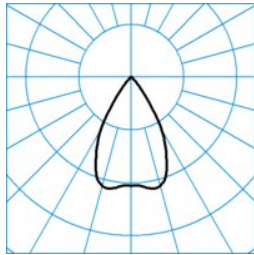


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	Downlight/spot
Montagevorm	Inbouw zonder rand
Vorm	Vierkant
Afmeting	150
Uitstralingshoek	60° Very Wide Flood
Reflector	Matglans
Aansluitvermogen waarde	16,50 W
Power factor	0,90
Kleurtemperatuur	4000 K
Nominale lichtstroom	2.000 lm
Lichtopbrengst	121 lm/W
Kleurtolerantie	3 SDCM
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	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	145 mm
Nettobreedte	145 mm
Nettohoogte	133 mm
Inbouwlengte	154 mm
Inbouwbreedte	154 mm
Inbouwhoogte	133 mm
Gewicht	1,3 kg

light distribution curve

SNS QT5-MR1VFL-20-840

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 Q T05 ZPF-T 01 7177500	inbouwframe voor randloze inbouw in bepleisterde gipskartonplafonds. Voor vierkante downlighters van de serie Sonnos in formaat T05.
 SNS ZDTRC2 7572300	Werktuig om de inbouwdownlighter snel en veilig te demonteren en de reflector te scheiden van de overige armatuurbehuizing.
 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.

Aanbestedingstekst

Compacte vierkante leddownlighter. Inbouwdownlighter voor het randloos inwerken in gipskartonplafonds. Vierkante plafondopening 150 mm. Inbouwdiepte >= 133 mm. Armatuurhoogte 133 mm. Met matglanzend gemetalliseerde kunststof reflector. 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 16,0 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) = 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 bijbehorende plafond-inbouwing voor de randloze integratie in afgewerkte gipskarton-plafonds moet afzonderlijk worden besteld. 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
D	L2C5-40801211F1900