


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	Downlight/spot
Montagevorm	Inbouw met rand
Vorm	Rond
Afmeting	150
Uitstralingshoek	60° Very Wide Flood
Reflector	Hoogglans
Aansluitvermogen waarde	20 W
Power factor	0,95
Kleurtemperatuur	3000 K
Nominale lichtstroom	2.000 lm
Lichtopbrengst	100 lm/W
Kleurtolerantie	3 SDCM
Interchangeability lightsource	Yes - interchangeable
Kleurweergave-index	90
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	15
Max. Armaturen B16	24
Max. Armaturen C10	24
Max. Armaturen C16	40
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-20-930

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
 SNS RC05 ZIP54-PC-T 7188600	Afdekglas uit PC, helder. Voor ronde downlighters van de serie Sonnos in formaat C05. Niet voor gebruik in combinatie met renovatieplaten.
 SNS RQC0305 MP 600 7189800	Montageplaat SNS R/Q C03/C05. Voor modulemaat 600.
 SNS RQC0305 MP 625 7189900	Montageplaat SNS R/Q C03/C05. Voor modulemaat 625.
 SNS RC05 BE 7190300	Instortkast voor inbouw van downlighters incl. voorschakelapparatenbehuizing in betonnen plafonds. Voor ronde downlighters van de serie Sonnos in formaat C05.
 SNS RC05 SP drm 205 01 7190500	Renovatieplaat SNS RC05. Voor plafondopeningen Ø 155 -205 mm.
 SNS ZDTRC2 7572300	Werktuig om de inbouwdownlighter snel en veilig te demonteren en de reflector te scheiden van de overige armatuurbehuizing.
 SNS RC05 KP drm 180 01 8184200	Afdekking voor het afdekken van inbouwopeningen die niet de juiste afmetingen hebben. Voor ronde downlighters van de serie Sonnos in formaat C05.
 SNS RC05 RC 8185600	Afdekking om de reflector te beschermen tegen verontreiniging na inbouw van de armatuur. Voor ronde downlighters van de serie Sonnos in formaat C05.
 SNS C05/07 SF 8186200	Valbeveiligingskabel voor bevestiging aan armatuur en plafond.
 SNS RC05 MP 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 2.000 lm, Aansluitvermogen 20,0 W, lichtrendement van de armatuur 100 lm/W. Lichtkleur Warmwit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) Ra= 90. 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 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	L2C5-30901211F1900