



EAN: 11445

RT818B

Tubo LED RADAR 18W Blanco 6500K AC100-240V (15%standby-100% luz 1 min)

RADAR LED Tube 18W White 6500K AC100-240 (15%standby-100% light 1 min))

Aplicaciones | Applications



Beneficios | Benefits

- Opción de reemplazo fácil y cómoda para tubos fluorescentes | *Easy and convenient replacement option for fluorescent tubes*
- Equipado con tecnología de sensores de radar que contribuye a un entorno de trabajo más eficiente energéticamente | *Equipped with radar sensor technology contributing to a more energy-efficient working environment*
- Certificado NSF para la industria alimentaria | *NSF certificate for food industry*
- Diseño similar a los tubos fluorescentes tradicionales con difusor de vidrio | *Design similar to traditional fluorescent tubes with Opal PC diffuser*



Características Generales. General Characteristics

Tecnología de iluminación. <i>Lighting technolog</i>	LED
No direccional o direccional. <i>Non-directional or directional (NDLS/DLS)</i>	NDLS
Casquillo. <i>Base</i>	G13
Fuente luminosa de color variable. <i>Colour-tuneable light source</i>	no
Protección. <i>Protection (IP)</i>	IP20 Interior. <i>Indoor</i>
Clase de Aislamiento. <i>IEC Protection Class</i>	II

Información Eléctrica. Electrical Information

Vatios. <i>Wattage</i>	18 W
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	36 W
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	50%
Voltaje. <i>Voltage</i>	100-240 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.95
Regulable. <i>Dimmable</i>	No

Información Lumínica. *Light Technical Information*

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	2250 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>	2160 Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Sphere (360°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	125 Lm/W
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>	0.958
Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate (X,Y)</i>	0.313 , 0.337
Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>	6500K
Color Luz. <i>Light Color</i>	Blanco Día . <i>Daylight</i>
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>	180°

LED Chip

Tipo de Led. <i>Led Type</i>	SMD 2835
LEDs/unidad. <i>LEDs/unit</i>	96
Factor de supervivencia. <i>Survival Factor (SF %)</i>	0.9

Información Material. *Material Information*

Base. <i>Base</i>	Aleación de Aluminio. <i>Aluminum Alloy</i>
Difusor. <i>Diffuser</i>	PC Opalino. <i>Opaline PC</i>
Envolvente. <i>Envelope</i>	Non Clear
Protección Anti Estallido	

Datos Medioambientales. *Environmental Data*

Clase de Eficiencia Energética. <i>Energy Efficiency Class</i>	E
Consumo de energía en modo encendido. <i>Energy consumption in on-mode</i>	18kWh/1000h

Vida Útil. *Lifespan*

Vida Útil. <i>Useful Lifetime</i>	45000h
# de Encendidos. <i>Switching Cycles</i>	200000

Especificaciones Sensor. *Sensor Specifications*

<10m	
Altura max Instalación Sensor. <i>Max height Sensor installation</i>	2.5-4m
Modo Stanby. <i>Stanby Mode</i>	15% light
Ángulo de detección. <i>Detection angle</i>	180°

Especificaciones Sensor. Sensor Specifications

Tiempo de encendido. On/Off time length

1min

Si no hay movimiento después de los 60s, cambiará al modo standby con la luz encendida al 15% de brillo. Rango del sensor: altura 2.5-4m, radio 5-8 metros (tolerancia $\pm 2M$). El módulo sensor integrado dentro del tubo puede ser sensible al cuerpo humano, animales. La distancia entre dos tubos debe ser de más de 1,2 metros para eliminar la interferencia entre sí. Para montaje de luminarias con dos tubos, colocar los lados con sensor en lados opuestos. El rango de detección se verá afectado cuando el tubo se monte en una habitación de metal como un ascensor, etc.

If there is motion, the tube will turn on with 100% brightness. If there is no motion after 60s, it will switch to standby mode with light on at 15% brightness. Sensor range: height 2.5-4m, radius 5-8 meters (tolerance $\pm 2M$). Sensor module built inside the tube, can be sensitive to human body, animals. Distance between two tubes should be more than 1.2 meters to eliminate interference to each other. Luminaire housings with two tubes, the end side with sensor should be opposite when installing. The sensing range will be affected when the tube is mounted in metal room like lift etc.

Otras Especificaciones Other Specifications

Lámpara reemplazable. Replaceable lamp

No

Incl. en Caja. Incl. In box

Tubo

Garantías & Calidad. Quality & Warranties

Garantía ROBLAN. ROBLAN Warranty

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.

2011/65/EU (RoHS), NSF /ANSI-2, 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD)



Datos Admin & Logística. Admin Data & Logistics

Referencia Producto. Item Code

RT818B

Modelo. Model

TUBO RADAR

Gama. Range

LED TOP

Serie. Series

Tubos LED
LED Tubes

Tecnología. Technology

LEDs
LEDs

Código de Barras. Barcode

11445

Clase ETIM. ETIM Class

EC001959

Unidades/Embalaje. Units/Carton

25

Peso Bruto Unidad. Unit Gross Weight

0.5

Tipo Embalaje Unidad. Packaging Unit Type

Carton Tube

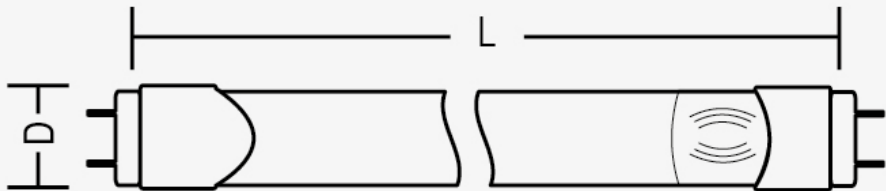
Datos Admin & Logística. *Admin Data & Logistics*

MEAS Carton	216x211x25,4
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	12,4
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	5,4

Avisos & Precauciones. *Safety & Warnings*

Rango de Temperatura (Uso). <i>Operational Temperature Range</i>	-20°C~+55°C°C
Rango de Temperatura (conservación) . <i>Preservation Temperature Range</i>	-40°C~+85°C°C

Dimensiones. *Dimensions*



1:1200
 Ø:26

Esquema de Producto. *Product line drawing*

Instalación. *Installation*

Peso producto. <i>Product Weight</i>	0,22Kg
Conexión por un lado <i>Single Side Connection</i>	

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

Última actualización: 2024-12-13 10:22:31 UTC+0000 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

Last updated: 2024-12-13 10:22:31 UTC+0000 Subject to change without notice. Use the most recent data.