



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

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	64 W
Vida útil	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq40°C)=140.000h

Peso (kg)	3.5
-----------	-----

Garantía	5 años
Temperatura de almacenaje	-40 +70 °C
Temperatura de trabajo	+5°C ÷ +40°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	ATEX: II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65 °C Dc
---------------	--

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	60°
Deslumbramiento	UGR ≤ 25
Lumen Output (lm)	9900
Eficiencia (lm/W)	155
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	IRC>80
Desviación de color estándar	SDCM = 3
Clase de riesgo fotobiológico	RG0

Norma	EN 60079-0; EN 60079-15; EN 60079-31; EN 60598-1; EN 60598-2-1
-------	--

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS

Tensión de alimentación	220-240 V
Frecuencia nominal (Hz)	50/60 Hz
Driver	Incluido
Tasa de fallo del controlador	F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C

Protección contra sobretensiones	MD 6 Kv / MC 10 Kv
Sistema de control	ON / OFF

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

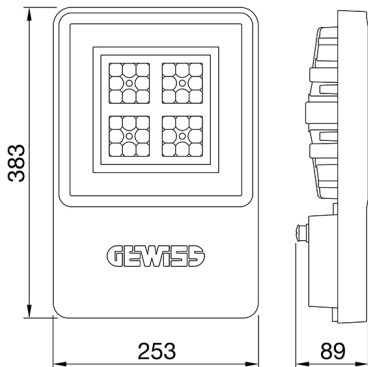
Montaje e instalación	Techo - Montaje en pared - Suspensión
Inclinación	Con accesorio de ménsula
Cableado	Conexión mediante cable, con prensacables PG metálico (NO conector)

Fijación	-
Reemplazabilidad de la fuente de luz	Por personal especializado

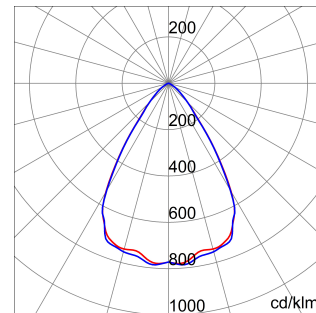
Reemplazabilidad de la fuente de alimentación	Por personal especializado
Caja del driver	Integrado

Superficie máxima expuesta al viento	0,097 m ²
--------------------------------------	----------------------

DIMENSIONAL



CURVA FOTOMÉTRICA



SIMBOLOGÍA TÉCNICA



IP66

IK08

GWT
850 °C



Ficha Técnica Producto

GWS4120FH840

SMART[4]

MARCAS/APROBACIONES

