

SMART[PRO]e 1M es un proyector LED de media potencia, para exteriores e interiores, adecuado para iluminar zonas e instalaciones deportivas pequeñas y 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 INOXA2. Dispositivo de ventilación y anticondensación de plástico. Conexión eléctrica mediante cable 5x1mm2 H07RN-F. Clase de aislamiento 1.

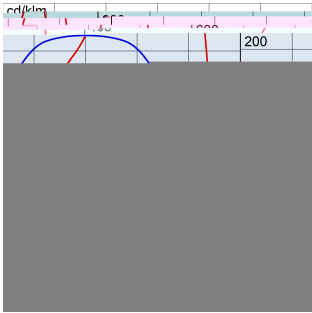
Controlador regulable incorporado 1-10V. Disponible con cinco tipos de distribución de luz, tres tipos de temperatura de color (3000K / 4000K / 5700K) y dos tipos de índice de reproducción cromática (CRI>70, CRI>80).

Diseñado para soportar sobretensiones de hasta 6KV (modo diferencial) y 10KV (modo común), variaciones de temperatura de -30°C a +40°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                                        | ALW - Asimétrica media                                            |
| Luminaria                                    | Luminaria de proyección LED de potencia media                      | Deslumbramiento                               | G*6 - ULOR = 0%                                                   |
| Aplicación                                   | Interior / Exterior                                                | Lumen Output (lm)                             | 18900                                                             |
| Código digital único (Datamatrix)            | Actualmente no presente                                            | Eficiencia (lm/W)                             | 126                                                               |
| Color                                        | Gris grafito                                                       | Temperatura de color                          | 3000 K                                                            |
| Tipo de fuente luminosa                      | LED - No sustituible                                               | Índice de reproducción cromática              | CRI>80                                                            |
| Potencia de sistema                          | 150 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)                                    | 5.7                                                                | Norma                                         | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC62778; EN13201                         |
| Garantía                                     | 5 años                                                             | CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS   |                                                                   |
| Temperatura de almacenaje                    | -                                                                  | Tensión de alimentación                       | 220-240 V                                                         |
| Temperatura de trabajo                       | -30 +40 °C                                                         | Frecuencia nominal (Hz)                       | 50 / 60                                                           |
| MATERIALES                                   |                                                                    | Driver                                        | Incluido                                                          |
| Cuerpo                                       | Inyección de aluminio                                              | Tasa de fallo del controlador                 | F10 = 100.000h Tq25°C                                             |
| Pantalla                                     | Cristal plano antirreflectante extraclaro de 4 mm de espesor       | Protección contra sobretensiones              | MD 6KV / MC 10KV                                                  |
| Óptica                                       | Reflector en aluminio anodizado pulido con 99,99% de aluminio puro | Sistema de control                            | Stand Alone - 1/10V                                               |
| 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                                      | Con cable multipolar H07RN-F                                      |
| 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                               | Integrado                                                         |
| IPEA                                         | -                                                                  | Superficie máxima expuesta al viento          | 0,085 m2                                                          |
| Clase aislamiento                            | I                                                                  |                                               | -                                                                 |
| Grado de protección                          | IP66                                                               |                                               | -                                                                 |
| Resistencia a impactos                       | IK08                                                               |                                               | -                                                                 |
|                                              | -                                                                  |                                               | -                                                                 |

DIMENSIONAL

CURVA FOTOMÉTRICA



Los datos, dimensiones, diseños e imágenes tienen carácter informativo. Pueden ser modificados en cualquier momento, por lo que se recomienda leer la versión más actualizada en la web [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com), la actualización se expresa: 09/09/2024. El flujo y potencia del sistema están sujetas a una tolerancia de +/- 10%. A menos que se indique lo contrario, los valores aplican a temperatura ambiente de 25°C. Condiciones de garantía en <https://www.gewiss.com/content/gewiss-es/es/company/landingpage/led-warranty.html> - 1 of 2

### SIMBOLOGÍA TÉCNICA



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

### MARCAS/APROBACIONES

