



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 de policarbonato metalizado
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	Array
Deslumbramiento	-
Lumen Output (lm)	7700
Eficiencia (lm/W)	160
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

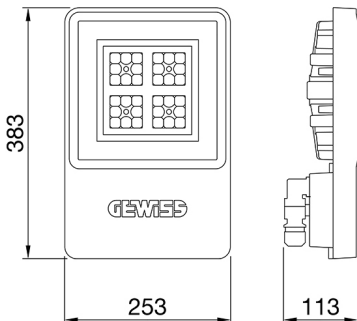
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

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

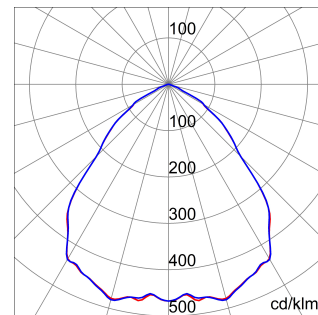
Superficie máxima expuesta al viento

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

DIMENSIONAL



CURVA FOTOMÉTRICA



SIMBOLOGÍA TÉCNICA



IP
IP66

IK
IK08

GWT
850 °C



Ficha Técnica Producto

GWS4120AA857

SMART[4]

MARCAS/APROBACIONES

