



#### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100%.  
 Lichtstroom 3162 lm.  
 Symmetrische lichtuittrekking spot.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 0,59 x hu - DLange. = 0,61 x hu.  
 UGR <22 (EN 12464-1).  
 Bundelhoek: 37°.  
 Lichtrendement 113 lm/W.  
 Levensduur (L85/B10): 30000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L80/B10): 50000 uur. (tq+25°C)  
 Plotselinge afname van de lichtstroom na 50000 h: 0% (C0).  
 Fotobiologische veiligheid RG1, risico laag, in overeenstemming met IEC 62471, IEC/TR 62778.  
 Conform de normen IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

#### LICHTBRON

Compacte LED module 3000/840.  
 Fotometrische code 840/339.  
 Kleurweergave-index CIE 13.3: CRI >80.  
 IES TM-30 kleurgetrouwindex: Rf = 84 Rg = 95.  
 CCT nominale kleurtemperatuur 4000 K.  
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.  
 Zhaga-compliant Book 3.

#### MECHANISCH

Verborgene warmtebegeleider in aluminium spuitgieten, vergroot, voor optimaal thermisch gebruik van de LED-module.  
 Parabolisch element met gegradueerde / concentrische ringen in zwart polycarbonaat.  
 Glanzend optiek van polycarbonaat van binnen gemetalliseerd voor de optimalisatie van de controle van de lichtstroom.  
 Transparante externe lens met gedifferentieerd glanzend en gesatineerd oppervlak met koelsysteem en insectenrooster van methacrylaat.  
 Veerbevestiging van roestvrij staal.  
 Afmetingen: diameter 166 mm, hoogte 107 mm. Gewicht 1,18 kg.  
 IP44 beschermingsgraad blootgesteld deel, IP20 verzonken deel.  
 Mechanische slagvastheid IK04 (0,5 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 650°C.

#### ELEKTRISCH

DALI E-VSA 230V-50/60Hz, power factor >0,95 bij volle belasting, constante stroom output, SELV, klasse II, 1 driver.  
 Armatuur vermogen 28 W (nominale LED 25 W).  
 ENEC - CE - Assil Quality.  
 Flikkering: <4%.  
 VSA 230 Vac/Vdc overeenkomstig EN 60598-2-22, exclusief risicogebieden. Bij DC zijn het vermogen en de stroom standaard gelijk aan 15%, bij AC blijven ze 100%.  
 Omgevingstemperatuur van 0°C tot +25°C.  
 Relatieve vochtigheid UR: <85%.

#### INSTALLATIE

Plafondverlichting.  
 Plafonduitsnijding 150 mm.  
 Voor een goede werking van het armatuur is er altijd een dimmingstelsel nodig, volledig aangesloten en geprogrammeerd.

#### TOEPASSINGEN

Omgevingen: architectonische, commerciële, expositieruimtes, verkeersruimtes, gangen, winkels, etalages, dienst gebieden.  
 In verlaagde plafonds met smalle ruimtes.

Wegens de technologische ontwikkeling van de elektronische componenten kunnen de gegevens wijzigen. Daarom moet tijdens de bestelling bevestiging worden aangevraagd. De lichtstroom en het elektrische vermogen hebben een tolerantie van +/-10% t.o.v. de gegeven waarde. tq +25°C (CIE 121).