


**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Armatuurtype                   | Downlight/spot           |
| Montagevorm                    | Inbouw met rand          |
| Vorm                           | Rond                     |
| Afmeting                       | 150                      |
| Uitstralingshoek               | 60° Very Wide Flood      |
| Reflector                      | Hoogglans                |
| Aansluitvermogen waarde        | 13 W                     |
| Power factor                   | 0,90                     |
| Kleurtemperatuur               | 3000 K                   |
| Nominale lichtstroom           | 1.400 lm                 |
| Lichtopbrengst                 | 108 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                   |
| Nettohoogte                    | 132,50 mm                |
| Buitendiameter                 | 165 mm                   |
| Inbouwhoogte                   | 130 mm                   |
| Inbouwdiameter                 | 150 mm                   |
| Gewicht                        | 1,1 kg                   |

**light distribution curve**

**SNS RC5-HR1VFL-14-830**

CO - C180

 UGR-waarde = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN flux code = 96 100 100 100 100  
 UGR I = 15,8  
 UGR q = 15,8  
 UTE = 1.00 A

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                      | Omschrijving                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SNS RC05 ZIP54-PC-T</b><br>7188600      | Afdekglas uit PC, helder. Voor ronde downlighters van de serie Sonnos in formaat C05. Niet voor gebruik in combinatie met renovatieplaten.                     |
|  <b>SNS RQC0305 MP 600</b><br>7189800       | Montageplaat SNS R/Q C03/C05. Voor modulemaat 600.                                                                                                             |
|  <b>SNS RQC0305 MP 625</b><br>7189900       | Montageplaat SNS R/Q C03/C05. Voor modulemaat 625.                                                                                                             |
|  <b>SNS RC05 BE</b><br>7190300             | Instortkast voor inbouw van downlighters incl. voorschakelapparatenbehuizing in betonnen plafonds. Voor ronde downlighters van de serie Sonnos in formaat C05. |
|  <b>SNS RC05 SP drm 205 01</b><br>7190500 | Renovatieplaat SNS RC05. Voor plafondopeningen Ø 155 -205 mm.                                                                                                  |
|  <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 RC05 KP drm 180 01</b><br>8184200 | Afdekking voor het afdekken van inbouwopeningen die niet de juiste afmetingen hebben. Voor ronde downlighters van de serie Sonnos in formaat C05.              |
|  <b>SNS RC05 RC</b><br>8185600            | Afdekking om de reflector te beschermen tegen verontreiniging na inbouw van de armatuur. Voor ronde downlighters van de serie Sonnos in formaat C05.           |
|  <b>SNS C05/07 SF</b><br>8186200          | Valbeveiligingskabel voor bevestiging aan armatuur en plafond.                                                                                                 |
|  <b>SNS RC05 MP</b><br>8504700            | Montagetoehoren ter versteviging aan de zijde van het plafond en ter vergroting van het steunvlak van de downlighter.                                          |

**Aanbestedingstekst**

Compacte leddownlighter met rond model. Inbouwdownlighter met rand voor gezaagde plafondopeningen. Gereedschaploos in te bouwen in het plafond dankzij snelmontagespanners. Afmetingen plafondopening Ø 150 mm. Voor inbouw in plafondopeningen met andere afmetingen zijn afzonderlijk te bestellen renovatieplaten verkrijgbaar. Inbouwdiepte >= 130 mm, Armatuurhoogte 132 mm. Met hoogglanzend gemetalliseerde kunststof reflector. Kleur van het plafondmontageframe: wit. 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 1.400 lm, Aansluitvermogen 13,0 W, lichtrendement van de armatuur 108 lm/W. Lichtkleur Warmwit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) Ra= 80. kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$  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 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 °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. 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**

D

**Typeaanduiding**

L2C5-30801211F1900