
| Nettobreedte                   | 145 mm                         |
| Nettohoogte                    | 133 mm                         |
| Inbouwlengte                   | 154 mm                         |
| Inbouwbreedte                  | 154 mm                         |
| Inbouwhoogte                   | 133 mm                         |
| Gewicht                        | 1,3 kg                         |

**light distribution curve**

**SNS QT5-WR1FL-14-940**

UGR-waarde = 19  
 DIN 5040 = A80  
 CEN flux code = 97 100 100 100 100  
 UGR I = 9,4  
 UGR q = 9,4  
 UTE = 1.00 A + 0.00 T 0.60 0.60

C0 - C180  
 C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                | Omschrijving                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SNS Q T05 ZPF-T 01</b><br>7177500 | inbouwframe voor randloze inbouw in bepleisterde gipskartonplafonds. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat T05. |

**Aanbestedingstekst**

Compacte vierkante leddownlighter. Inbouwdownlighter voor het randloos inwerken in gipskartonplafonds. Vierkante plafondopening 150 mm. Inbouwdiepte >= 133 mm. Armatuurhoogte 133 mm. Met wit gecoate kunststofreflector. Symmetrische lichtverdelingskarakteristiek en uitstralingshoek: 36° Flood. Lichtsturing door collimator-/lenstechnologie. Beperking van de directe verblinding overeenkomstig UGR 19. Met een ledmodule. Armatuurlichtstroom 1.400 lm, Aansluitvermogen 13 W, lichtrendement van de armatuur 108 lm/W. Lichtkleur Neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) Ra= 90. kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 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) = 70.000 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: IK02/0,2 J, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 850 °C. Met 5-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm² voor netaansluiting en afzonderlijke 5-polige doorlusbox. 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-stuurschakelaars (Touch DIM). Mogelijk dimbereik: 1...100%. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Live-Link ready. De bijbehorende plafond-inbouwring voor de randloze integratie in afgewerkte gipskarton-plafonds moet afzonderlijk worden besteld. 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.

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding     |
|---------------------------|--------------------|
| E                         | L2C5-40901211F1900 |