



SMART [PRO] 2.0 is a high power outdoor and indoor LED projector, suitable for lighting large areas and sports facilities.

It can be installed on the wall, ceiling or ground thanks to the polyester powder coated galvanised steel bracket with trivalent passivation, equipped with adjustable goniometric scale and supplied in a kit. The body is fabricated in aluminium die casting

EN AB 46100, with integrated passive heat sink, powder coated polyester with trivalent passivation. Metal core PCB with CSP LED.

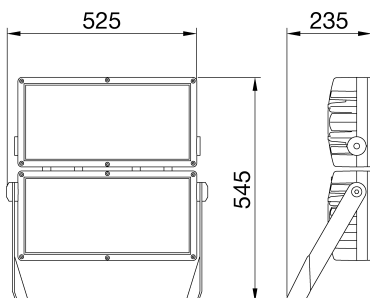
Reflector made of metallic HT PC or anodised and polished aluminium. Hardened front glass with 4mm thickness, anti-ageing silicone seals and A2 stainless steel exterior screws. Plastic venting and anti-condensation device. Electrical connection via IP68 connector for 1.5mm<sup>2</sup> cables. Insulation class 1. Remote power supply unit supplied separately. Available with nine different types of optics, three types of Colour Temperature (3,000/4,000K/5,700K) and three different types of Chromatic Yield Index (CRI>70, CRI>80, CRI>90).

Designed to withstand surges up to 5KV (RCCB mode) and 10KV (common mode), temperature variations from -30°C to +50°C, water and dust penetration up to IP66 degree of protection and impacts up to IK08 grade.

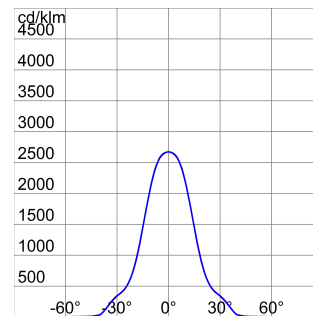
#### ALGEMENE INFORMATIE

Context	Sport, grote gebieden	OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN	
Armatuur	LED-armatuur met gemiddeld en hoog lumenvermogen	Optiek	C1 - Cirkelvormig 30°
Toepassing	Binnen / Buiten	Unified Glare Rating	G*6 - ULOR = 0
Unieke digitale code (Datamatrix)	Momenteel niet aanwezig	Lumen output (lm)	74600
Kleur	Grafiëtgrijs	Effectiviteit (lm/W)	113
Soort lichtbron	LED	Kleurtemperatuur	4000 K
Systeem vermogen	660 W	Kleurweergave-index (CRI)	CRI>80
Levensduur led	L90B10(Tq25 °C)=40.000u; L80B10 (Tq25 °C)=90.000u	Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Gewicht (kg)	15	Fotobiologisch risicoklasse	-
Garantie	5 jaar	Standaard	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC 62471; EN13201
Opslagtemperatuur	-	<b>ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN</b>	-
Bedrijfstemperatuur	-30 °C + 50 °C	Voeding voltage	-
<b>MATERIALEN</b>	-	Nominale frequentie (Hz)	-
Behuizing	Gegoten aluminium -	Driver	Moet afzonderlijk worden besteld
Schildtype	Vlak gehard glas 4 mm	Uitvalpercentage driver	Zie externe verzorgingseenheid
Optiek	Gepolijste kwarts en gemetalliseerde PC HT reflector	Overspanningsbescherming	Zie externe verzorgingseenheid
Pakking	Anti-aging silicone	Besturingssysteem	Zie externe verzorgingseenheid
Slothaak	Hexagonale metrische schroeven	<b>INSTALLATIE EN ONDERHOUD</b>	-
Externe schroef	Rvs	Montage en installatie	Verlichting met hoge mast - Wandmontage - Grondmontage
Kleur	Polyester poedercoating	Helling	Rotatie op beugel met geïntegreerde goniometer
<b>NORMEN EN GOEDKEURINGEN</b>	-	Bedrading	Waterdichte connector
Classificatie	-	Bevestiging	Beugel
Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur	Aant.	Vervangbaarheid lichtbron	Door professional
DIN 18032-3 certificering	Beschikbaar	Vervangbaarheid verdeelinrichting	-
IPEA	-	Driver box	Extern
Isolatie klasse	I	Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind	0,222 m <sup>2</sup>
IP graad	IP66		-
Mechanische weerstand	IK08		-
Gloeidraadtest	-		-

#### DIMENSIONAL



#### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



Smart [PRO] 2.0

Geïntegreerde oplossing voor professionele sportaccomodaties en grote buitenruimtes

#### TECHNICAL SYMBOLOGY



0,222 m2



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

#### STANDARDS/APPROVALS

