

**FAROLA ROSS SMART
200W IP66**

FICHA TÉCNICA
FAROLA ROSS SMART
200W, SMD
Ref. No. VAL200W



Introducción

- ✓ Diseñado para sustituir Farolas de 700W de vapor de sodio o mercurio
- ✓ Utiliza LEDs SMD de alta luminosidad.
- ✓ Disponible en luz fría (5000K).
- ✓ Cristal templado ultra claro.
- ✓ Protección IP66.
- ✓ Lente PC (Plano convexa)
- ✓ Factor de Potencia > 0.95
- ✓ Control Zigbee por medio de un sensor enchufable (OPCIONAL)
- ✓ Compatibilidad en dispositivos Android, IOS
- ✓ Largo tiempo de vida 50.000 h
- ✓ Cuerpo de aluminio fundido a presión.
- ✓ **Control Zigbee:** control de intensidad luminosa, programación de encendido y apagado (día/hora), distancia de control $\leq 100\text{m}$, integración de luminarias, elaboración de escenas específicas, **
- ✓ Garantía de 5 Años.

Índice

A) Descripción.....	2
1. Protocolo de Comunicación.....	2
2. Especificaciones Técnicas.....	2
3. Instalación.....	4
B) Embalaje.....	6
C) Certificados	6



AÑOS GARANTÍA

A) Descripción

1. Protocolo de Comunicación

El Protocolo de Comunicación que utiliza es Zigbee, que es un estándar global de comunicación sin cables, que a través de una puerta de enlace (Gateway) tiene la posibilidad de comunicar el móvil o tablet con diferentes luminarias y dispositivos domóticos inteligentes, esto con el fin de que el usuario por medio del móvil u otro dispositivo mediante la aplicación IlightsInPro, en este caso ,pueda regular la intensidad luminosa, programar hora fecha y día de la semana para el encendido y apagado de una o un conjunto de luminarias, también se tiene la posibilidad de crear escenas y áreas para determinar un funcionamiento

2. Especificaciones Técnicas

➤ Mecánicas

Material Carcasa	Aluminio
Material Pantalla	Policarbonato PC
Largo L (mm)	420
Ancho W (mm)	300
Alto H (mm)	60
Peso Neto (kg)	3.55
Cubierta Óptica	Policarbonato PC, traslúcido
Altura de instalación	8-14 m.
APP	IlightsInPro

➤ **Eléctricas y Lumínicas**



Potencia Eléctrica (W)	200W
Voltaje (V) / Frecuencia (Hz)	AC120~277 / 50~60
Fuente Eléctrica/ Dimable	Integrada/ SI, Opcional***
Grado de Protección (IP)	66
Tipo de Conexión Eléctrica	Input 120-277VAC
Fuente Luminosa	LEDs SMD
Protocolo de comunicación (control)	Zigbee®
Eficacia Luminosa LED (lm/W)	180
Flujo Luminoso Real (Lm)	34.000
Angulo Apertura del Haz (°)	120
Temperatura de color (TK)	5000 (W)
CRI	>70
Tiempo de Vida (h)	>50.000
Factor de Protencia	>0,95
Fabricante	Led Hispania®



AÑOS GARANTÍA

Protocolo de Comunicación

Protocolo	Zigbee
Control de Intensidad Luminosa	0 - 100%
Programación Encendido y apagado	Día / Hora
Distancia del Control	</= 100 m.
Integración de Luminarias	100
Elaboración de escenas	Específicas por Usuario
Gateway	Banda 2,4 GHz
App	ilightslnPro®

***** Socket o sensor enchufable (opcional)**

Este sensor permite que la luminaria quede dotada de funciones SMART, para que posteriormente se pueda controlar con móviles, tabletas u otros dispositivos, además de realizar todas las posibilidades que ofrece la APP anteriormente mencionada. Es muy fácil de instalar o de remover, en la siguiente imagen se puede observar el método de instalación.



Imagen de referencia

- 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 277V 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 AC120V-277V, 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.
- El cable o cable flexible externo de esta luminaria no puede ser reemplazado. Si el cable está dañado, la luminaria deberá destruirse.
- La Superficie metálica es una superficie caliente, por favor no toque la superficie metálica antes de que la luminaria se enfríe totalmente.



AÑOS GARANTÍA

- No tire los aparatos electrónicos en los basureros municipales sin clasificar, separe los componentes en contenedores especiales para su reciclado.
- Si los aparatos eléctricos entran en contacto con aguas subterráneas, afectarán a la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.

B) Embalaje

Producto	Referencia	Código EAN13
FAROLA ROSS 200W 5000 ^o K Led Hispania [®]	VAL200W	



Caja Completa: 1 ud

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.