


**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Armatuurtype                   | Downlight/spot           |
| Montagevorm                    | Opbouw                   |
| Vorm                           | Rond                     |
| Afmeting                       | 150                      |
| Uitstralingshoek               | 60° Very Wide Flood      |
| Reflector                      | Matglans                 |
| Aansluitvermogen waarde        | 16,50 W                  |
| Power factor                   | 0,90                     |
| Kleurtemperatuur               | 3000 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                          | RAL9016 Verkeerswit      |
| Soort schakeling               | Elektronische trafo (ET) |
| Aansluiting                    | Klem                     |
| TouchDim-compatibel            | nee                      |
| Max. Armaturen B10             | 21                       |
| Max. Armaturen B16             | 34                       |
| Max. Armaturen C10             | 34                       |
| Max. Armaturen C16             | 57                       |
| nominale frequentie            | 50/60 Hz                 |
| Geschiktheid voor DC           | Ja                       |
| Beschermklasse                 | IP20                     |
| Beschermcategorie              | I                        |
| Slagvastheid                   | IK06                     |
| Gloeidraadbestendigheid        | 850 °C                   |
| Nettohoogte                    | 175 mm                   |
| Buitendiameter                 | 148 mm                   |
| Gewicht                        | 1,9 kg                   |

**light distribution curve**

**SNS RD5-MR1VFL-20-830**

CO - C180

 UGR-waarde = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN flux code = 96 100 100 100 100  
 UGR I = 17,0  
 UGR q = 17,0  
 UTE = 1.00 A

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                       | Omschrijving                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SNS RD5-R ZS 3075/2000 01</b><br>7227500 | set voor 3-punts draadophanging. Inclusief transparante voedingsleiding 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> en ronde plafondaansluitdoos, wit. |

**Aanbestedingstekst**

Compacte leddownlighter met rond model. Opbouwdownlighter voor plafondmontage. Armatuurdiameter Ø 150 mm. Armatuurhoogte 175 mm. Met matglanzend gemetalliseerde kunststof reflector. Kleur armatuurbehuizing: 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 16,0 W, lichtrendement van de armatuur 121 lm/W. Lichtkleur Warmwit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) Ra= 80. 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) = 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): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20. Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: -. Slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 850 °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. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. De ENEC-certificering door een onafhankelijk testlaboratorium is in voorbereiding. Voor beeldschermwerkplekken. Kantoren, Gangen, Foyers, Vergaderruimtes, Kantoorruimtes, Wachtzones.

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding     |
|---------------------------|--------------------|
| D                         | L2C5-30801211F1900 |