



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 1.5mm² 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
Armatuur	LED-armatuur met gemiddeld en hoog lumenvermogen
Toepassing	Binnen / Buiten
Unieke digitale code (Datamatrix)	Momenteel niet aanwezig
Kleur	Grafietgrijs
Soort lichtbron	LED
Systeem vermogen	660 W
Levensduur led	L90B10(Tq25 °C)=40.000u; L80B10 (Tq25 °C)=90.000u
Gewicht (kg)	15

OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Optiek	A2 - Asymmetrisch Medium
Unified Glare Rating	G*3 - ULOR = 0
Lumen output (lm)	65500
Effectiviteit (lm/W)	99
Kleur temperatuur	4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	CRI>70
Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 5
Fotobiologisch risicoklasse	-
Standaard	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC 62471; EN13201

Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-
Bedrijfstemperatuur	-30 °C ÷ +50 °C

MATERIALEN

Behuizing	Gegoten aluminium
Schildtype	Vlak gehard glas 4 mm
Optiek	Gepolijste geanodiseerde aluminium reflector met 99,99% zuiver aluminium

ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Voeding voltage	-
Nominale frequentie (Hz)	-
Driver	Moet afzonderlijk worden besteld
Uitvalpercentage driver	Zie externe verzorgingseenheid
Overspanningsbescherming	Zie externe verzorgingseenheid
Besturingssysteem	Zie externe verzorgingseenheid

Pakking	Anti-aging silicone
Slothaak	Hexagonale metrische schroeven

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

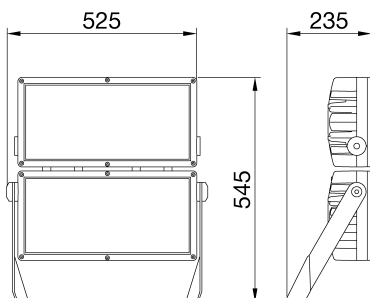
Montage en installatie	Verlichting met hoge mast - Wandmontage - Grondmontage
Helling	Rotatie op beugel met geïntegreerde goniometer
Bedrading	Waterdichte connector
Bevestiging	Beugel
Vervangbaarheid lichtbron	Door professional

Externe schroef	Rvs
-----------------	-----

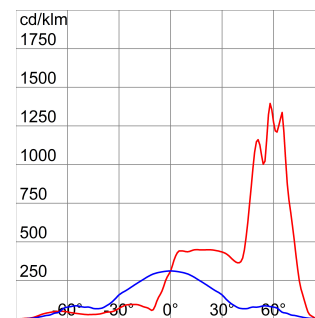
Kleur	Polyester poedercoating
NORMEN EN GOEDKEURINGEN	-
Classificatie	-
Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur	Aant.
DIN 18032-3 certificering	Niet beschikbaar
IPEA	-
Isolatie klasse	I
IP graad	IP66
Mechanische weerstand	IK08
Gloeidraadtest	-

Vervangbaarheid verdeelinrichting	-
Driver box	Extern
Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind	0,222 m ²

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY



IP
IP66

IK
IK08

GWT
-

STANDARDS/APPROVALS

