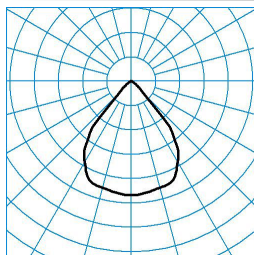

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Armatuurtype                   | Downlight/spot                 |
| Montagevorm                    | Opbouw                         |
| Vorm                           | Rond                           |
| Afmeting                       | 150                            |
| Uitstralingshoek               | 80° Extreme Wide Flood         |
| Reflector                      | Matglans                       |
| Aansluitvermogen waarde        | 16,50 W                        |
| Power factor                   | 0,90                           |
| Kleurtemperatuur               | 4000 K                         |
| Nominale lichtstroom           | 2.000 lm                       |
| Kleurtolerantie                | 3 SDCM                         |
| Lichtopbrengst                 | 121 lm/W                       |
| Interchangeability lightsource | Yes - interchangeable          |
| Kleurweergave-index            | 80                             |
| 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             | 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                   | IK02                           |
| Gloeidraadbestendigheid        | 850 °C                         |
| Nettohoogte                    | 175 mm                         |
| Buitendiameter                 | 149 mm                         |
| Gewicht                        | 1,9 kg                         |

**light distribution curve**

**SNS RD5-MR1XFL-20-840**

CO - C180

 UGR-waarde = 22  
 DIN 5040 = A60  
 CEN flux code = 89 100 100 100 100  
 UGR I = 20,7  
 UGR q = 20,7  
 UTE = 1.00 A + 0.00 T 0.60 0.60

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                       | Omschrijving                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SNS RD5-R ZS 5075/2000 01</b><br>7189000 | set voor 3-punts draadophanging. Inclusief transparante voedingsleiding 5 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: 80° Extreme Wide Flood. Lichtsturing door diffusor/reflector. Beperking van de directe verblinding overeenkomstig UGR 22. Met een ledmodule. Armatuurlichtstroom 2.000 lm, Aansluitvermogen 17 W, lichtrendement van de armatuur 121 lm/W. Lichtkleur Neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 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) = 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 spuitgietaluminium. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20. Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: -. 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 mm<sup>2</sup> 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-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. 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.

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding     |
|---------------------------|--------------------|
| D                         | L2C5-40801216F2300 |