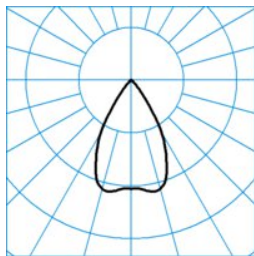



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Armatuurtype                   | Downlight/spot                 |
| Montagevorm                    | Pendel                         |
| Vorm                           | Vierkant                       |
| Afmeting                       | 150                            |
| Uitstralingshoek               | 60° Very Wide Flood            |
| Reflector                      | Matglans                       |
| Aansluitvermogen waarde        | 19 W                           |
| Power factor                   | 0,95                           |
| Kleurtemperatuur               | 4000 K                         |
| Nominale lichtstroom           | 2.000 lm                       |
| Lichtopbrengst                 | 105 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             | 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                         |
| Nettolengte                    | 151 mm                         |
| Nettbreedte                    | 151 mm                         |
| Nettohoogte                    | 175 mm                         |
| Afhanghoogte                   | 2,0 m                          |
| Gewicht                        | 2,7 kg                         |

**light distribution curve**

**SNS QH5-MR1VFL-20-940**

UGR-waarde = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN flux code = 96 100 100 100 100  
 UGR I = 16,2  
 UGR q = 16,2  
 UTE = 1.00 A

C0 - C180  
 C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                        | Omschrijving                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SNS ZDTRC2</b><br>7572300 | Werktuig om de inbouwdownlighter snel en veilig te demonteren en de reflector te scheiden van de overige armatuurbehuizing. |

**Aanbestedingstekst**

Compacte vierkante leddownlighter. Downlighter voor pendelmontage. Afmetingen (L x B): 150 mm x 150 mm. Armatuurhoogte 175 mm. Met 2-punts draadophanging, transparant netsnoer en vierkante, witte plafondkap voor pendelmontage. Voor afhanghoogten tot 2,0 m. Met matglanzend gemetalliseerde kunststof reflector. Kleur armatuurbehuizing: zwart. 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 2.000 lm, Aansluitvermogen 19,0 W, lichtrendement van de armatuur 105 lm/W. Lichtkleur Neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 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 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 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-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. 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     |
|---------------------------|--------------------|
| E                         | L2C5-40901211F1900 |