

LED HIGHBAY 100W CW GC350 DIM
P28370

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

APLICACIONES

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



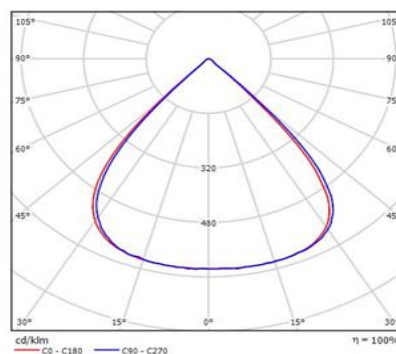
Ultra Resistente



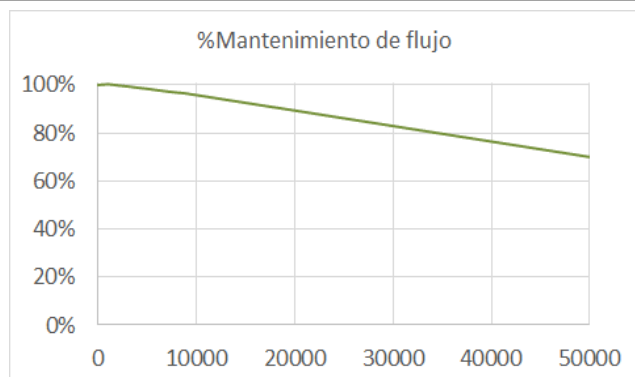
DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	5700 K
Flujo luminoso	15000 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	150 lm/W
Tipo chip LED	Cree 3030
Número de chip LED	126
Consistencia de color	SDCM < 6

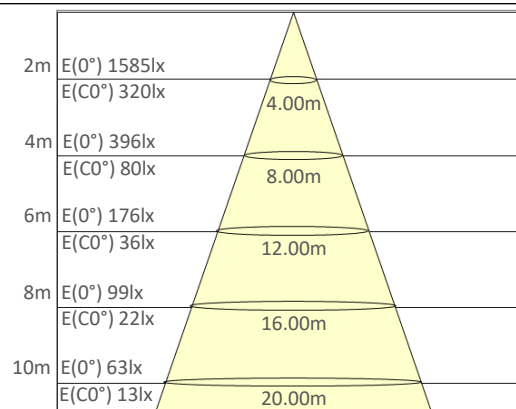
DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO

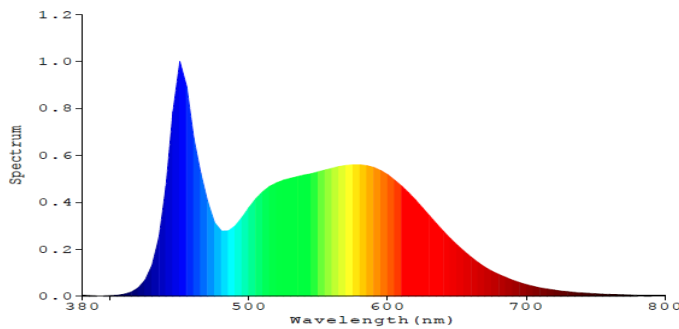


DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA - DIAGRAMA CÓNICO



LED HIGHBAY 100W CW GC350 DIM
P28370

DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	100 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

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

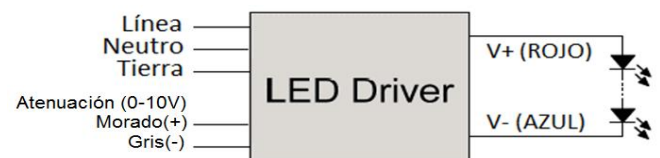
DATOS FÍSICOS

Acabado	Gris
Grado de protección	IP65
Dimensiones (DxH)	Φ270x161 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

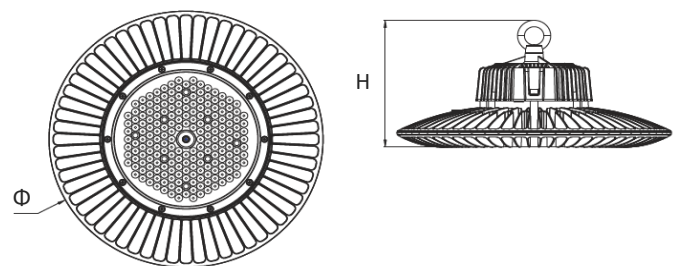
Unidades por caja	1
EAN-13	7702048283706
EAN-14	17702048283703

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 DIM
P28370

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