



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	253 W
Vida útil	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h
Peso (kg)	13.5
Garantía	5 años
Temperatura de almacenaje	-40 +70 °C
Temperatura de trabajo	-30°C ÷ +50 °C
<b>MATERIALES</b>	
Cuerpo	PA6 reforzada con fibra de vidrio "Libre de halógenos"
Pantalla	PMMA
Óptica	Reflector de policarbonato metalizado
Junta	silicona antienviejecimiento
Gancho de bloqueo	-
Tornillo externo	Acero inoxidable
Color	Gris RAL 7035
<b>NORMAS Y CERTIFICACIONES</b>	
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

#### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN

Óptica	Array
Deslumbramiento	UGR ≤ 25
Lumen Output (lm)	39600
Eficiencia (lm/W)	157
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	IRC>80
Desviación de color estándar	SDCM = 3
Clase de riesgo fotobiológico	RG0

#### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS

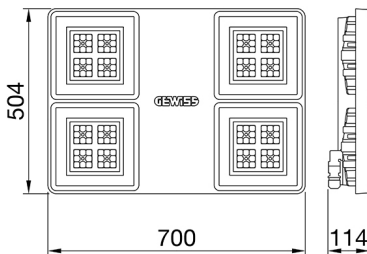
Norma	EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-24
Tensión de alimentación	220-240 V
Frecuencia nominal (Hz)	50/60 Hz
Driver	Incluido
Tasa de fallo del controlador	F10=70.000h Tq25°C/35.000h Tq50°C

#### INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

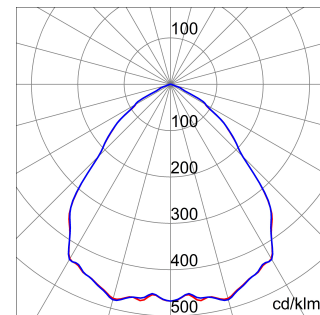
Protección contra sobretensiones	MD 6 Kv / MC 10 Kv
Sistema de control	ON / OFF
Montaje e instalación	Techo - Montaje en pared - Suspensión
Inclinación	Con accesorio de ménsula
Cableado	Con conector estanco de conexión GW
Fijación	-
Reemplazabilidad de la fuente de luz	Por personal especializado
Reemplazabilidad de la fuente de alimentación	Por personal especializado
Caja del driver	Integrado

Superficie máxima expuesta al viento	0,350 m²
	-
	-
	-

### DIMENSIONAL



### CURVA FOTOMÉTRICA



### SIMBOLOGÍA TÉCNICA



IP  
IP65

IK  
IK07

GWT  
650 °C



Ficha Técnica Producto

GWS4420HA840

SMART[4]

MARCAS/APROBACIONES

