



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	30°
Deslumbramiento	UGR ≤ 22
Lumen Output (lm)	7600
Eficiencia (lm/W)	158
Temperatura de color	5700 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

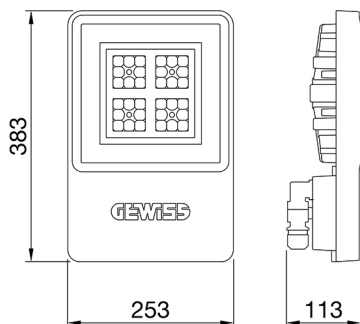
Protección contra sobretensiones	MD 6 Kv / MC 6 Kv
Sistema de control	ON / OFF

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

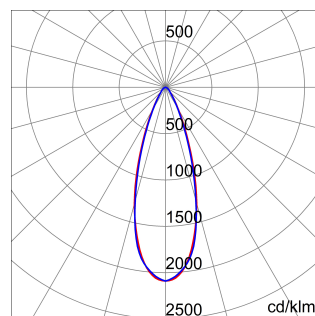
Montaje e instalación	Techo - Montaje en pared - Suspensión
Inclinación	Con accesorio de ménsula
Cableado	Con conector estanco de conexión GW
Fijación	-
Reemplazabilidad de la fuente de luz	Por personal especializado
Reemplazabilidad de la fuente de alimentación	Por personal especializado
Caja del driver	Integrado

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

DIMENSIONAL



CURVA FOTOMÉTRICA



SIMBOLOGÍA TÉCNICA



IP
IP66

IK
IK08

GWT
850 °C



Ficha Técnica Producto

GWS4122AF857

SMART[4]

MARCAS/APROBACIONES

