



EAN: 8435298040681

ASTROFDLV5100F

Campana Industrial ASTRO V5 SMD 100W AC120-277V 4000K 14000lm 120° DIM

High Bay ASTRO V5 SMD 100W AC120-277V 4000K 14000lm 120° DIM

Aplicaciones | Applications



Beneficios | Benefits

- Resistente al impacto, al agua y la corrosión | Impact, ingress, & corrosion resistant fitting
- Diseño del disipador térmico interior tipo "Honey Comb" y disipación de calor separada para driver y placa de LED | Interior Honey Comb Heatsink Design and separate heat dissipation for driver and LED board
- Opciones de ópticas, potencias y tonos de luz que proporcionan flexibilidad de aplicación | Option of multiple optics, W and light tones providing application flexibility



Manual

Características Generales. General Characteristics

Tecnología de iluminación. Lighting technology	LED
No direccional o direccional. Non-directional or directional (NDLS/DLS)	Non-directional
Protección. Protection (IP)	IP65 Exterior.Outdoor
Clase de Aislamiento. IEC Protection Class	I
Grado de Protección IK. IK Protection Level	IK10
THD	<15

Información Eléctrica. Electrical Information

Vatios. Wattage	100 W
Voltaje. Voltage	AC 120-277 V
Frecuencia. Frequency	50/60 Hz
Corriente. Current	3,9
Factor Potencia. Power Factor (PF)	0.9
Regulable. Dimmable	Si
Interfaz Regulación. Dimming Interface	0-10V
Sin Párpadeo. Flicker Free	Flicker Free

Fuente de Alimentación. Power Source

Tipo de fuente de Al. *Power Source Type* LIFUD LF-FHB100YC

Protección Sobretensiones. *Surge Protection* L-N: 6kV(12Ω)

Información Lumínica. Light Technical Information

Flujo Luminoso. *Luminous Flux (lm)* 14000 Lm

Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. *Light Source useful luminous flux (lm)* 15500 Lm

Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. *Beam angle correspondence* Wide Cone (120°)

Eficacia Lm. *Lm Efficacy (Lm/W)* 140 Lm/W

Factor de mantenimiento del flujo luminoso. *Lumen maintenance factor (%)* 0.96

Coordenadas de cromaticidad. *Chromaticity coordinate (X,Y)* 0.381 , 0.379

Temperatura Luz. *Color Temperature (K)* 4000K

Color Luz. *Light Color* Blanco Frío .Cool White

Consistencia cromática en elipses de MacAdam.
Colour consistency in McAdam ellipses 6

Índice Reproducción Cromática (IRC). *Color Rendering Index (CRI)* 80

Ángulo Apertura. *Beam Angle* 120°

LED Chip

Tipo de Led. *Led Type* SMD 2835

Marca chip LED. *LED chip Brand* Lumileds

LEDs/unidad. *LEDs/unit* 216

Factor de supervivencia. *Survival Factor (SF %)* 0.9

Información Material. Material Information

Base. *Base* ADC12 Fundición a Presión Aluminio. *ADC12 Aluminum Die Casting*

Difusor. *Diffuser* PC Transparente. *Transparent PC*

Color. *Color* Negro.Black

RAL 9005

Datos Medioambientales. Environmental Data

Clase de Eficiencia Energética. *Energy Efficiency Class* D

Consumo de energía en modo encendido. *Energy consumption in on-mode* 100kWh/1000h

Vida Útil. Lifespan

Vida Útil. *Useful Lifetime* L90B10-51000hrs@25°C

Otras Especificaciones Other Specifications

Reemplazabilidad de fuente de luz. *Light source replaceability* Profesional

Otras Especificaciones *Other Specifications*

Reemplazabilidad de mecanismo de control. <i>Control gear replaceability</i>	Profesional
Lámpara reemplazable. <i>Replaceable lamp</i>	No
Incl. en Caja. <i>Incl. In box</i>	Driver + Manual

Accesorios. *Accessories*

Usar con. <i>Use with</i>	REFLECV5F3ALUM,SENSMOVLUZHAGA,SENSMOVZHAGA
Ópticas. <i>Optics</i>	REFLECV5F3ALUM, REFLECV5F3PC

Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. <i>ROBLAN Warranty</i>	5 años. years *
---	-----------------

* La garantía mencionada en nuestras fichas son de nivel básico. Roblan distribuye productos a nivel internacional y adapta el producto y su garantía a los requisitos y normativas de garantía específicos de cada país. También disponemos de opciones de garantía según los requerimientos de proyectos concretos. Por favor consulte con su agente comercial para verificar las opciones de garantía de su país. La garantía no cubre, accesorios, fuentes de luz intercambiables (como lámparas), ni baterías o acumuladores incluidos (si los hubiera).

The warranty mentioned in our sheets is basic level. Roblan distributes products internationally and adapts the product and its warrant to the specific warranty requirements and regulations of each country. The warranty does not cover accessories, interchangeable light sources (such as lamps), batteries or accumulators (if any of the following are included with the product). We also have warranty options depending on the requirements of specific projects. Please consult your commercial agent to verify the warranty options for your country.

