



EAN: 8435298011476

RT820F

Tubo LED RADAR 23W Frío 4000K AC 100-240V (15%standby-100% luz 1 min)

RADAR LED Tube 23W 4000K AC 100-240V (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 technology</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>	23 W
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	58 W
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	60%
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>	2760 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>	2460 Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Sphere (360°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	120 Lm/W
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>	0.958
Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate (X,Y)</i>	0.38 , 0.38
Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>	4000K
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>	180°

LED Chip

Tipo de Led. <i>Led Type</i>	SMD 2835
LEDs/unidad. <i>LEDs/unit</i>	120
Factor de supervivencia. <i>Survival Factor (SF %)</i>	0.9

Información Material. *Material Information*

Protección Antideslumbrante. <i>Anti glare shield</i>	0
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>	23kWh/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

Especificaciones Sensor. Sensor Specifications

Modo Stanby. Stanby Mode	15% light
--------------------------	-----------

Ángulo de detección. Detection angle	180°
--------------------------------------	------

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±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±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.

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. 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,NSF /ANSI-2,2014/30/EU,2014/35/EU

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

Referencia Producto. Item Code	RT820F
--------------------------------	--------

Modelo. Model	TUBO RADAR
---------------	------------

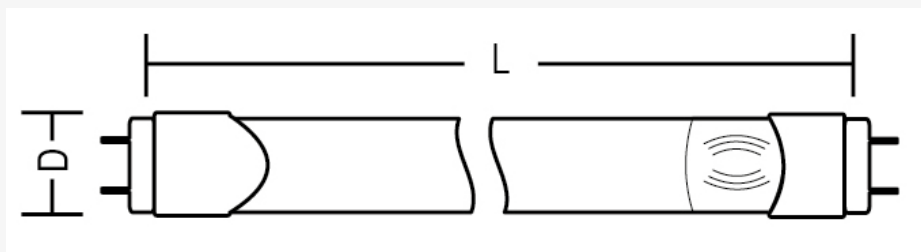
Datos Admin & Logística. Admin Data & Logistics

Gama. Range	LED TOP
Serie. Series	Tubos LED LED Tubes
Tecnología. Technology	LEDs LEDs
Código de Barras. Barcode	8435298011476
Clase ETIM. ETIM Class	EC001959
Unidades/Embalaje. Units/Carton	25
Peso Bruto Unidad. Unit Gross Weight	0.58
Tipo Embalaje Unidad. Packaging Unit Type	Carton Tube
MEAS Carton	216x21x154,5
Peso Bruto Embalaje Externo. Gross Weight Master Carton	14,4
Peso Neto Embalaje Externo. Net Weight Master Carton	8,25

Avisos & Precauciones. Safety & Warnings

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

Dimensiones. Dimensions



l:1500
Ø:26

Esquema de Producto. Product line drawing

Instalación. Installation

Peso producto. Product Weight	0,33Kg
Conexión por un lado Single Side Connection	



Especificaciones Ópticas. *Optical Specifications*

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

Última actualización: 2024-05-29 10:57:12 UTC+0000 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

Last updated: 2024-05-29 10:57:12 UTC+0000 Subject to change without notice. Use the most recent data.