



PLAFÓN CUADRADO LED 12W

FICHA TÉCNICA

Módulo LED Profesional
Plafón Cuadrado, SMD2835, 12W

Ref. No. PTLHN12M



Introducción

- ✓ Diseñado para sustituir Plafones de 40W.
- ✓ Utiliza LEDs SMD 2835 de alta luminosidad.
- ✓ Disponible en luz cálida, neutra, fría.
- ✓ Ángulo del haz luminoso 120°.
- ✓ Fuente externa incluida de alta calidad Led Hispania.
- ✓ Protección IP20.
- ✓ Carcasa de aluminio con disipación de calor funcional.
- ✓ Garantía: 2 Años.

Índice

A) Descripción	2
1. Especificaciones Técnicas.....	2
2. Instalación.....	5
B) Embalaje	6
c) Certificados	7



A) Descripción

1. Especificaciones Técnicas

➤ **Mecánicas**

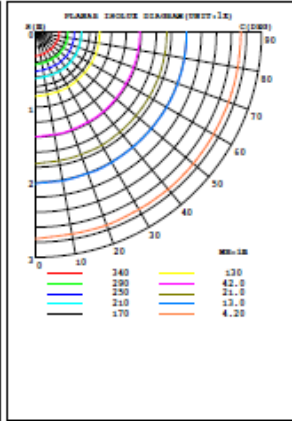
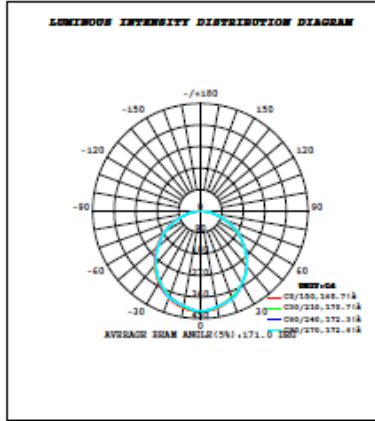
Material Carcasa	Aluminio
Material Pantalla	Policarbonato PC
Alto H (mm)	33
Largo L (mm)	170
Ancho W (mm)	170
Peso Neto (kg)	0.35
Cubierta Óptica	Policarbonato PC, traslúcido



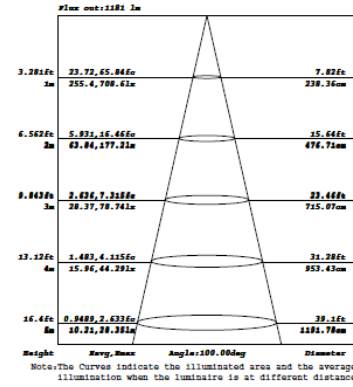
➤ **Eléctricas y Lumínicas**

Potencia Eléctrica (W)	12
Factor de Potencia (PF)	0,6
Voltaje (V) / Frecuencia (Hz)	AC85~265 / 50~60
Grado de Protección (IP)	20
Tipo de Conexión Eléctrica	Input 85/265VAC
Fuente Eléctrica / Dimable?	Led Hispania® IP20 / NO (SI, bajo pedido expreso y vol. min.)
Fuente Luminosa	LEDs SMD2835
Eficacia Luminosa LED (lm/W)	120
Flujo Luminoso Nominal (Lm)	1.440
Flujo Luminoso Producto (Lm)	1.200
Angulo Apertura del Haz (°)	120
Temperatura de color (TK)	3.000
CRI (Ra)	>85
Tiempo de Vida (h)	>50.000
Fabricante	Led Hispania®

➤ Distribución Lumínica

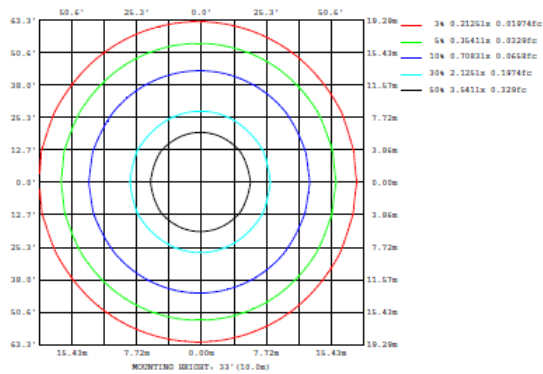


Test: 0.120.1V 1.0.327AA P.24.22W PP.0.6138 Lamp Flux: 1707.32klx lm		
NAME: Downlight	TYPE: modelo ELM240	WEIGHT:
DIM.: 23 cm	SPFC.:	SERIAL No.:
REV.: LED HISPANIA	STD.:	PROTECTION ANGLE:

