



EAN: 8435298022854

LEDES1X124000

LED ES111 175-250V 13W GU10 SMD LED Fría 4100K 48° 1020LM

LED ES111 175-250V 13W GU10 SMD LED Cool White 4100K 48° 1020LM

Aplicaciones | Applications



Beneficios | Benefits

- Compatible con la mayoría de las luminarias existentes gracias a su diseño idéntico a las halógenas convencionales. | *Compatible with most existing fixtures designed as a retrofit replacement for halogen spots.*
- Ángulo de haz de 48° para iluminación de acento | *48° beam angle for focused spotlighting*
- Bajo deslumbramiento ideal para su uso en aplicaciones decorativas residenciales, comerciales, hoteleras y minoristas | *Lower maintenance costs*
- | *Low glare ideal for use in decorative residential, commercial, hotel and retail applications*



Características Generales. General Characteristics

Tecnología de iluminación. <i>Lighting technology</i>	LED
No direccional o direccional. <i>Non-directional or directional (NDLS/DLS)</i>	DLS
Casquillo. <i>Base</i>	GU10
Protección. <i>Protection (IP)</i>	IP20 Interior. <i>Indoor</i>

Información Eléctrica. Electrical Information

Vatios. <i>Wattage</i>	13 W
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	120 W
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	89%
Voltaje. <i>Voltage</i>	175-250 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Corriente. <i>Current</i>	0,06
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.90
Regulable. <i>Dimmable</i>	No

Información Lumínica. Light Technical Information

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	1020 Lm
---	---------

Información Lumínica. *Light Technical Information*

Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>	1020 Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Narrow Cone (90°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	78 Lm/W
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>	0.95
Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate (X,Y)</i>	0.38 , 0.38
Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>	4100K
Color Luz. <i>Light Color</i>	Blanco Frío .Cool White
Consistencia cromática en elipses de MacAdam. <i>Colour consistency in McAdam ellipses</i>	6
Índice Reproducción Cromática (IRC). <i>Color Rendering Index (CRI)</i>	80
Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>	48°
Tiempo Calentamiento. <i>Warm-up Time</i>	Instant 100%

LED Chip

Tipo de Led. <i>Led Type</i>	SMD
Factor de supervivencia. <i>Survival Factor (SF %)</i>	0.9

Datos Medioambientales. *Environmental Data*

Clase de Eficiencia Energética. <i>Energy Efficiency Class</i>	F
Consumo de energía en modo encendido. <i>Energy consumption in on-mode</i>	13kWh/1000h

Vida Útil. *Lifespan*

Vida Útil. <i>Useful Lifetime</i>	25000h
# de Encendidos. <i>Switching Cycles</i>	13000

Otras Especificaciones *Other Specifications*

Lámpara reemplazable. <i>Replaceable lamp</i>	No
Incl. en Caja. <i>Incl. In box</i>	Bombilla

Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. <i>ROBLAN Warranty</i>	2 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.

Garantías & Calidad. Quality & Warranties

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



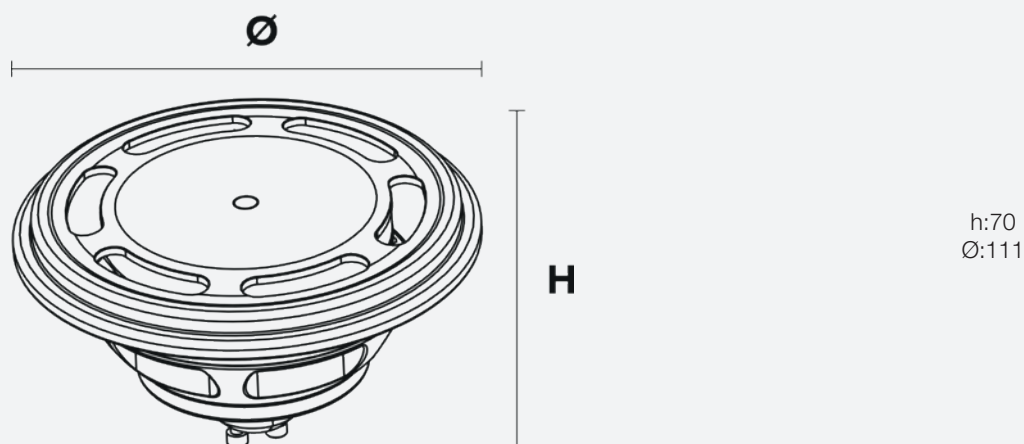
Datos Admin & Logística. Admin Data & Logistics

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	LEDES1X124000
Modelo. <i>Model</i>	ES111 12W
Gama. <i>Range</i>	LED TOP
Serie. <i>Series</i>	Lámparas LED <i>LED Lamps</i>
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs <i>LEDs</i>
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298022854
Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>	EC001959
Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>	20
Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>	0.29
Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Carton Color Box
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>	8x114x11,4
MEAS Carton	18x25x59
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	5,7
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	4,7

Avisos & Precauciones. Safety & Warnings

Rango de Temperatura (Uso). <i>Operational Temperature Range</i>	-20°C ~ +40°C
--	---------------

Dimensiones. Dimensions



Esquema de Producto. *Product line drawing*

Instalación. *Installation*

Peso producto. *Product Weight*

0,2Kg

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

Última actualización: 2024-10-10 11:12:20 UTC+0000 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

Last updated: 2024-10-10 11:12:20 UTC+0000 Subject to change without notice. Use the most recent data.