



L	470
A	542
H	129

**Armatuur voor sportomgevingen met hoge lichtstroom en hoge lichtsterkte, ontworpen met de meest innovatieve technologie voor omgevingen met temperaturen tot 55°C.**

#### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100%.  
 Lichtstroom 16738 lm.  
 Direct symmetrisch wijde verspreiding: het verlichte gebied heeft een rechthoekige vorm.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 1,49 x hu - DLange. = 1,43 x hu.  
 UGR <22 (EN 12464-1).  
 Lichtrendement 148 lm/W.  
 Levensduur (L92/B10): 30000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L85/B10): 50000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L80/B10): 80000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L75/B10): 100000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L75/B10): 50000 uur. (tq+55°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

2 Mid-Power lineair LED modules 50W/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

Passieve heatsinks modulair uit één stuk aluminium spuitgieten, oversized voor een optimaal thermisch beheer van de LED-module met zelfreinigende van koelribben voor schoorsteen effect.  
 Verbindingslichaam in aluminium en staal in witte kleur, speciaal versterkt, stevig verankerd aan de wastafels en thermisch gescheiden.  
 Lenses 3F Lens foto gegraveerde methacrylaat, met een hoge lichtopbrengst voor een brede bundel, vaste aan de LED-modules.  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D -  
 Afmetingen: 470x542 mm, hoogte 129 mm. Gewicht 9,65 kg.  
 IP65 beschermingsgraad.  
 Mechanische slagvastheid IK06 (1 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 650°C.

#### ELEKTRISCH

E-VSA 230V-50/60Hz, arbeidsfactor >0,98, constant uitgangsvermogen, klasse I, 1 driver.  
 Armatuur vermogen 113 W (nominale LED 99 W).  
 ENEC - CE - Assil Quality.  
 Flickering: <3%.  
 VSA 230 Vac/Vdc overeenkomstig EN 60598-2-22, exclusief risicogebieden. Bij DC zijn het vermogen en de stroom standaard gelijk aan 100%, bij AC blijven ze 100%.  
 Omgevingstemperatuur van -30°C tot +55°C.  
 Snelle aansluiting.  
 Aggregaat geplaatst op een apart compartiment van de LED-module om te zorgen voor een optimale temperatuur van de bekabeling componenten, te inspecteren en te onderhouden zijn.  
 Relatieve vochtigheid UR: <85%.

#### INSTALLATIE

Plafond / Hangend / Muur.

#### TOEPASSINGEN

Weerstand tegen kogelbelastingen conform DIN 18032-3, CSI-certificatie (IMQ-groep) Verslag 0031\DC\AEF17.  
 Armatuur geschikt voor sportscholen, zoals weileren als sport-, commerciële, tentoonstellings- en industriële omgevingen.  
 Toepassingen met hoge omgevingstemperatuur tot 55°C.

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).