



13371

## ECOT822330F

### Beneficios | Benefits

Opción de reemplazo fácil y cómoda para tubos fluorescentes Combinación óptima de valor y rendimiento con alto factor de potencia Diseño similar a los tubos fluorescentes tradicionales con difusor de vidrio

*Easy and convenient replacement option for fluorescent tubes Optimal value and performance combination with high power factor Design similar to traditional fluorescent tubes with glass diffuser*

### Instalaciones | Installations



### 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>	22 W
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	58 W
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	62%
Voltaje. <i>Voltage</i>	200-240 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60
Corriente. <i>Current</i>	0.129
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.9

### Información Eléctrica. *Electrical Information*

Regulable. <i>Dimmable</i>	No
Efecto Stroboscópico. <i>Stroboscopic Effect</i>	0.4
Unidad de medida del parpadeo. <i>Flicker metric (Pst LM)</i>	1

### Información Lumínica. *Light Technical Information*

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	2420 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>	2420Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Sphere (360°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	110
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
Uniformidad de Color. (SDCM). <i>Standard Deviation of Color Matching</i>	<6
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>	330°
Índice de deslumbramiento unificado. Unified Glare Index (UGR)	<19 *

\* UGR <19 puede variar con factores como tipo de instalación, el color de las paredes, altura del local, número de las luminarias instaladas por local, y alturas de medición.

*UGR varies with a range of factors such as type of installation, wall colors, height of the area, number of luminaires placed in the area and heights of measurements.*

### LED Chip

Tipo de Led. <i>Led Type</i>	SMD 2835
Marca chip LED. <i>LED chip Brand</i>	Hongli
LEDs/unidad. <i>LEDs/unit</i>	112
Factor de supervivencia. <i>Survival Factor (SF %)</i>	0.9

### Información Material. *Material Information*

Info. Vidrio. <i>Glass Info</i>	Mate/satinado. <i>Glossy Matte</i>
Protección Antideslumbrante. <i>Anti glare shield</i>	No
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>	22kWh/1000h

### Vida Útil. *Lifespan*

Vida Útil. <i>Useful Lifetime</i>	L70B20-40000@25°C
# de Encendidos. <i>Switching Cycles</i>	>100000

### Otras Especificaciones *Other Specifications*

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

### Accesorios. *Accessories*

Usar con. <i>Use with</i>	STARTLED
Accesorios. <i>Accessories</i>	STARTLED

### 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.

*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. <i>Item Code</i>	ECOT822330F
Modelo. <i>Model</i>	ECO T8
Gama. <i>Range</i>	LED ECO
Serie. <i>Series</i>	Tubos LED <i>LED Tubes</i>
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs <i>LEDs</i>
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298013371
Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>	EC001959
Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>	25
Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>	0.32

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

Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Carton Tube
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>	2.75x2.75x155
MEAS Carton	20x21x157
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	9
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	8

**Avisos & Precauciones.** *Safety & Warnings*

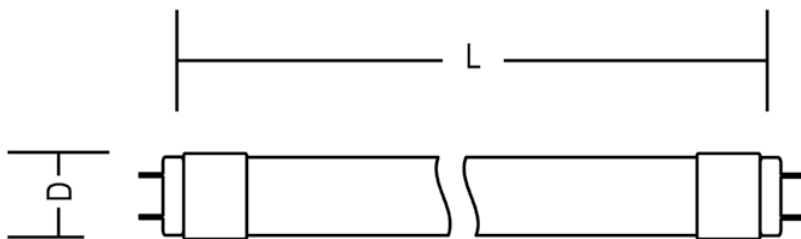
Rango de Temperatura (Uso). <i>Operational Temperature Range</i>	-20~50
Rango de Temperatura (conservación) . <i>Preservation Temperature Range</i>	-40~85

Una conexión por el extremo incorrecto quemará el tubo y puede ocasionar daños.

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.  
*A wrong end connection will burn the tube and can cause damage.*

*Not suitable for operation with electronic control equipment.*

**Dimensiones e Instalación.** *Dimensions & Installation*



I:1500  
Ø:26

Esquema de Producto. *Product line drawing*

Peso producto. <i>Product Weight</i>	0.24
--------------------------------------	------

Posición de uso. *Operating position*

Conexión por un lado. Para luminaria LED, con balasto electrónico, balasto magnético con cebador LED. (Cebador no incluido).  
*Single Side Connection. Single Side Connection for LED, electronic ballast and magnetic ballast luminaire with LED starter. (Starter not included)*

En caso de rotura. *In case of breakage:* [www.roblan.com](http://www.roblan.com)

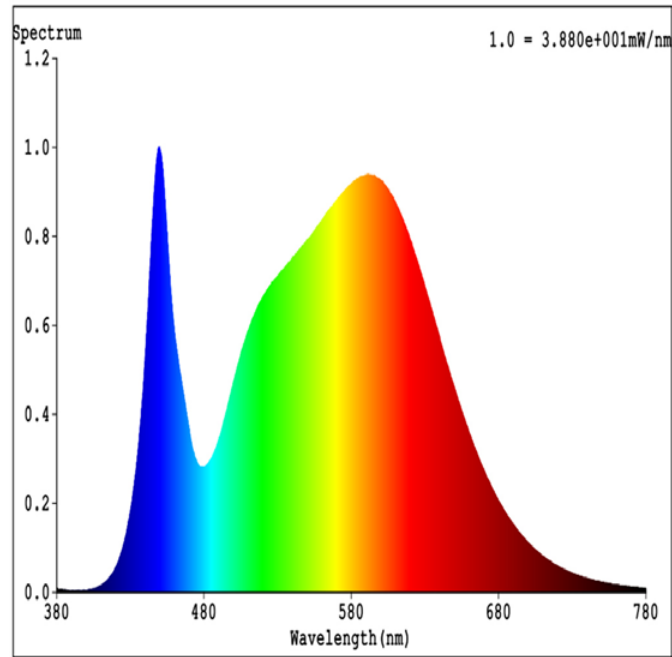
Última actualización: 2023-11-08 23:48:00 UTC+0000

Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

*Last updated: 2023-11-08 23:48:00 UTC+0000*

*Subject to change without notice. Use the most recent data.*

**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.*

Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	ROB10123
Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	si