

LED HIGHBAY 100W CW GC350 EMERG
P37937

Luminaria LED High-Bay para instalación colgante con gancho por su bajo peso. Proyección uniforme de la luz con ópticas especialmente diseñadas para aplicaciones de cubiertas altas. Reduce los costos de operación y mantenimiento gracias a su eficacia y vida útil.



CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con estructura robusta en aluminio inyectado que brinda una óptima disipación de calor
Chip LED de alta eficiencia, confiabilidad y consistencia de color
Driver de alta calidad, seguridad y fiabilidad, atenuable por señal de 0-10V y kit batería de emergencia

APLICACIONES

Bodegas, hangares, plantas de producción, grandes superficies, áreas deportivas
Instalaciones interiores con alturas de montaje considerables



>11 años
de vida
(Uso 12 horas al día)



Ultra
Resistente

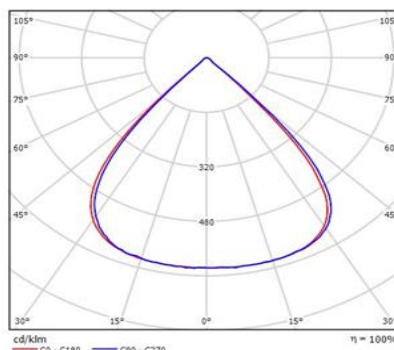


ENCENDIDO
INSTANTANEO

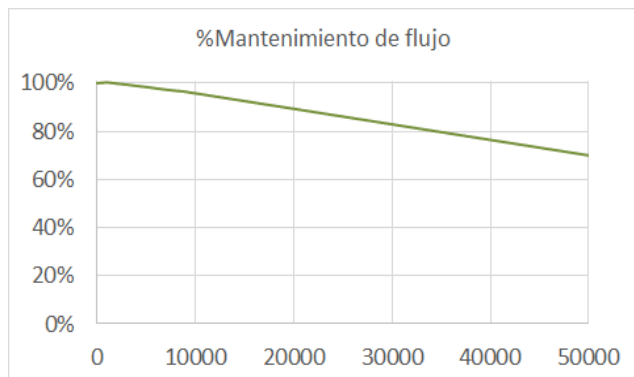
DATOS ÓPTICOS

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Temperatura de color | 5700 K |
| Flujo luminoso efectivo | 14000 lm |
| Flujo luminoso Emergencia | 1800 lm |
| Atenuable | señal 0-10V |
| Ángulo de apertura | 90° |
| Tipo de distribución | Directa simétrica |
| Índice de deslumbramiento UGR | <21 |
| Reproducción de color (IRC) | >70 |
| Vida útil | 50000h L70 |
| Eficacia efectiva | 140 lm/W |
| Tipo chip LED | Cree 3030 |
| Número de chip LED | 126 |

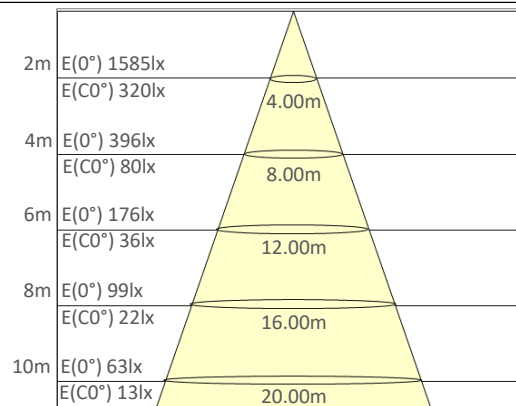
DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO

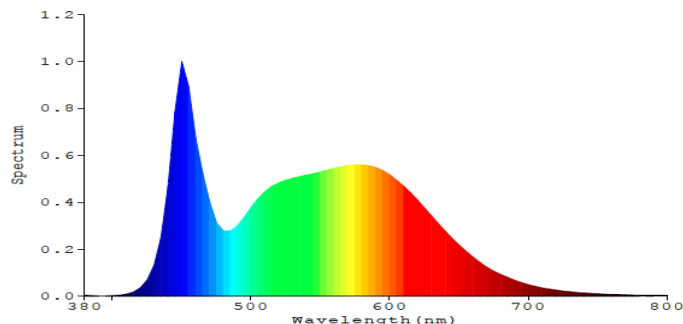


DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA - DIAGRAMA CÓNICO



LED HIGHBAY 100W CW GC350 EMERG
P37937

DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|--|---------------------|
| Potencia de entrada | 100 W |
| Potencia en Emergencia | 12 W |
| Rango de Potencia Configurable (Max-Min) | 100W-80W * |
| Tensión de operación | 100-277 V 50/60 Hz |
| Corriente de entrada | 0.45 A @ 220 V |
| Factor de potencia | >0.95 |
| Distorsión armónica (THD) | <20% |
| Tipo de driver | Corriente Constante |
| Atenuable | Señal 0-10V |
| Eficiencia driver | >90% |
| Protección integrada driver | 4KV |
| Tensión de salida DC | 27-54 Vdc |
| Corriente de salida DC | 2150 mA |

