



## DOWNLIGHT 24W REDONDO

### FICHA TÉCNICA

Módulo LED Profesional  
Empotrable Redondo, SMD2835, 24W

Ref. No. ELHA24H



## Introducción

---

- ✓ Diseñado para sustituir empotrables halógenos de 80 W.
- ✓ Utiliza LEDs SMD 2835 Philips de alta luminosidad.
- ✓ Disponible en luz Neutra
- ✓ 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

---

|  |          |
|--|----------|
| <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>7</b> |



## A) Descripción

### 1. Especificaciones Técnicas

#### ➤ Mecánicas

|                      |   |
|----------------------|---|
| Material Carcasa     | Aluminio  |
| Material Pantalla    | Policarbonato PC  |
| Alto H (mm)          | 85  |
| Largo L (mm)         | -   |
| Ancho W (mm)         | Φ 230   |
| Peso Neto (kg)       | 0.80 Kg   |
| Cubierta Óptica      | Policarbonato PC, traslúcido  |
| Aspecto / Ensamblado | Pestañas de ajuste a falso techo.<br>Dimensiones de superficie externas Φ200 mm |



➤ **Eléctricas y Lumínicas**



|  |   |
|--|---|
| Potencia Eléctrica (W)                 | 24  |
| Factor de Potencia (PF)                | 0,9850  |
| Voltaje (V) / Frecuencia (Hz)          | AC100~240 / 50~60   |
| Grado de Protección (IP)               | 20  |
| Tipo de Conexión Eléctrica             | Input 100/240VAC  |
| Fuente Eléctrica / Dimable?            | Led Hispania® IP20 / NO (SI, bajo pedido expreso y vol. min.) |
| Fuente Luminosa / Fabricante Chips LED | LEDs SMD2835 / Philips  |
| Eficacia Luminosa LED (lm/W)           | 120   |
| Flujo Luminoso Nominal (Lm)            | 2.880   |
| Flujo Luminoso Producto (Lm)           | 2.300   |
| Angulo Apertura del Haz (°)            | 120   |
| Temperatura de color (TK)              | ~4.200  |
| CRI (Ra)                               | >70   |
| 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 AC100V-240V, 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 |
|--|------------|--------------|
| Downlight Redondo 24W<br>Led Hispania® | ELHA24H    |              |



Caja Completa: 20 uds



Palet: 40 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](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.