



*led hispania*

## **PANEL LED 120X30CM 48W IP42**

### **FICHA TÉCNICA**

Módulo LED Profesional  
Panel Pantalla Plana  
120x30cm, IP42, 48W

Ref. No. PTLHA48B



## **Introducción**

---

- ✓ Diseñado para sustituir pantallas de 2 tubos fluorescentes de 120cms.
- ✓ Utiliza LEDs SMD2835 Philips de alta luminosidad
- ✓ Disponible en luz Neutra
- ✓ Ángulo del haz luminoso max 120°
- ✓ Fuente externa incluida y de alta calidad
- ✓ Protección para exteriores, IP42
- ✓ Carcasa de aluminio con disipación de calor funcional
- ✓ Garantía de 2 años.

## **Índice**

---

<b>A) Descripción .....</b>	<b>2</b>
<b>1. Especificaciones Técnicas.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Instalación.....</b>	<b>5</b>
<b>B) Embalaje .....</b>	<b>6</b>
<b>C) Certificados .....</b>	<b>6</b>

## A) Descripción

### 1. Especificaciones Técnicas

#### ➤ Mecánicas

Material Carcasa	Aluminio
Material Pantalla	Polycarbonato PC y Polimetilmetacrilato PMA
Alto H (mm)	9,5
Largo L (mm)	~1195
Ancho W (mm)	~295
Peso Neto (kg)	5,8
Cubierta Óptica	1 óptica traslúcida plana

Aspecto / Ensamblado



*Adaptable a falso techo Armstrong nominal 300x1200.  
Sistema sujeción de superficie con pestañas.  
Opcionalmente, sistema sujeción para suspensión por cable  
con anclajes a cubierta.*



AÑOS GARANTÍA

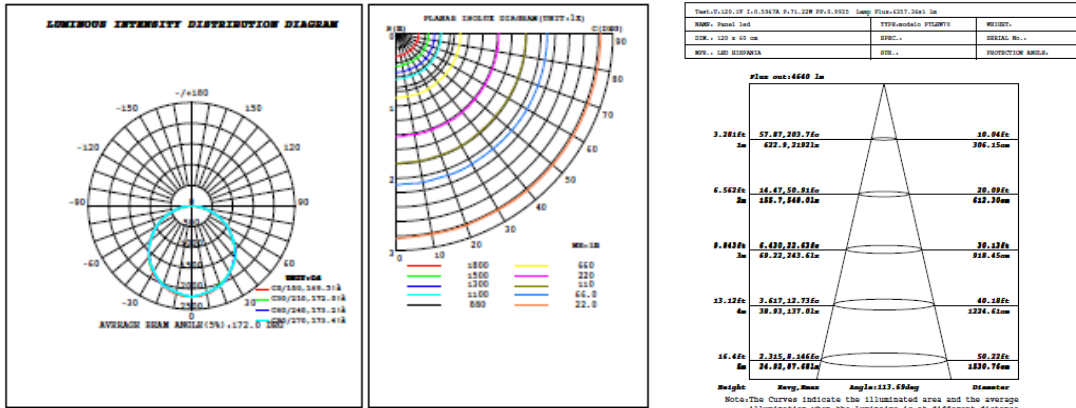


Led Hispania

➤ **Eléctricas y Lumínicas**

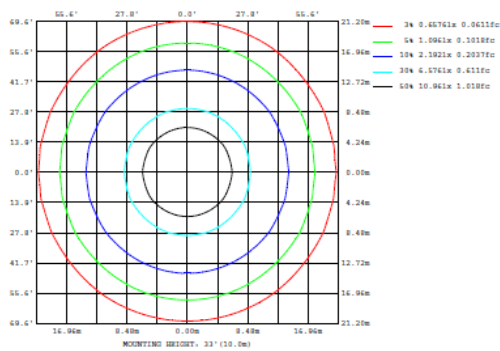
Potencia Eléctrica (W)	48
Factor de Potencia (PF)	0,9935
Voltaje (V) / Frecuencia (Hz)	AC100~240 / 50~60
Grado de Protección (IP)	42
Tipo de Conexión Eléctrica	Input 100/240VAC
Fuente Eléctrica / Dimable?	Led Hispania® IP42 / No
Fuente Luminosa / Fabricante Chips LED	1 PCB con LEDs SMD 2835 / Philips®
Eficacia Luminosa LED (lm/W)	110
Flujo Luminoso Nominal (Lm)	5.280
Flujo Luminoso Producto (Lm)	4.400
Angulo Max Apertura del Haz (°)	120°
Temperatura de color (TK)	~4.500
CRI (Ra)	>80
UGR	<18
Tiempo de Vida (h)	>50.000
Fabricante	Led Hispania®

## ➤ Distribución Lumínica

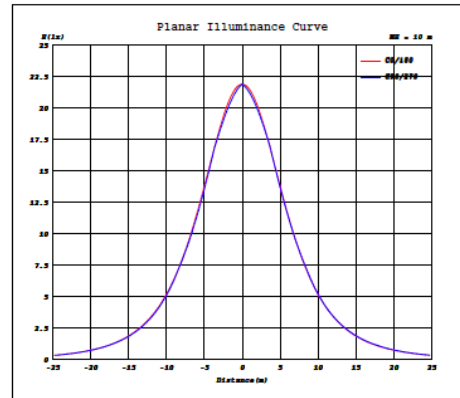


ISOLUX DIAGRAM

Modelo	PTLHA48B	WEIGHT
DIM. x 120 x 63 cm	SPEC.	SERIAL No.
MFR. LED DISTANCIA	DIR.	PROTECTION ANGLE



Planar Illuminance Curve



## ➤ Opcionales

Sistema Sujeción adicional al Techo





## 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 AC100V-240V, por lo que, en cualquier caso se debe utilizar una fuente eléctrica tipo driver (interno o externo al equipo) para adaptar dicha tensión a la requerida por el circuito optoelectrónico de iluminación que incorpora 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.



## B) Embalaje

Producto	Referencia	Código EAN13
Panel 120X30 Led Hispania® 48W IP42	PTLHA48B	



Caja Completa: 2 uds



Palet: 40 uds

## C) Certificados



### Laboratorios de Ensayo:



- Ficheros IES y LDT disponibles.

Soporte Técnico y Comercial:

### LED HISPANIA LIGHTING, S.L.

C/ Fraguas, 26 P.I. Urtinsa II  
28923 Alcorcón (Madrid)  
[www.ledhispania.es](http://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.