

**LEDT822330F**

**Datos Técnicos. Technical Data**
**Tubo LED Cristal + protección anti estallido PCB 1500mm 22W 4000K 2420lm 330° PF0.9**
**LED Glass Tube+ Protective Film PCB 1500mm 22W 4000K 2420lm 330° PF0.9**
**Características Generales. General Characteristics**

Casquillo. Base	G13
Protección. Protection (IP)	IP20
	Uso Interior. Indoor Use

**Información Eléctrica. Electrical Information**

Vatios. Wattage	22 W
Equivalencia Vatios. Watt Equivalence	58 W
Ahorro Energético. Energy Savings	62%
Voltaje. Voltage	200-240 V
Frecuencia. Frequency	50/60
Amperios. Amps	205mA
Factor Potencia. Power Factor (PF)	0,9
Regulable. Dimmable	no

**Información Lumínica. Light Technical Information**

Flujo Luminoso. Luminous Flux (lm)	2420 Lm
Eficacia Lm. Lm Efficacy (Lm/W)	110
Temperatura Luz. Color Temperature (K)	4000 K
Uniformidad de Color. (SDCM) Standard Deviation of Color Matching	<6
Color Luz. Light Color	Luz Fría. Cool White
Índice Reproducción Cromática (IRC). Color Rendering Index (CRI)	≥80
Ángulo Apertura. Beam Angle	330°
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. Led Type	SMD2835
Marca chip LED. LED chip Brand	Hongli
LEDs/unidad. LEDs/unit	112

**Información Material. Material Information**

Base. Base	Plastic
------------	---------

**Información Material. Material Information**

Difusor. Diffuser	Cristal. Glass
Protección Anti Estallido. Shatterproof Protective Film	

**Vida Útil. Lifespan**

Vida Media. Rated Lifetime	40000h
# de Encendidos. Switching Cycles	>100,000

**Datos Medioambientales. Environmental Data**

Eficiencia Energética. Energy Efficiency	A+
Consumo de Energía. Energy Consumption	22kWh/1000h
Niveles de Mercurio. Mercury Levels	0

**Otras Especificaciones Other Specifications**

Incl. en Caja. Incl. In box	tubo
-----------------------------	------

**Accesorios. Accessories**

Usar con. Use with STARTLED

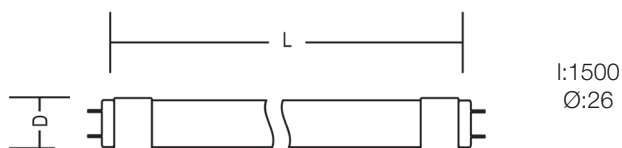
**Garantías & Calidad. Quality & Warranties**

Garantía ROBLAN. ROBLAN Warranty 3 años. years\*

LVD EMC



\*Consulte nuestras condiciones de Garantía. Check our Warranty conditions

**Dimensiones e Instalación.** Dimensions & Installation


*Peso producto. Product Weight* 0,27

| 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).

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

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	LEDT822330F
Modelo. <i>Model</i>	T8 Film
Gama. <i>Range</i>	TOP
Serie. <i>Series</i>	Tubos LED Tubes
Tecnología. <i>Technology</i>	Tecnología LED. LED Technology
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298010707
Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>	25
MEAS Carton	1570x187x195mm
Peso Bruto. <i>Gross Weight</i>	10.5
Peso Neto. <i>Net Weight</i>	8

**Avisos & Precauciones.** Safety & Warnings

Rango de Temperatura (Uso) -20~50°C  
*Operational Temperature Range*

Rango de Temperatura (conservación) -40~85°C  
*Preservation Temperature Range*

En caso de rotura. *In case of breakage:* [www.roblan.com](http://www.roblan.com)  
 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.  
*Subject to change without notice. Use the most recent data.*