



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 |
| MATERIALES | |
| Cuerpo | PA6 reforzada con fibra de vidrio "Libre de halógenos" |
| Pantalla | PMMA |
| 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 | IP65 |
| Resistencia a impactos | IK07 |
| Prueba del hilo incandescente | 650 °C |

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN

| | |
|----------------------------------|----------|
| Óptica | 90° |
| Deslumbramiento | UGR ≤ 22 |
| 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

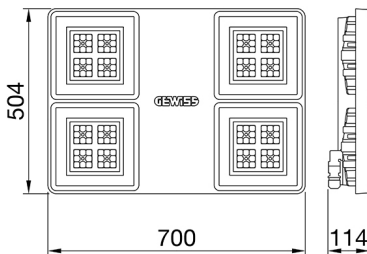
| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Norma | EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-24 |
| Tensión de alimentación | 220-240 V |
| Frecuencia nominal (Hz) | 50/60 Hz |
| Driver | Incluido |
| Tasa de fallo del controlador | F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C |

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

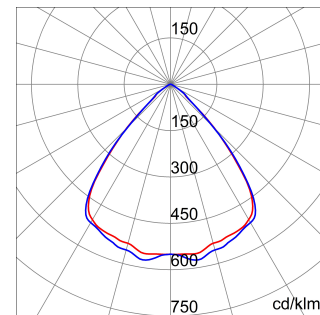
| | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Protección contra sobretensiones | MD 6 Kv / MC 10 Kv |
| Sistema de control | 1 x DALI DT6 |
| Montaje e instalación | Techo - Montaje en pared - Suspensión |
| Inclinación | Con accesorio de ménsula |
| 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

GWS4421HP840

SMART[4]

MARCAS/APROBACIONES

