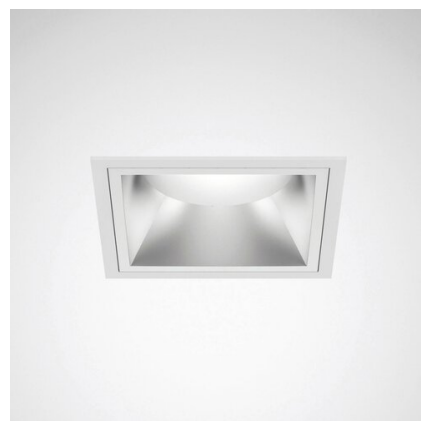
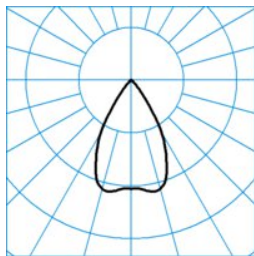



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	Downlight/spot
Montagevorm	Inbouw met rand
Vorm	Vierkant
Afmeting	150
Uitstralingshoek	60° Very Wide Flood
Reflector	Matglans
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
Nettolengte	165 mm
Nettobreedte	165 mm
Nettohoogte	132,50 mm
Inbouwlengte	150 mm
Inbouwbreedte	150 mm
Inbouwhoogte	130 mm
Gewicht	1,3 kg

light distribution curve

SNS QC5-MR1VFL-20-930

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
 SNS QC05 ZIP54-PC-T 7188500	Afdekglas uit PC, helder. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat C05.
 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 QC05 BE 7190400	Instortkast uit kunststof. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat C05.
 SNS ZDTRC2 7572300	Werktuig om de inbouwdownlighter snel en veilig te demonteren en de reflector te scheiden van de overige armatuurbehuizing.
 SNS QC05 SP DA 205x205 01 8183700	Renovatieplaat voor inbouw in plafondopeningen die niet de juiste afmetingen hebben. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat C05.
 SNS QC05 KP DA 180x180 01 8184600	Afdekkplaat voor het afdekken van inbouwopeningen die niet de juiste afmetingen hebben. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat C05.
 SNS QC05 RC 8186000	Afdekking om de reflector te beschermen tegen verontreiniging na inbouw van de armatuur. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat C05.
 SNS C05/07 SF 8186200	Valbeveiligingskabel voor bevestiging aan armatuur en plafond.
 SNS QC05 MP 8504600	Montagetoehoren ter versteviging aan de zijde van het plafond en ter vergroting van het steunvlak van de downlighter.

Aanbestedingstekst

Compacte vierkante led downlighter. Inbouwdownlighter met rand voor gezaagde plafondopeningen. Gereedschaploos in te bouwen in het plafond dankzij snelmontagespanners. Vierkante plafondopening 150 mm. Inbouwdiepte $\geq$ 130 mm, Armatuurhoogte 132 mm. Met matglanzend 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) $R_a = 90$, 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): 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

E

Typeaanduiding

L2C5-30901211F1900