
**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**






<b>Armatuurtype</b>	Downlight/spot
<b>Montagevorm</b>	Inbouw met rand
<b>Vorm</b>	Rond
<b>Afmeting</b>	150
<b>Uitstralingshoek</b>	60° Very Wide Flood
<b>Reflector</b>	Hoogglans
<b>Aansluitvermogen waarde</b>	16,50 W
<b>Power factor</b>	0,90
<b>Kleurtemperatuur</b>	3000 K
<b>Nominale lichtstroom</b>	2.000 lm
<b>Kleurtolerantie</b>	3 SDCM
<b>Lichtopbrengst</b>	121 lm/W
<b>Interchangeability lightsource</b>	Yes - interchangeable
<b>Kleurweergave-index</b>	80
<b>Fotobiologische klasse</b>	Groep 1- geen risico
<b>Kleur</b>	RAL9006 Blank aluminiumkleurig
<b>Soort schakeling</b>	Elektron trafo DALI DIM (ETDD)
<b>Dimming DALI-2</b>	Ja
<b>Aansluiting</b>	Klem
<b>Aantal DALI-adressen</b>	1
<b>Dimbereik</b>	1 - 100 %
<b>TouchDim-compatibel</b>	Ja
<b>Max. Armaturen B10</b>	15
<b>Max. Armaturen B16</b>	24
<b>Max. Armaturen C10</b>	24
<b>Max. Armaturen C16</b>	40
<b>nominale frequentie</b>	50/60 Hz
<b>Geschiktheid voor DC</b>	Ja
<b>Beschermklasse</b>	IP20
<b>Beschermkl zijde van de ruimte</b>	IP54
<b>Beschermcategorie</b>	II
<b>Slagvastheid</b>	IK02
<b>Gloeidraadbestendigheid</b>	850 °C
<b>Nettohoogte</b>	132,50 mm
<b>Buitendiameter</b>	165 mm
<b>Inbouwhoogte</b>	130 mm
<b>Inbouwdiameter</b>	150 mm
<b>Gewicht</b>	1,1 kg

**light distribution curve**

**SNS RC5-HR1VFL-20-830**
 C0 - 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 + 0.00 T

**Verkrijgbaar toebehoren**

Artikel	Omschrijving
 <b>SNS RC05 ZIP54-PC-T</b> 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> 7189800	Montageplaat SNS R/Q C03/C05. Voor modulemaat 600.
 <b>SNS RQC0305 MP 625</b> 7189900	Montageplaat SNS R/Q C03/C05. Voor modulemaat 625.
 <b>SNS RC05 BE</b> 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> 7190500	Renovatieplaat SNS RC05. Voor plafondopeningen Ø 155 -205 mm.

**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 133 mm. Met hoogglanzend gemetalliseerde kunststof reflector. Kleur van het plafondmontageframe: zilverkleur. 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 17 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) = 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): 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 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. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur.

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

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
D	L2C5-30801211F1900