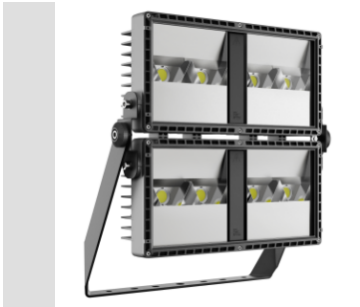




SMART[PRO]e 4M es un proyector LED de alta potencia, para exteriores e interiores, adecuado para iluminar zonas e instalaciones deportivas de dimensiones medianas. Se puede instalar en la pared, techo o suelo gracias al soporte en acero galvanizado pintado con polvo de poliéster con pasivación trivalente,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

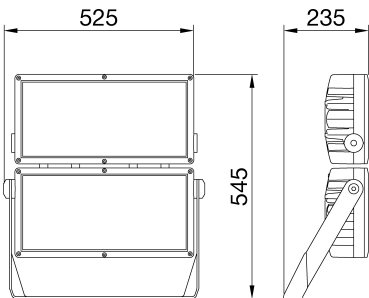
Cuerpo en aluminio fundido a presión EN AB 46100, con disipador pasivo integrado y marco pintados con recubrimiento en polvo de poliéster con pasivación trivalente. Tecnología COB LED para una alta eficiencia. Reflector fabricado en PC HT metálico o aluminio anodizado y pulido. Cristal frontal templado 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                          |                                                                    | 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)                             | 91200                                                                                        |
| Código digital único (Datamatrix)            | Actualmente no presente                                            | Eficiencia (lm/W)                             | 152                                                                                          |
| Color                                        | Gris grafito                                                       | Temperatura de color                          | 5700 K                                                                                       |
| Tipo de fuente luminosa                      | Led                                                                | Índice de reproducción cromática              | CRI>70                                                                                       |
| 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

