

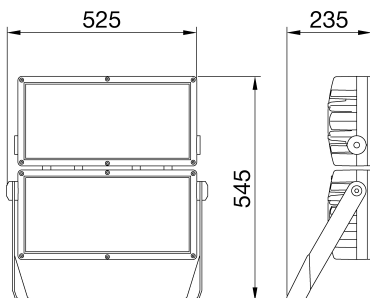


SMART [PRO]e 2M is a high-power outdoor and indoor LED floodlight, ideal for lighting medium-sized areas and sports facilities. It can be installed on the wall, ceiling or ground thanks to the galvanised steel bracket which is powder coated in polyester with trivalent passivation and equipped with an adjustable goniometric scale and supplied in kit form. The main body is made in die cast aluminium EN AB 46100, with an integrated passive heat sink, and powder coated polyester frame with trivalent passivation. COB LED technology for high efficacy. Reflector made of metallised PC-HT or anodised and polished aluminium. 4mm thick toughened front glass, silkscreen printed for symmetrical versions or with anti-reflective nanocoating for asymmetrical versions. Anti-ageing silicone gaskets and A2 stainless steel exterior screws. Plastic venting and anti-condensation device. Electrical connection via 5x1mm2 H07RN-F cable. Insulation Class 1. Power supply unit and IP68 connector kit supplied separately. Available with five different types of optics, three types of Correlated Colour Temperature (3000K/4000K/5700K) and two different types of Colour Rendering Index (CRI70, CRI80). Designed to withstand surges up to 6KV (differential mode) and 10KV (common mode), temperature variations from -30°C to +50°C, water and dust penetration up to IP66, and impact up to IK08.

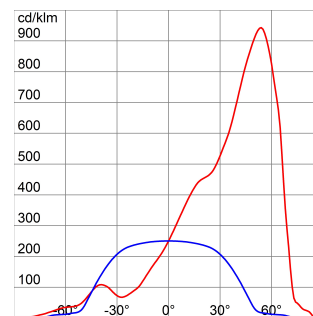
### ALGEMENE INFORMATIE

Context	Schijnwerpers en kleine tot middelgrote sportfaciliteiten	Optiek	ALW - Asymmetrisch Medium
Armatuur	LED schijnwerper armatuur met hoog lumenvermogen	Unified Glare Rating	G*6 - ULOR = 0%
Toepassing	Binnen / Buiten	Lumen output (lm)	81600
Unieke digitale code (Datamatrix)	Momenteel niet aanwezig	Effectiviteit (lm/W)	136
Kleur	Grafietgrijs	Kleur temperatuur	4000 K
Soort lichtbron	LED	Kleurweergave-index (CRI)	CRI>70
Systeem vermogen	600 W	Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Levensduur led	L90B10 (Tq+25 °C) = 100000u; L80B10 (Tq+25 °C) > 150000u	Fotobiologisch risicoklasse	RG1
Gewicht (kg)	15	Standaard	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC62778; EN13201
Garantie	5 jaar	<b>ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN</b>	
Opslagtemperatuur	-	Voeding voltage	Zie externe verzorgingseenheid
Bedrijfstemperatuur	-30 °C ÷ +50 °C	Nominale frequentie (Hz)	Zie externe verzorgingseenheid
<b>MATERIALEN</b>		Driver	Inbegrepen
Behuizing	Gegoten aluminium -	Uitvalpercentage driver	Zie externe verzorgingseenheid
Schildtype	Antireflecterend supertransparant 4 mm dik glasoppervlak	Overspanningsbescherming	Zie externe verzorgingseenheid
Optiek	Gepolijste geanodiseerde aluminium reflector met 99,99% zuiver aluminium	Besturingssysteem	Zie externe verzorgingseenheid
Pakking	Anti-aging silicone	<b>INSTALLATIE EN ONDERHOUD</b>	
Slothaak	-	Montage en installatie	Verlichting met hoge mast - Wandmontage - Grondmontage
Externe schroef	Rvs	Helling	Rotatie op beugel met geïntegreerde goniometer
Kleur	Polyester poedercoating met epoxy basislaag	Bedrading	Waterdichte connector between schijnwerper en voeding - moet afzonderlijk worden besteld
<b>NORMEN EN GOEDKEURINGEN</b>		Bevestiging	Beugel
Classificatie	-	Vervangbaarheid lichtbron	Door professional
Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur	-	Vervangbaarheid verdeelinrichting	-
DIN 18032-3 certificering	Conform	Driver box	Extern
IPEA	-	Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind	0,222 m2
Isolatie klasse	I	-	-
IP graad	IP66	-	-
Mechanische weerstand	IK08	-	-

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



Smart [PRO]e

### TECHNICAL SYMBOLOGY



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

### STANDARDS/APPROVALS