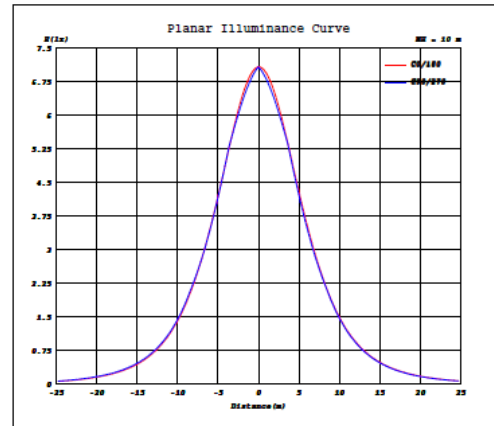


ISOLUX DIAGRAM

Test: 0.120.1V 1.0.327AA P.24.22W PP.0.6138 Lamp Flux: 1707.32klx lm		
NAME: Downlight	TYPE: modelo ELM240	WEIGHT:
DIM.: 23 cm	SPFC.:	SERIAL No.:
REV.: LED HISPANIA	STD.:	PROTECTION ANGLE:



Planar illuminance Curve





AÑOS GARANTÍA

2. Instalación

- La instalación de productos LED ha de ser llevada a cabo bajo todas las normas eléctricas y de seguridad. Solo deben ser instalados por personal cualificado.
- Para asegurar la calidad de la iluminación con esta luminaria LED lo único que hay que hacer es seguir las instrucciones relativas al mantenimiento de la luminaria.
- No toque los componentes electrónicos. Los componentes electrónicos son de baja tensión, soportando hasta 265V y algunos modelos están preparados para aguantar elevadas potencias eléctricas. Los componentes electrónicos son sensibles a ESD. Durante la instalación o el mantenimiento de la luminaria use siempre guantes sin estáticas, para evitar marcas en la luminaria.
- Para eliminar suciedad, manchas, polvo o huellas dactilares, sólo utilice paños de microfibra junto con un limpiador para materiales sintéticos con propiedades antiestáticas.
- El ensamblado no debe dañar ninguna de las partes de la circuitería ni de la carcasa.
- Antes de instalar han de comprobar las polaridades eléctricas. Una mala colocación de las polaridades podría dar lugar a un mal funcionamiento del producto o a la destrucción del mismo.
- La conexión es directa y está preparada para trabajar entre AC85V-265V, por lo que, se incorpora una fuente eléctrica tipo driver (interno o externo al equipo) para adaptar dicha tensión a la requerida por el circuito optoelectrónico de iluminación del LED, que se incorpora en el suministro de la luminaria.
- El daño causado por la corrosión y/o suciedad no será causa de reclamo como defecto en el producto fuera del estándar ofrecido por la protección IP. Es responsabilidad del usuario proporcionar una protección adecuada contra los agentes corrosivos como la humedad, la condensación y otros elementos dañinos.
- Es importante que se asegure la temperatura de trabajo y de entorno en el punto de instalación, y no supere los rangos indicados en el apartado anterior, en especial, cuando los productos se instalen en lugares cerrados y/o estancos.



AÑOS GARANTÍA

B) Embalaje

Producto	Referencia	Código EAN13
Plafón Cuadrado 12W Led Hispania®	PTLHN12M	



Caja Completa: 40 uds



Palet: 40 cajas

C) Certificados



Laboratorios de Ensayo:



Soporte Técnico y Comercial:

LED HISPANIA LIGHTING, S.L.

C/ Fraguas, 26 P.I. Urtinsa II
28923 Alcorcón (Madrid)
www.ledhispania.es
+34 91 643 66 55

Las ventas y soporte técnico les serán realizados a través de su mayorista/distribuidor local junto con la factura de compra.