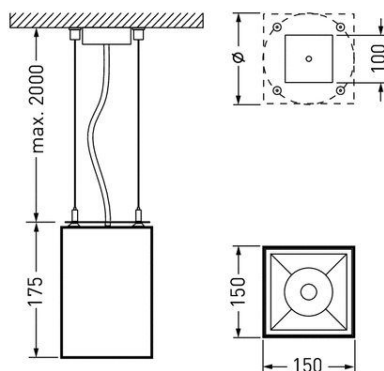
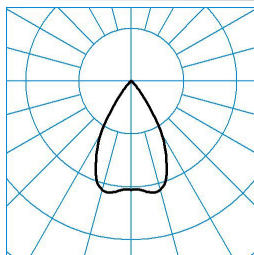




Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	Downlight/spot
Montagevorm	Pendel
Vorm	Vierkant
Afmeting	150
Uitstralingshoek	60° Very Wide Flood
Reflector	Matglans
Aansluitvermogen waarde	19 W
Power factor	0,95
Kleurtemperatuur	4000 K
Nominale lichtstroom	2.000 lm
Kleurtolerantie	3 SDCM
Lichtopbrengst	105 lm/W
Interchangeability lightsource	Yes - interchangeable
Kleurweergave-index	90
Fotobiologische klasse	Groep 1- geen risico
Kleur	RAL9005 Gitzwart
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	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	IK02
Gloeidraadbestendigheid	850 °C
Nettolengte	149 mm
Nettbreedte	149 mm
Nettohoogte	175 mm
Afhanghoogte	2,0 m
Gewicht	2,7 kg

light distribution curve

SNS QH5-MR1VFL-20-940

 CO - C180
 C90 - C270

 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 + 0.00 T

Aanbestedingstekst

Compacte vierkante leddownlighter. Downlighter voor pendelmontage. Afmetingen (L x B): 150 mm x 150 mm. Armatuurhoogte 175 mm. Met 4-punts draadophanging, transparant netsnoer en vierkante, witte plafondkap voor pendelmontage. Voor afhanghoogten tot 2,0 m. Met matglanzend gemetalliseerde kunststof reflector. Kleur armatuurbehuizing: zwart. 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 19 W, lichtrendement van de armatuur 105 lm/W. Lichtkleur Neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) Ra= 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) = 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): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20. Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: -. 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 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. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. De ENEC-certificering door een onafhankelijk testlaboratorium is in voorbereiding.

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
E	L2C5-40901211F1900