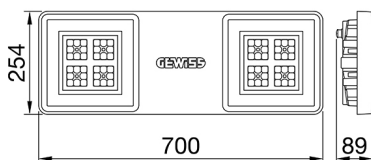




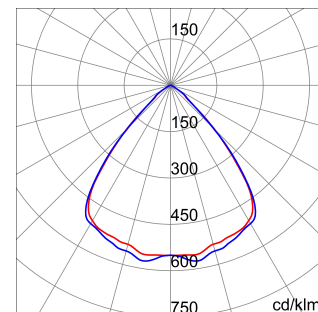
Smart [4] ATEX es la gama de luminarias LED para interiores adecuadas para uso en zonas donde están presentes gases, vapores y polvo inflamables. Hay dos tamaños disponibles: 1M, 2M. El cuerpo está fabricado en nailon gris (RAL7035) "libre de halógenos" reforzado con fibra de vidrio, con dispositivo 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 60°, 90° y asimétrica. La conexión eléctrica se hace a través de un cable 3x1,5 mm² H07RN-F que sale del producto a través de un prensacables metálico PG13.5 certificado ATEX. La luminaria industrial cuenta con certificado ATEX II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - 3 D Ex tc IIIC T°65C Dc. Se pueden instalar dispositivos de suspensión, pared o proyección. Está disponible con dos tipos de temperaturas de color (4000K / 5700K), índice de reproducción cromática IRC>80 y alimentación ON/OFF.

| INFORMACIÓN GENERAL | | CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN | |
|--|--|---|---|
| Entorno | Iluminación industrial y logística | Óptica | 90° |
| Luminaria | Luminaria de suspensión LED | Deslumbramiento | UGR ≤ 25 |
| Aplicación | Interior | Lumen Output (lm) | 19800 |
| Código digital único (Datamatrix) | Datamatrix | Eficiencia (lm/W) | 156 |
| Color | Gris RAL 7035 | Temperatura de color | 4000 K |
| Tipo de fuente luminosa | Led | Índice de reproducción cromática | IRC>80 |
| Potencia de sistema | 127 W | Desviación de color estándar | SDCM = 3 |
| Vida útil | L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq40°C)=140.000h | Clase de riesgo fotobiológico | RG0 |
| Peso (kg) | 6 | Norma | EN 60079-0; EN 60079-15; EN 60079-31; EN 60598-1; EN 60598-2-1 |
| Garantía | 5 años | CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS | |
| Temperatura de almacenaje | -40 +70 °C | Tensión de alimentación | 220-240 V |
| Temperatura de trabajo | +5°C ÷ +40°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 Tq40°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 | ON / OFF |
| Junta | silicona antienviejecimiento | 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 | Conexión mediante cable, con prensacables PG metálico (NO conector) |
| NORMAS Y CERTIFICACIONES | | Fijación | - |
| Clasificación | ATEX: II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65 °C Dc | 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 | 0,184 m² |
| Clase aislamiento | I | - | - |
| Grado de protección | IP66 | - | - |
| Resistencia a impactos | IK08 | - | - |
| Prueba del hilo incandescente | 850 °C | - | - |

DIMENSIONAL



CURVA FOTOMÉTRICA



SIMBOLOGÍA TÉCNICA





Ficha Técnica Producto

GWS4220FP840

SMART[4]

MARCAS/APROBACIONES

