



Smart [4] HACCP es la gama de luminarias LED para interiores, adecuadas para su uso en industria de alimentación y bebidas, áreas de producción, almacenes o centros logísticos. Hay tres tamaños disponibles: 1M, 2M y 4M. 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 de alta eficiencia resistentes a los rayos UV, que permiten una amplia variedad de distribuciones de luz 30°, 60°, 90°, asimétrica y elíptica, pantalla en PMMA. Se pueden instalar dispositivos de suspensión, pared y proyección. Está disponible en dos temperaturas de color (4000K / 5700K), índice de reproducción cromática IRC>80 y alimentación (ON/OFF o DALI).

### INFORMACIÓN GENERAL

Entorno	Iluminación para instalaciones logísticas y de producción alimentaria
Luminaria	Luminaria de suspensión LED
Aplicación	Interior
Código digital único (Datamatrix)	Datamatrix
Color	Gris RAL 7035
Tipo de fuente luminosa	Led
Potencia de sistema	125 W
Vida útil	L90B10 (Tq+25 °C) = 100 000 h - L90B10 (Tq+50 °C) = 50 000 h
Peso (kg)	6.5
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"
Protección contra sobretensiones	MD 6 Kv / MC 10 Kv
Sistema de control	1 x DALI DT6

### 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	0,184 m <sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN

Óptica	Array
Deslumbramiento	-
Lumen Output (lm)	19800
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
Pantalla	PMMA

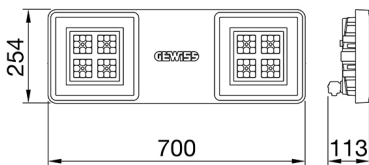
Óptica	Reflector de policarbonato metalizado
Junta	silicona antienviejimiento
Gancho de bloqueo	-
Tornillo externo	Acero inoxidable
Color	Gris RAL 7035

### NORMAS Y CERTIFICACIONES

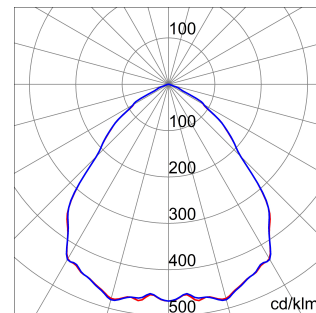
Clasificación	-
Aparato con reducida temperatura superficial	Si
Certificación DIN 18032-3	Available (under certain installation conditions)

IPEA	-
Clase aislamiento	I
Grado de protección	IP65
Resistencia a impactos	IK07
Prueba del hilo incandescente	650 °C

## DIMENSIONAL



## CURVA FOTOMÉTRICA



## SIMBOLOGÍA TÉCNICA



IP  
IP65

IK  
IK07

GWT  
650 °C



Ficha Técnica Producto

GWS4221HA857

SMART[4]

MARCAS/APROBACIONES

