



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 PC metálico y lentes PMMA |
| 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 | Elíptica |
| Deslumbramiento | - |
| Lumen Output (lm) | 7100 |
| Eficiencia (lm/W) | 148 |
| 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 |

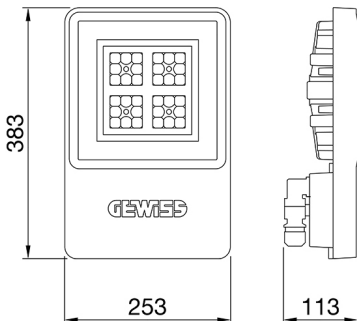
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

| | |
|---|---------------------------------------|
| 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 |

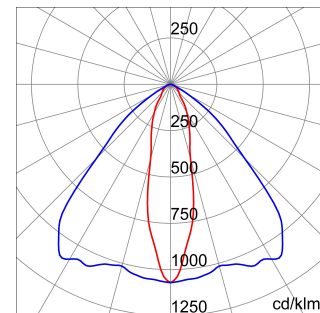
| | |
|--------------------------------------|----------|
| Superficie máxima expuesta al viento | 0,097 m² |
|--------------------------------------|----------|

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

DIMENSIONAL



CURVA FOTOMÉTRICA



SIMBOLOGÍA TÉCNICA





Ficha Técnica Producto

GWS4120AQ840

SMART[4]

MARCAS/APROBACIONES

