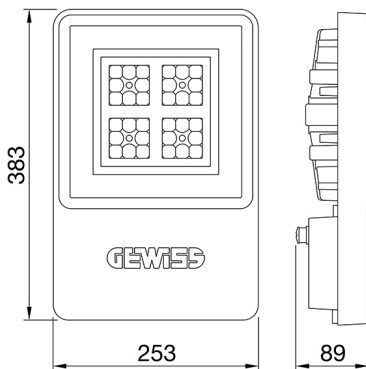




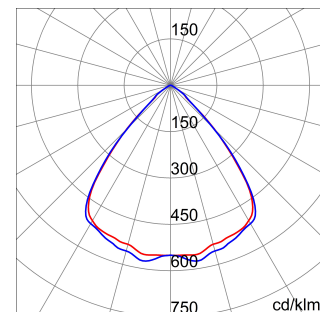
Smart [4] ATEX es la gama de luminarias LED para interiores adecuadas para uso en zonas donde están presentes gases, vapores y polvo inflamables. Hay dos tamaños disponibles: 1M, 2M. El cuerpo está fabricado en nailon gris (RAL7035) "libre de halógenos" reforzado con fibra de vidrio, con dispositivo 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)                             | 9900  |
| Código digital único (Datamatrix)            | Datamatrix   | Eficiencia (lm/W)                             | 155   |
| Color  | Gris RAL 7035  | Temperatura de color                          | 5700 K  |
| Tipo de fuente luminosa                      | Led  | Índice de reproducción cromática              | IRC>80  |
| Potencia de sistema                          | 64 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)                                    | 3.5  | 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 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                                      | 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          | 0,097 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

GWS4120FP857

SMART[4]

MARCAS/APROBACIONES

