



SMART[PRO]e 2M 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.

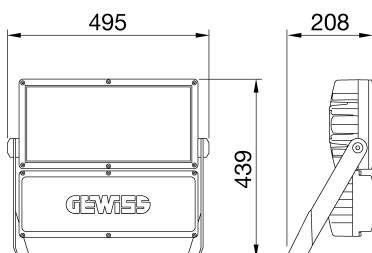
Cuerpo en aluminio fundido a presión EN AB 46100, con disipador pasivo integrado y marco pintados con recubrimiento en polvo de poliéster con pasivación trivalente. Tecnología COB LED para una alta eficiencia. Reflector fabricado en PC HT metálico o aluminio anodizado y pulido. Cristal frontal templado 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 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).

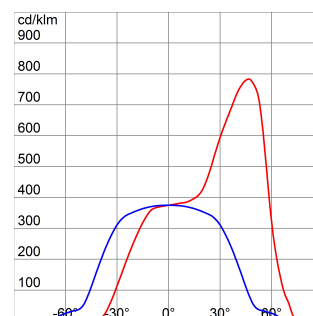
Diseñado para soportar sobretensiones de hasta 6KV (modo diferencial) y 10KV (modo común), variaciones de temperatura de -30°C a +50°C, penetración de agua y polvo hasta IP66 y golpes hasta IK08.

| 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 potencia media                      | Deslumbramiento                               | G*6 - ULOR = 0%   |
| Aplicación                                   | Interior / Exterior  | Lumen Output (lm)                             | 45600   |
| 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                          | 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)                                    | 13   | 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°C ÷ +50 °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          | 0,170 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

