



L	596
A	596
H	30

#### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100%.  
 Lichtstroom 4215 lm.  
 Directe symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 1,49 x hu - DLange. = 1,44 x hu.  
 Gemiddelde luminantie <1500 cd/m<sup>2</sup> voor radiale hoeken >65°.  
 UGR <17 (EN 12464-1).  
 Lichtrendement 151 lm/W.  
 Levensduur (L95/B10): 30000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L90/B10): 50000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L80/B10): 80000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L75/B10): 100000 uur. (tq+25°C)  
 Plotselinge afname van de lichtstroom na 50000 h: 0% (C0).  
 Fotobiologische veiligheid RG0 onbeperkt, risico vrij, in overeenstemming met IEC 62471, IEC/TR 62778.  
 Conform de normen IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

#### LICHTBRON

Vierkante LED module 25W/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.

#### MECHANISCH

Behuizing in gegalvaniseerd staal, in wit gelakt polyester.  
 Diffuser met diagonale celstructuur van niet verblindend wit polycarbonaat.  
 Ruitvormige lenzen met gedifferentieerd oppervlak, geëst en prismatisch voor de optimalisatie van de richting van de lichtstroom, van transparant methacrylaat.  
 Afmetingen: 596x596 mm, hoogte 30 mm. Gewicht 3,75 kg.  
 IP43 beschermingsgraad blootgesteld deel, IP20 verzonken deel.  
 Mechanische slagvastheid IK06 (1 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 650°C.

#### ELEKTRISCH

DALI E-VSA 230V-50/60Hz, power factor >0,98 bij volle belasting, constante stroom output, klasse I, 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.  
 Snelle aansluiting.  
 Relatieve vochtigheid UR: <85%.

#### INSTALLATIE

Plafond inbouw armatuur.  
 Hoogte beperkt tot 30 mm.  
 Installatie in valse plafonds met zichtbare structuur.  
 Installatie na montage van het vals plafond, rustend op de blootgestelde constructie, minimale vrije ruimte van 140 mm vanaf de onderkant van de constructie.  
 Gelijktijdige installatie met het vals plafond, minimum leegte van 60 mm vanaf de onderkant van de structuur.  
 Voor een goede werking van het armatuur is er altijd een dimmingstelsel nodig, volledig aangesloten en geprogrammeerd.

#### TOEPASSINGEN

Omgevingen: representatieve ruimtes, met VDT, kantoren.  
 Omgevingen met veeleisende visuele taken of waar verspreid en zacht licht vereist is, voor optimaal visueel comfort.

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).