



EMPOTRABLE REDONDO LED 20W

FICHA TÉCNICA

Módulo LED Profesional
Empotrable Redondo Ultrafino
EPISTAR, 20W

Ref. No. PCLHA20X, PCLHN20X,
PCLHW20X



Introducción

- ✓ Diseñado para sustituir empotrables halógenos de 80-90 W.
- ✓ Utiliza LEDs SMD 2835 EPISTAR® de alta luminosidad.
- ✓ Disponible en luz Cálida (N), fría (W) o neutro (A).
- ✓ 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)	10
Largo L (mm)	-
Ancho W (mm)	Φ 220
Peso Neto (kg)	0.77 Kg
Cubierta Óptica	Policarbonato PC, traslúcido
Aspecto / Ensamblado	Pestañas de ajuste a falso techo. Dimensiones de superficie externas Φ200 mm



➤ **Eléctricas y Lumínicas**



Potencia Eléctrica (W)	18
Factor de Potencia (PF)	0,97
Voltaje (V) / Frecuencia (Hz)	AC180~265 / 50~60
Grado de Protección (IP)	20
Tipo de Conexión Eléctrica	Input 180/265VAC
Fuente Eléctrica / Dimable?	Led Hispania® IP20 / NO (SI, bajo pedido expreso y vol. min.)
Fuente Luminosa / Fabricante Chips LED	LEDs SMD2835 / EPISTAR®
Eficacia Luminosa LED (lm/W)	120
Flujo Luminoso Nominal (Lm)	2.400
Flujo Luminoso Producto (Lm)	1.900
Angulo Apertura del Haz (°)	120
Temperatura de color (TK)	~2.800 (N) / 5.500 (W) / 4.000 (A)
CRI (Ra)	>80
Tiempo de Vida (h)	>50.000
Fabricante	Led Hispania®



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 AC180V-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.



B) Embalaje

Producto	Referencia	Código EAN13
Empotrable Redondo 20W 2800°K Led Hispania®	PCLHN20X	8436538764947
Empotrable Redondo 20W 4000°K Led Hispania®	PCLHA20X	8436538764954
Empotrable Redondo 20W 6000°K Led Hispania®	PCLHW20X	8436538764961



Caja Completa: 30 uds

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.