



ø	221
H	151

#### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100%.  
 Lichtstroom 4145 lm.  
 Directe symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 0,85 x hu - DLange. = 0,83 x hu.  
 UGR <21 (EN 12464-1).  
 Bundelhoek: 60°.  
 Lichtrendement 121 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 4000/840.  
 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

Behuizing in gegalvaniseerd staal.  
 Verborgen warmtebegeleider in geanodiseerd aluminium, vergroot, voor optimaal thermisch gebruik van de LED-module.  
 Parabolische reflector in gepolijst geanodiseerd aluminium, niet-verblindend.  
 Microprismatisch geperst glas, dikte 4mm, gehard, geborgd in lijn met de rand.  
 Montagebeugel in roestvrij staal.  
 Afmetingen: diameter 221 mm, hoogte 151 mm. Gewicht 2,6 kg.  
 IP44 beschermingsgraad blootgesteld deel, IP20 verzonken deel.  
 Mechanische slagvastheid IK08 (5 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 960°C.

#### ELEKTRISCH

Elektrische componenten op separaat binnenwerk.  
 DALI E-VSA 230V-50/60Hz, power factor >0,95 bij volle belasting, constante stroom output, SELV, klasse II, 1 driver.  
 Armatuur vermogen 34,2 W (nominale LED 30 W).  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 Flickering: <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 202 mm.  
 Voor een goede werking van het armatuur is er altijd een dimmingstroom nodig, volledig aangesloten en geprogrammeerd.

#### ACCESSOIRES

A0202 - Verstevigingsbeugels in gegalvaniseerd staal voor verlaagde plafonds in mineraalvezel.  
 A0214 - Verstevigingsbeugels in gegalvaniseerd staal voor verlaagde plafonds in metalen paneel.  
 A0204 - Verstevigingsbeugels in staal, wit RAL 9010, voor roosters.

#### TOEPASSINGEN

In verlaagde plafonds met smalle ruimtes.  
 Verkeersruimtes, gangen, commerciële omgevingen, expositieruimtes, winkels en etalages.

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).