



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 | | CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN | |
|--|--|---|---|
| Entorno | Iluminación industrial y logística | Óptica | 60° |
| Luminaria | Luminaria de suspensión LED | Deslumbramiento | UGR ≤ 22 |
| Aplicación | Interior | Lumen Output (lm) | 7700 |
| Código digital único (Datamatrix) | Datamatrix | Eficiencia (lm/W) | 160 |
| Color | Gris RAL 7035 | Temperatura de color | 5700 K |
| Tipo de fuente luminosa | Led | Índice de reproducción cromática | IRC>80 |
| Potencia de sistema | 48 W | Desviación de color estándar | SDCM = 3 |
| Vida útil | L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h | Clase de riesgo fotobiológico | RG0 |
| Peso (kg) | 3.5 | Norma | EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-24 |
| Garantía | 5 años | CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS | |
| Temperatura de almacenaje | -40 +70 °C | Tensión de alimentación | 220-240 V |
| Temperatura de trabajo | -30°C ± +50°C | Frecuencia nominal (Hz) | 50/60 Hz |
| MATERIALES | | Driver | Incluido |
| Cuerpo | PA6 reforzada con fibra de vidrio "Libre de halógenos" | Tasa de fallo del controlador | F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C |
| Pantalla | Cristal templado 4 mm de grosor | Protección contra sobretensiones | MD 6 Kv / MC 10 Kv |
| Óptica | Reflector PC metálico y lentes PMMA | Sistema de control | 1 x DALI DT6 |
| Junta | silicona antienviejimiento | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO | |
| Gancho de bloqueo | - | Montaje e instalación | Techo - Montaje en pared - Suspensión |
| Tornillo externo | Acero inoxidable | Inclinación | Con accesorio de ménsula |
| Color | Gris RAL 7035 | Cableado | Con conector estanco de conexión GW |
| NORMAS Y CERTIFICACIONES | | Fijación | - |
| Clasificación | - | Reemplazabilidad de la fuente de luz | Por personal especializado |
| Aparato con reducida temperatura superficial | Si | Reemplazabilidad de la fuente de alimentación | Por personal especializado |
| Certificación DIN 18032-3 | Available (under certain installation conditions) | Caja del driver | Integrado |
| IPEA | - | Superficie máxima expuesta al viento | 0,097 m² |
| Clase aislamiento | I | | |
| Grado de protección | IP66 | | |
| Resistencia a impactos | IK08 | | |
| Prueba del hilo incandescente | 850 °C | | |

DIMENSIONAL



CURVA FOTOMÉTRICA



SIMBOLOGÍA TÉCNICA



IP
IP66

IK
IK08

GWT
850 °C



Ficha Técnica Producto

GWS4121AH857

SMART[4]

MARCAS/APROBACIONES

