



SMART[PRO]e 4M es un proyector LED de alta potencia, para exteriores e interiores, adecuado para iluminar zonas e instalaciones deportivas de dimensiones medianas. Se puede instalar en la pared, techo o suelo gracias al soporte en acero galvanizado pintado con polvo de poliéster con pasivación trivalente, equipado con una escala goniométrica ajustable, suministrada en el kit.

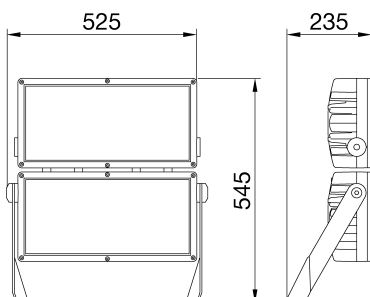
Cuerpo en aluminio fundido a presión EN AB 46100, con disipador pasivo integrado y marco pintados con recubrimiento en polvo de poliéster con pasivación trivalente. Tecnología COB LED para una alta eficiencia. Reflector fabricado en PC HT metálico o aluminio anodizado y pulido. Cristal frontal templado de 4 mm de espesor, serigrafado para versiones simétricas o con nanorevestimiento antirreflectante para versiones asimétricas. Juntas de silicona antienviejimiento y tornillos externos en acero INOX A2. Dispositivo de ventilación y anticondensación de plástico. Conexión eléctrica mediante cable 5x1mm<sup>2</sup> H07RN-F. Clase de aislamiento 1.

Controlador regulable incorporado 1-10V. Disponible con cinco tipos de distribución de luz, tres tipos de temperatura de color (3000K / 4000K / 5700K) y dos tipos de índice de reproducción cromática (CRI>70, CRI>80).

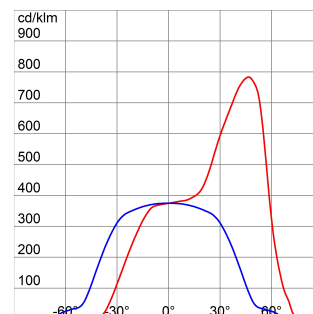
Diseñado para soportar sobretensiones de hasta 6KV (modo diferencial) y 10KV (modo común), variaciones de temperatura de -30°C a +50°C, penetración de agua y polvo hasta IP66 y golpes hasta IK08.

INFORMACIÓN GENERAL		CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN	
Entorno	Proyección e instalaciones deportivas de pequeño y mediano tamaño	Óptica	ASW - Ancho asimétrico
Luminaria	Luminaria de proyección LED de alta potencia	Deslumbramiento	G*6 - ULOR = 0%
Aplicación	Interior / Exterior	Lumen Output (lm)	87200
Código digital único (Datamatrix)	Actualmente no presente	Eficiencia (lm/W)	145
Color	Gris grafito	Temperatura de color	5700 K
Tipo de fuente luminosa	Led	Índice de reproducción cromática	CRI>80
Potencia de sistema	600 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)	15	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°C ÷ +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 antirreflectante extraclaro de 4 mm de espesor	Protección contra sobretensiones	Ver unidad de alimentación externa
Óptica	Reflector en aluminio anodizado pulido con 99,99% de aluminio puro	Sistema de control	Ver unidad de alimentación externa
Junta	Silicona antienviejimiento	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	Polvo de poliéster con imprimación epoxi	Cableado	Conector estanco entre el proyector y la fuente de alimentación - se debe pedir por separado
NORMAS Y CERTIFICACIONES		Fijación	Soporte angular
Clasificación	-	Reemplazabilidad de la fuente de luz	Por personal especializado
Aparato con reducida temperatura superficial	-	Reemplazabilidad de la fuente de alimentación	-
Certificación DIN 18032-3	Conforme	Caja del driver	Exterior
IPEA	-	Superficie máxima expuesta al viento	0,222 m <sup>2</sup>
Clase aislamiento	I	-	-
Grado de protección	IP66	-	-
Resistencia a impactos	IK08	-	-

## DIMENSIONAL



## CURVA FOTOMÉTRICA



#### SIMBOLOGÍA TÉCNICA



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

#### MARCAS/APROBACIONES