2011/65/EU,2014/30/EU,2014/35/EU

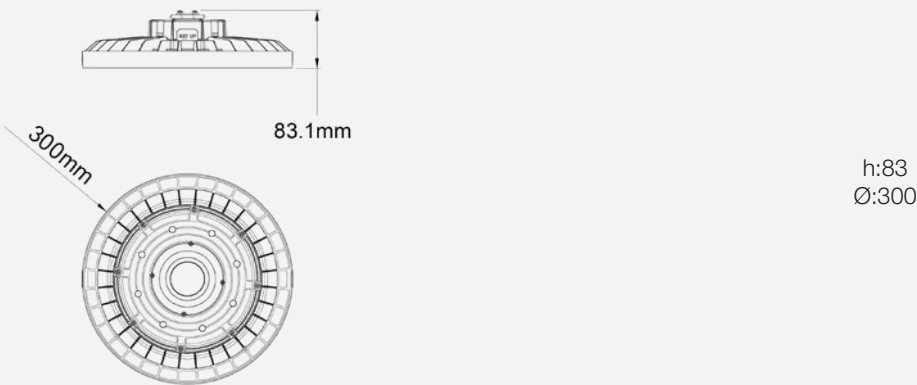
**Datos Admin & Logística.** *Admin Data & Logistics*

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	ASTROFDLV5100F
Modelo. <i>Model</i>	ASTRO V5
Gama. <i>Range</i>	LED TOP
Serie. <i>Series</i>	Campanas LED LED High Bay
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs LEDs
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298040681
Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>	6
Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Brown Carton Box
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>	30x10x32,5
MEAS Carton	325x316x67
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	15,5
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	13,2

Avisos & Precauciones. Safety & Warnings

Rango de Temperatura (Uso). <i>Operational Temperature Range</i>	-40°C ~ +50°C
Rango de Temperatura (conservación) . <i>Preservation Temperature Range</i>	-40°C ~+80°C

Dimensiones. Dimensions



Esquema de Producto. *Product line drawing*

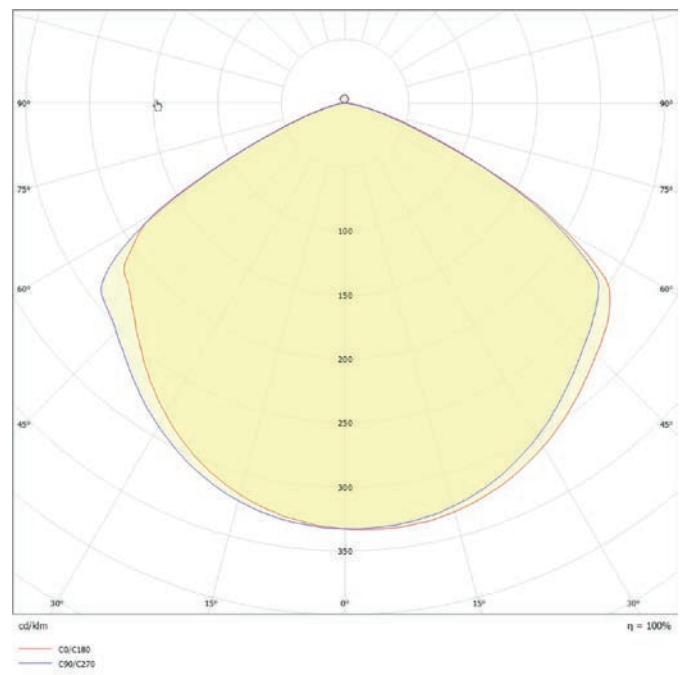
Instalación. Installation

Peso producto. <i>Product Weight</i>	1,8Kg
Instalación. <i>Installation</i>	Superficie, Suspensión. <i>Surface, Suspended</i>
Lugar de Instalación. <i>Installation place</i>	Pared, Techo. <i>Wall, Roof</i>

Interrupor de ajuste de potencia: Las luminarias tienen una potencia ajustable de 3 niveles a través del interruptor de ajuste de potencia ubicado debajo de la tapa de plástico "Set Up". Los tres niveles de ajuste son "Low" 50% (67W) "Mid" 80% (100W) y "High" 100% (125W).Utilice el interruptor para seleccionar la salida deseada50% / 80% / 100% es un porcentaje aproximado, consulte la tabla anterior para obtener valores más precisos. Importante: NO AJUSTE EL POTENCIÓMETRO DE CORRIENTE. Cualquier tipo de ajuste puede resultar en un aumento de la temperatura debido al mayor calor y afectará la calidad y la vida útil del producto, lo que no estará cubierto por la garantía. Incluye Aro de suspensión. Bracket de montaje de superficie No incluido.

Power Adjust Switch: The highbay luminaires have 3 level adjustable power through the power adjust switch located under the "Set Up" plastic lid . The three adjustment levels are "Low" 50% (67W) "Mid" 80% (100W) and "High" 100% (125W).Use the switch to select the desired output.50%/80%/100% is an approximate percentage, please check the table above for more accurate values. Important: DO NOT ADJUST THE CURRENT potentiometer. Any type of adjustment might result in an increase in the temperature due to higher heat and will affect the quality and lifetime of the product which will not be covered by the warranty.Includes suspensión ring. Surface mounting Bracket not included

Especificaciones Ópticas. Optical Specifications



Opciones a medida. Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan.
In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other confirmation please contact Roblan.

Otras opciones de Regulación. <i>Other dimming alternatives</i>	0-10V
Ópticas alternativas disponibles. <i>Other optics available</i>	60° 90°
Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	KITMONROB60300
Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	si

En caso de rotura. *In case of breakage:* www.roblan.com

Última actualización: 2024-10-30 10:22:09 UTC+0000 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

Last updated: 2024-10-30 10:22:09 UTC+0000 Subject to change without notice. Use the most recent data.