



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, serigrafiado 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

Entorno	Proyección e instalaciones deportivas de pequeño y mediano tamaño
Luminaria	Luminaria de proyección LED de alta potencia
Aplicación	Interior / Exterior
Código digital único (Datamatrix)	Actualmente no presente
Color	Gris grafito
Tipo de fuente luminosa	Led
Potencia de sistema	600 W
Vida útil	L90B10 (Tq+25°C) = 100000h; L80B10 (Tq+25°C) > 150000h
Peso (kg)	15

#### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN

Óptica	SM - Simétrica Media
Deslumbramiento	G*6 - ULOR = 0%
Lumen Output (lm)	83600
Eficiencia (lm/W)	139
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI>80
Desviación de color estándar	SDCM = 3
Clase de riesgo fotobiológico	RG1
Norma	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC62778; EN13201

Garantía	5 años
Temperatura de almacenaje	-
Temperatura de trabajo	-30°C ÷ +50 °C

#### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS

Tensión de alimentación	Ver unidad de alimentación externa
Frecuencia nominal (Hz)	Ver unidad de alimentación externa
Driver	Incluido
Tasa de fallo del controlador	Ver unidad de alimentación externa
Protección contra sobretensiones	Ver unidad de alimentación externa
Sistema de control	Ver unidad de alimentación externa

#### MATERIALES

Cuerpo	Inyección de aluminio
Pantalla	Cristal plano templado 4 mm
Óptica	Reflector en PC HT metalizado
Junta	Silicona antienviejimiento
Gancho de bloqueo	-

#### INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Montaje e instalación	Iluminación de mástil alto - Montaje en pared - Montaje en tierra
Inclinación	Rotación sobre soporte con goniómetro integrado
Cableado	Conector estanco entre el proyector y la fuente de alimentación - se debe pedir por separado

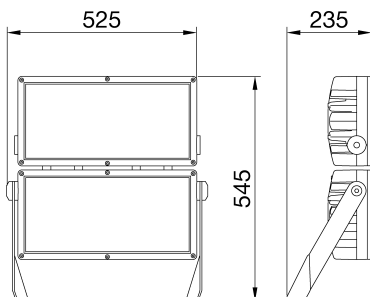
Tornillo externo	Acero inoxidable
Color	Polvo de poliéster con imprimación epoxi

#### NORMAS Y CERTIFICACIONES

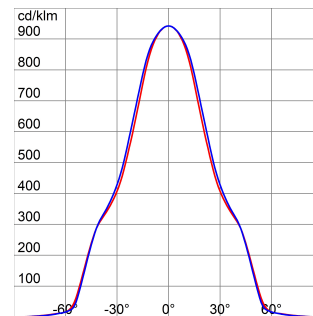
Clasificación	-
Aparato con reducida temperatura superficial	-
Certificación DIN 18032-3	Conforme
IPEA	-
Clase aislamiento	I
Grado de protección	IP66
Resistencia a impactos	IK08

Fijación	Soporte angular
Reemplazabilidad de la fuente de luz	Por personal especializado
Reemplazabilidad de la fuente de alimentación	-
Caja del driver	Exterior
Superficie máxima expuesta al viento	0,222 m <sup>2</sup>

### DIMENSIONAL



### CURVA FOTOMÉTRICA



#### SIMBOLOGÍA TÉCNICA



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

#### MARCAS/APROBACIONES

