



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	Downlight/spot
Montagevorm	Opbouw
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	Elektronische trafo (ET)
Aansluiting	Klem
TouchDim-compatibel	nee
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
Nettobreedte	151 mm
Nettohoogte	175 mm
Gewicht	2,1 kg

light distribution curve

SNS QD5-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
000000000010184235	
 SNS ZDTRC2 7572300	Werktuig om de inbouwdownlighter snel en veilig te demonteren en de reflector te scheiden van de overige armatuurbehuizing.
 SNS QD5-Q ZS 3075/2000 01 G2 7952500	2-punts draadoophangsset. Inclusief transparante voedingsleiding 3 x 0,75 mm ² en vierkante plafondaansluitdoos, wit.
 SNS QD7-Q ZS 3075/2000 01 G2 7952600	2-punts draadoophangsset. Inclusief transparante voedingsleiding 3 x 0,75 mm ² en vierkante plafondaansluitdoos, wit.
 SNS QD5-Q ZS 3075/2000 05 G2 8184800	2-punts draadoophangsset. Inclusief transparant netsnoer 3 x 0,75 mm ² en vierkante plafondaansluitdoos, zwart.
 SNS QD5-Q ZS 5075/2000 05 G2 8184900	2-punts draadoophangsset. Inclusief transparant netsnoer 5 x 0,75 mm ² en vierkante plafondaansluitdoos, zwart.
 SNS C05/07 SF 8186200	Valbeveiligingskabel voor bevestiging aan armatuur en plafond.
 SNS QD5-Q ZS 5075/2000 05 G2 +CAS 8527800	2-punts draadoophangsset. Inclusief transparant netsnoer 5 x 0,75 mm ² en vierkante plafondaansluitdoos, zwart.
 SNS RD5/7-Q ZS 5075/2000 01 G2 +CAS 8528000	1-punts draadoophangsset. Inclusief transparante voedingsleiding 5 x 0,75 mm ² en ronde plafondaansluitdoos, wit.
 SNS RD5/7-Q ZS 5075/2000 05 G2 +CAS 8528100	1-punts draadoophangsset. Inclusief transparant netsnoer 5 x 0,75 mm ² en ronde plafondaansluitdoos, zwart.
 SNS QD5-Q ZS 5075/2000 01 G2 +CAS 8528200	2-punts draadoophangsset. Inclusief transparante voedingsleiding 5 x 0,75 mm ² en vierkante plafondaansluitdoos, wit.

Aanbestedingstekst

Compacte vierkante leddownlighter. Opbouwdownlighter voor plafondmontage. Afmetingen (L x B): 150 mm x 150 mm. Armatuurhoogte 175 mm. Met matglanzend gemetalliseerde kunststof reflector. Kleur armatuurbehuizing: 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 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) $\leq 3 \text{ SDCM}$ 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): 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 3-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm² voor netaansluiting en afzonderlijke 3-polige doorlusbox. Het voorschakelapparaat wordt verbonden met het net via een aansluitklem. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). 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, Kantoorroimtes, Wachzones. 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