



Smart [4] es una serie de dispositivos LED para interiores adecuados para la iluminación de instalaciones industriales y deportivas. Está disponible en versiones HE (alta eficiencia), HLO (salida de alto flujo) y emergencia DALI integrada. Tres tamaños diferentes disponibles: 1M, 2M y 4M. El cuerpo está fabricado en nailon gris (RAL 7035) "libre de halógenos" reforzado con fibra de vidrio, con dispositivo de ventilación y anticondensación, disipador de calor en aleación de aluminio EN AB 44300. Está equipado con un sistema de óptica doble que incluye un reflector metálico con ópticas dispuestas en forma de matriz y un reflector metálico con lentes PMMA resistentes a los rayos UV, y alta eficiencia, que permiten una amplia variedad de distribuciones de luz 30°, 60°, 90°, asimétrica y elíptica. La versión de cableado pasante cuenta con componentes de conexión mecánica y eléctrica precableados. Se pueden instalar en suspensión, pared y proyección. Está disponible en tres tipos de temperatura de color (3000K / 4000K / 5700K), índice de reproducción cromática IRC>80 y dos opciones de alimentación (ON/OFF o DALI).

#### INFORMACIÓN GENERAL

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Entorno                           | Iluminación industrial y logística                |
| Luminaria                         | Luminaria de suspensión LED                       |
| Aplicación                        | Interior  |
| Código digital único (Datamatrix) | Datamatrix  |
| Color                             | Gris RAL 7035                                     |
| Tipo de fuente luminosa           | Led   |
| Potencia de sistema               | 48 W  |
| Vida útil                         | L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h |
| Peso (kg)                         | 3.5   |
| Garantía                          | 5 años  |
| Temperatura de almacenaje         | -40 +70 °C  |
| Temperatura de trabajo            | -30°C ± +50°C                                     |

#### MATERIALES

|                   |  |
|-------------------|--|
| Cuerpo            | PA6 reforzada con fibra de vidrio "Libre de halógenos" |
| Pantalla          | Cristal templado 4 mm de grosor                        |
| Óptica            | Reflector de policarbonato metalizado                  |
| Junta             | silicona antienviejimiento                             |
| Gancho de bloqueo | -  |
| Tornillo externo  | Acero inoxidable                                       |
| Color             | Gris RAL 7035  |

#### NORMAS Y CERTIFICACIONES

|  |   |
|--|---|
| Clasificación                                | -   |
| Aparato con reducida temperatura superficial | Si  |
| Certificación DIN 18032-3                    | Available (under certain installation conditions) |
| IPEA   | -   |
| Clase aislamiento                            | I   |
| Grado de protección                          | IP66  |
| Resistencia a impactos                       | IK08  |
| Prueba del hilo incandescente                | 850 °C  |

#### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Óptica                           | Array    |
| Deslumbramiento                  | -        |
| Lumen Output (lm)                | 7700     |
| Eficiencia (lm/W)                | 160      |
| Temperatura de color             | 4000 K   |
| Índice de reproducción cromática | IRC>80   |
| Desviación de color estándar     | SDCM = 3 |
| Clase de riesgo fotobiológico    | RG0      |

#### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Norma                         | EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-24 |
| Tensión de alimentación       | 220-240 V                               |
| Frecuencia nominal (Hz)       | 50/60 Hz                                |
| Driver                        | Incluido                                |
| Tasa de fallo del controlador | F10=70.000h Tq25°C/35.000h Tq50°C       |

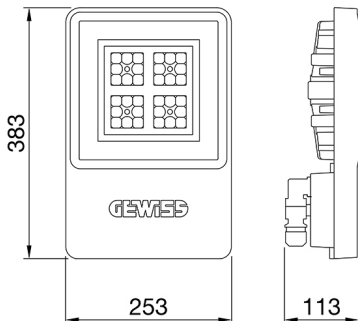
|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Protección contra sobretensiones | MD 6 Kv / MC 6 Kv |
| Sistema de control               | ON / OFF          |

#### INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

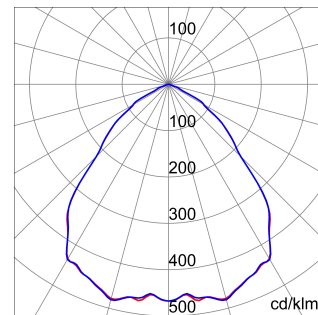
|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Montaje e instalación                         | Techo - Montaje en pared - Suspensión |
| Inclinación                                   | Con accesorio de ménsula              |
| Cableado                                      | Con conector estanco de conexión GW   |
| Fijación                                      | -                                     |
| Reemplazabilidad de la fuente de luz          | Por personal especializado            |
| Reemplazabilidad de la fuente de alimentación | Por personal especializado            |
| Caja del driver                               | Integrado                             |

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Superficie máxima expuesta al viento | 0,097 m² |
|--------------------------------------|----------|

### DIMENSIONAL



### CURVA FOTOMÉTRICA



### SIMBOLOGÍA TÉCNICA



IP  
IP66

IK  
IK08

GWT  
850 °C



Ficha Técnica Producto

GWS4120AA840

SMART[4]

MARCAS/APROBACIONES

