

## LEDT809330C



### Descripción. *Description*

Tubo LED Cristal + protección anti estallido PCB 600mm 9W 3000K 960lm 330° PF0.9  
LED Tube 600mm 9W 960LM 3000K 330°

### 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
De red o no de red. <i>Mains or non-mains (MLS/NMLS)</i>	MLS
Factor de desplazamiento. <i>Displacement factor (cos 1)</i>	0.9
Fuente luminosa conectada. <i>Connected light source (CLS)</i>	0
Potencia en modo de espera en red para CLS. <i>Networked standby power for CLS</i>	0
Fuente luminosa de color variable. <i>Colour-tuneable light source</i>	no
Fuente luminosa de alta luminancia. <i>High luminance light source</i>	0
Protección antideslumbramiento. <i>Anti-glare shield</i>	0
Protección. <i>Protection (IP)</i>	IP44 Interior. <i>Indoor</i>

### Información Eléctrica. *Electrical Information*

Vatios. <i>Wattage</i>	9 W
Potencia en modo encendido de fuente de luz. <i>Light Souce on-mode power (W)</i>	9
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	18 W
Declaración de potencia Equivalente. <i>Claim of Equivalent Power</i>	0
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	50%
Voltaje. <i>Voltage</i>	90-260 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.93
Regulable. <i>Dimmable</i>	no
Efecto Stroboscópico. <i>Stroboscopic Effect</i>	0.4

**Información Eléctrica.** *Electrical Information*

Unidad de medida del parpadeo. *Flicker metric (Pst LM)* 1

**Información Lumínica.** *Light Technical Information*

Flujo Luminoso. *Luminous Flux (lm)* 960 Lm  
 Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. *Light Source useful luminous flux (lm)* 990Lm  
 Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. *Beam angle correspondence* Sphere (360°)  
 Eficacia Lm. *Lm Efficacy (Lm/W)* 107  
 Factor de mantenimiento del flujo luminoso. *Lumen maintenance factor (%)* 0.958  
 Coordenadas de cromaticidad. *Chromaticity coordinate (X, Y)* 0.44 , 0.403  
 Temperatura Luz. *Color Temperature (K)* 3000K  
 Color Luz. *Light Color* Blanco Cálido .*Warm White*  
 Consistencia cromática en elipses de MacAdam. *Colour consistency in McAdam ellipses* 6  
 Índice Reproducción Cromática (IRC). *Color Rendering Index (CRI)* 80  
 Rangos IRC. *CRI ranges (Min-Max)* 80-80  
 R9 CRI 1  
 Ángulo Apertura. *Beam Angle* 330°

**LED Chip**

Tipo de Led. *Led Type* SMD 2835  
 LEDs/unidad. *LEDs/unit* 48  
 Factor de supervivencia. *Survival Factor (SF %)* 0.9

**Información Material.** *Material Information*

Info. Vidrio. *Glass Info* Mate/satinado. *Glossy Matte*  
 Protección Antideslumbrante. *Anti glare shield* 0  
 Envoltente. *Envelope* Non Clear  
 Protección Anti Estallido

**Datos Medioambientales.** *Environmental Data*

Clase de Eficiencia Energética. *Energy Efficiency Class* E  
 Consumo de energía en modo encendido. *Energy consumption in on-mode* 9kWh/1000h

**Vida Útil.** *Lifespan*

Vida Útil. *Useful Lifetime* 40000h  
 # de Encendidos. *Switching Cycles* >25000

**Otras Especificaciones** *Other Specifications*

Lámpara reemplazable. *Replaceable lamp* No  
 Incl. en Caja. *Incl. In box* Tubo

**Accesorios.** *Accessories*

Accesorios. *Accessories* STARTLED

**Garantías & Calidad.** *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. *ROBLAN Warranty* 3 años. *years\**  
2006/95/EC,2004/108/EC,2011/65/EU,NSF /ANSI-2



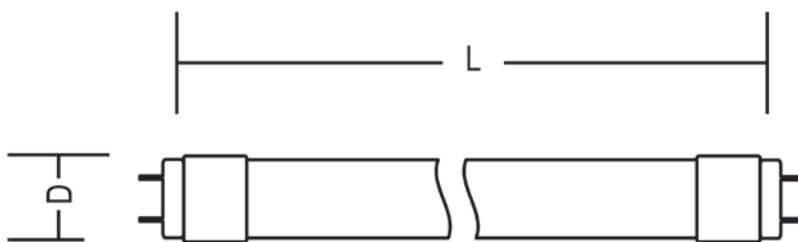
**Datos Admin & Logística.** *Admin Data & Logistics*

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	LEDT809330C
Modelo. <i>Model</i>	T8 Film
Gama. <i>Range</i>	LED TOP
Serie. <i>Series</i>	Tubos LED <i>LED Tubes</i>
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs <i>LEDs</i>
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298012350
Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>	EC001959
Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>	25
Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>	0.1
Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Carton Tube
MEAS Carton	10x21x64.5
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	2.5
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	1.25

**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

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

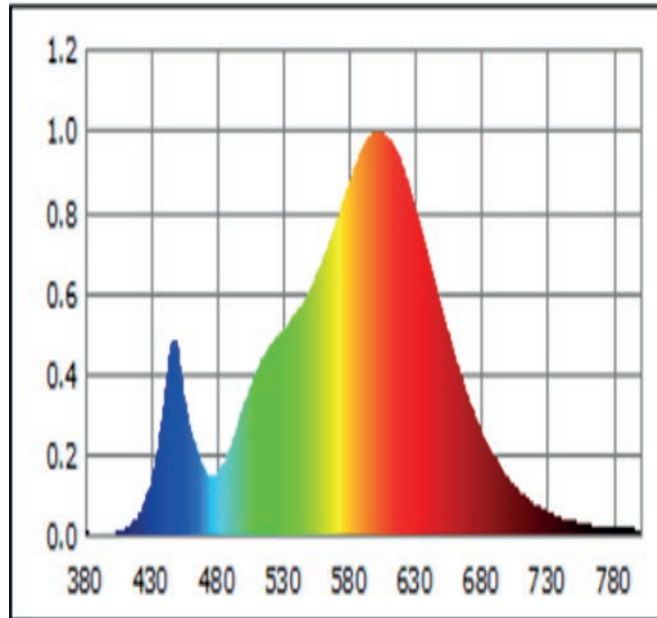


l:588  
Ø:26

Peso producto. <i>Product Weight</i>	0.05
Conexión por un lado <i>Single Side Connection</i>	

En caso de rotura. *In case of breakage:* [www.roblan.com](http://www.roblan.com)  
 Última actualización: 2022-03-07 13:32:35 UTC+0000  
 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.  
*Last updated: 2022-03-07 13:32:35 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>	ROBTLED10
Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	si