

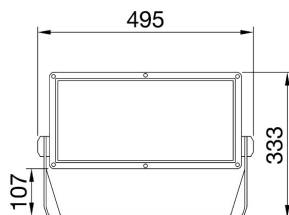
Smart [PRO]e



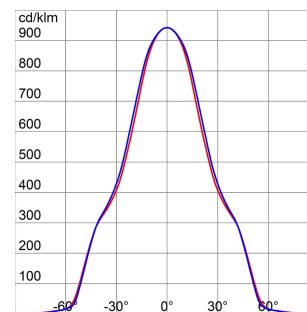
SMART [PRO]e 2M is a medium-power outdoor and indoor LED floodlight, ideal for lighting small to medium-sized areas and sports facilities. It can be installed on the wall, ceiling or ground thanks to the galvanised steel bracket which is powder coated in polyester with trivalent passivation and equipped 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 5x1mm<sup>2</sup> 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.

INFORMACIÓN GENERAL		CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN	
Entorno	Floodlighting and small- to medium-size sports facilities	Óptica	SM - Symmetrical Medium
Luminaria	LED luminaire with mid lumen power	Deslumbramiento	G*6 - ULOR = 0%
Aplicación	Interior / Exterior	Lumen Output (lm)	45000
Código digital único (Datamatrix)	Actualmente no presente	Eficiencia (lm/W)	150
Color	Gris grafito	Temperatura de color	4000 K
Tipo de fuente luminosa	Led	Índice de reproducción cromática	CRI>70
Potencia de sistema	300 W	Desviación de color estándar	SDCM = 3
Vida útil	L90B10 (Tq+25°C) = 100000h; L80B10 (Tq+25°C) > 150000h	Clase de riesgo fotobiológico	RG1
Peso (kg)	8	Norma	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC62778; EN13201
Garantía	5 años	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS	
Temperatura de almacenaje	-	Tensión de alimentación	Ver unidad de alimentación externa
Temperatura de trabajo	-30 +50 °C	Frecuencia nominal (Hz)	Ver unidad de alimentación externa
MATERIALES		Driver	Incluido
Cuerpo	Inyección de aluminio	Tasa de fallo del controlador	Ver unidad de alimentación externa
Pantalla	Cristal plano templado 4 mm	Protección contra sobretensiones	Ver unidad de alimentación externa
Óptica	Metallised PC-HT Reflector	Sistema de control	Ver unidad de alimentación externa
Junta	Silicona antienviejamiento	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	
Gancho de bloqueo	-	Montaje e instalación	Iluminación de mástil alto - Montaje en pared - Montaje en tierra
Tornillo externo	Acero inoxidable	Inclinación	Rotación sobre soporte con goniómetro integrado
Color	Polyester powder coated with epoxy base coat	Cableado	Watertight connector between floodlight and power supply - to be ordered separately
NORMAS Y CERTIFICACIONES		Fijación	Soporte angular
Clasificación	-	Light souce replaceability	By professional
Aparato con reducida temperatura superficial	-	Controlgear replaceability	-
Certificación DIN 18032-3	No	Caja del driver	Exterior
IPEA	-	Superficie máxima expuesta al viento	0,1 m <sup>2</sup>
Clase aislamiento	I	-	-
Grado de protección	IP66	-	-
Resistencia a impactos	IK08	-	-
-	-	-	-

### DIMENSIONAL



### CURVA FOTOMÉTRICA



Smart [PRO]e

### SIMBOLOGÍA TÉCNICA



0,1 m<sup>2</sup>



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

### MARCAS/APROBACIONES

