



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(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h

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"

Pantalla PMMA

Óptica Reflector PC metálico y lentes PMMA

Junta silicona antienviejamiento

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

**CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN**

Óptica Elíptica

Deslumbramiento -

Lumen Output (lm) 18400

Eficiencia (lm/W) 147

Temperatura de color 4000 K

Índice de reproducción cromática IRC>80

Desviación de color estándar SDCM = 3

Clase de riesgo fotobiológico RG0

Norma EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-24

**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 Tq50°C

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

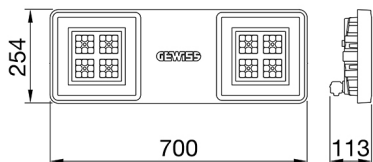
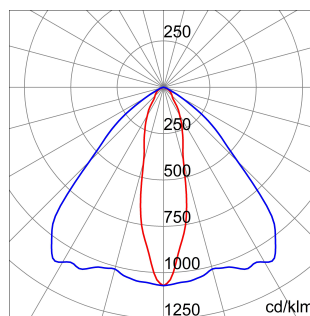
Fijación -

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 m²

**DIMENSIONAL****CURVA FOTOMÉTRICA****SIMBOLOGÍA TÉCNICA**

IP  
IP65

IK  
IK07

GWT  
650 °C



# Ficha Técnica Producto

## GWS4221HQ840

SMART[4]

### MARCAS/APROBACIONES

