

EMPOTRABLE REDONDO LED 18W

FICHA TÉCNICA
Módulo LED Profesional
Empotrable Redondo, COB, 18W

Ref. No. ELHCA18



Introducción

- ✓ Diseñado para sustituir empotrables halógenos de 100W.
- ✓ Utiliza LEDs COB Lumileds® de alta luminosidad.
- ✓ Disponible en luz neutra (A).
- ✓ Ángulo del haz luminoso 60°.
- ✓ Fuente externa incluida de alta calidad Led Hispania.
- ✓ Protección IP20.
- ✓ Carcasa de aluminio con disipación de calor funcional.
- ✓ Garantía: 3 Años.

Índice

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

A) Descripción

1. Especificaciones Técnicas

➤ Mecánicas

Material Carcasa	Aluminio
Material Pantalla	Vidrio frontal y reflector cónico interno
Alto H (mm)	80
Diam D (mm)	Φ 138
Diam corte (mm)	Φ 100
Peso Neto (kg)	0,25
Cubierta Óptica	Vidrio transparente con zona central difusora

Aspecto / Ensamblado



Pestañas de ajuste a falso techo.
Luminaria pivotante desde arandela sujeción ±15°
Dimensiones de superficie externas Φ116 mm

➤ **Eléctricas y Lumínicas**



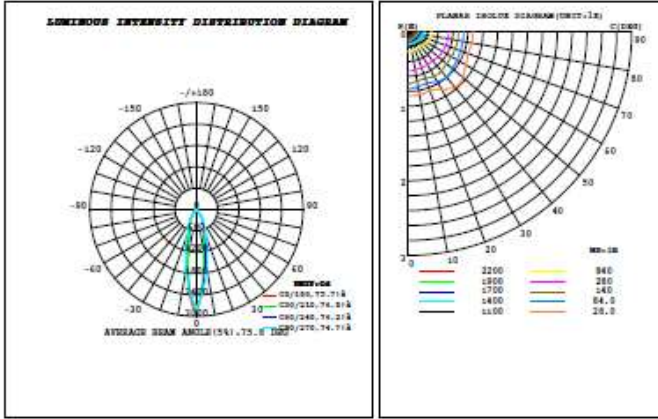
Potencia Eléctrica (W)	18
Factor de Potencia (PF)	0,55
Voltaje (V) / Frecuencia (Hz)	AC180~265 / 50~60
Grado de Protección (IP)	20
Tipo de Conexión Eléctrica	Input 180/240VAC
Fuente Eléctrica / Dimable?	Led Hispania® IP20 / NO
Fuente Luminosa / Fabricante Chips LED	1 chip LED COB / Lumileds®
Eficacia Luminosa LED (lm/W)	120
Flujo Luminoso Nominal (Lm)	2.160
Flujo Luminoso Producto (Lm)	1.800
Angulo Apertura del Haz (°)	60
Temperatura de color (TK)	4.000
CRI (Ra)	>80
Tiempo de Vida (h)	50.000
Fabricante	Led Hispania®



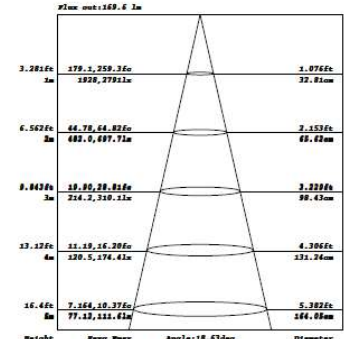
AÑOS GARANTÍA



➤ Distribución Lumínica

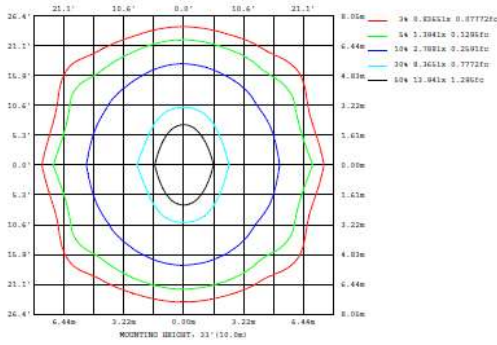


Dist: 0.220 IV 1-0-1325A P.12.07M PP.0.4294 Lamp: Flux: 862.312lx lm		
MARK: LED DOMBLIGHT	TYPE: modelo ELHCA18	WEIGHT:
DIM: 11 cm de diámetro	SPFC:	SERIAL No.:
REV.: LED HISPANIA	STL:	PROJECTION ANGLE:

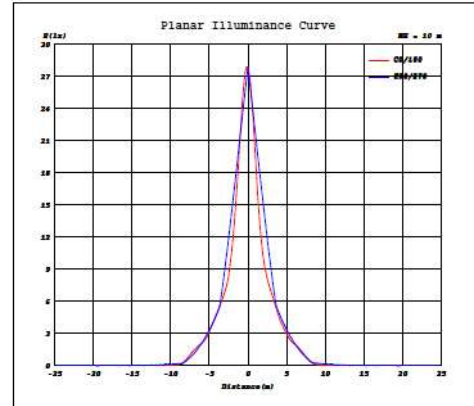


ISOLUX DIAGRAM

Dist: 0.220 IV 1-0-1325A P.12.07M PP.0.4294 Lamp: Flux: 862.312lx lm		
MARK: LED DOMBLIGHT	TYPE: modelo ELHCA18	WEIGHT:
DIM: 11 cm de diámetro	SPFC:	SERIAL No.:
REV.: LED HISPANIA	STL:	PROJECTION ANGLE:



Planar Illuminance Curve





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 18W Led Hispania®	ELHCA18	84365387623633



Caja Completa: 50 uds



Palet: 30 cajas

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
+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.