* Se requiere interfaz de configuración (No incluida con el producto)

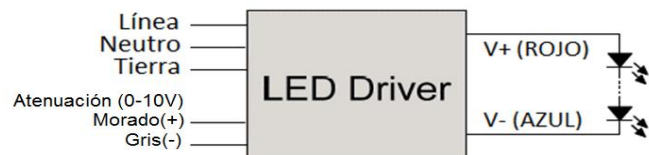
DATOS FÍSICOS

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Acabado | Gris |
| Grado de protección | IP65 |
| Dimensiones (DxH) | Φ320x175 mm |
| Peso neto | 3.7 Kg |
| Tipo de montaje | Suspender |
| Chasis | Aluminio |
| Tipo de lentes | PMMA |
| Temperatura de operación Ta | -25°C ~ +45°C |

DATOS DE EMPAQUE

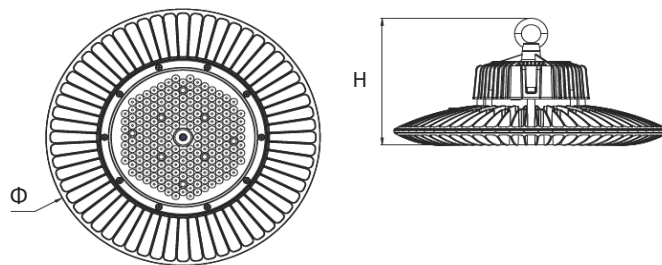
| | |
|-------------------|----------------|
| Unidades por caja | 1 |
| EAN-13 | 7702048283706 |
| EAN-14 | 17702048283703 |

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



La señal de control para la atenuación debe cumplir con el estándar IEC 60929 Anexo E, que define el driver o balasto como fuente de corriente.

ESQUEMA PRODUCTO



LED HIGHBAY 100W CW GC350 EMERG
P37937

CU AND LUMINAIRE BUDGETARY ESTIMATE DIAGRAM - TABLA FACTOR DE UTILIZACIÓN

| ρcc | 80% | | | 70% | | | 50% | | | 30% | | | 10% | | | 0 |
|------|-----------------------|------|------|------|------|------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ρw | 50% | 30% | 10% | 50% | 30% | 10% | 50% | 30% | 10% | 50% | 30% | 10% | 50% | 30% | 10% | 0 |
| ρfc | 20% | | | 20% | | | 20% | | | 20% | | | 20% | | | 0 |
| RCR | RCR:Room Cavity Ratio | | | | | | Coefficients of Utilization(CU) | | | | | | | | | |
| 0.0 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.11 | 1.11 | 1.11 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.00 |
| 1.0 | 1.08 | 1.04 | 1.02 | 1.06 | 1.03 | .00 | 1.01 | .99 | .97 | .98 | .96 | .94 | .94 | .93 | .91 | .89 |
| 2.0 | .97 | .91 | .87 | .95 | .90 | .86 | .92 | .87 | .84 | .88 | .85 | .82 | .86 | .83 | .80 | .78 |
| 3.0 | .87 | .80 | .75 | .86 | .79 | .74 | .83 | .77 | .73 | .80 | .76 | .72 | .78 | .74 | .71 | .69 |
| 4.0 | .79 | .71 | .66 | .77 | .70 | .65 | .75 | .69 | .64 | .73 | .68 | .63 | .71 | .66 | .63 | .61 |
| 5.0 | .71 | .63 | .58 | .70 | .63 | .57 | .68 | .62 | .57 | .66 | .61 | .56 | .65 | .60 | .56 | .54 |
| 6.0 | .65 | .57 | .51 | .64 | .57 | .51 | .62 | .56 | .51 | .61 | .55 | .50 | .59 | .54 | .50 | .48 |
| 7.0 | .59 | .51 | .46 | .59 | .51 | .46 | .57 | .50 | .46 | .56 | .50 | .45 | .54 | .49 | .45 | .43 |
| 8.0 | .54 | .47 | .42 | .54 | .46 | .41 | .53 | .46 | .41 | .51 | .45 | .41 | .50 | .45 | .41 | .39 |
| 9.0 | .50 | .43 | .38 | .50 | .43 | .38 | .49 | .42 | .37 | .48 | .42 | .37 | .47 | .41 | .37 | .35 |
| 10.0 | .47 | .39 | .34 | .46 | .39 | .34 | .45 | .39 | .34 | .44 | .38 | .34 | .43 | .38 | .34 | .32 |