

## PROT8600F



### Descripción. *Description*

Tubo LED PRO 600mm 10W 4000K 1400lm,300°, PF0.9, 140lm/W PC+AL Casquillo giratorio  
*LED PRO Tube 600mm 10W 4000K 1400lm,300°, PF0.9, 140lm/W PC+AL Rotatable end cap*

### Áreas de Aplicación. *Application Areas*

*Aparcamientos, Comercios, Educación, Fabrica, Hoteles, Iluminación general, Oficinas*

### Beneficios. *Benefits*

Opción de reemplazo fácil y cómoda para tubos fluorescentes Los más altos niveles de rendimiento para hacer frente a las condiciones cotidianas Diseño similar a los tubos fluorescentes tradicionales con difusor Opal PC Mayor vida útil con 5 años de garantía  
*Easy and convenient replacement option for fluorescent tubes Highest performance levels to stand up to everyday conditions Design similar to traditional fluorescent tubes with Opal PC diffuser Longer life with 5 year warranty*

### 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
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

**Características Generales. General Characteristics**

Protección. <i>Protection (IP)</i>	IP20 Interior. <i>Indoor</i>
------------------------------------	---------------------------------

**Información Eléctrica. Electrical Information**

Vatios. <i>Wattage</i>	10 W
Potencia en modo encendido de fuente de luz. <i>Light Source on-mode power (W)</i>	10
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>	44%
Voltaje. <i>Voltage</i>	100-240 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60
Corriente. <i>Current</i>	0.111
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.9
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>	1400 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>	1400Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Sphere (360°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	140
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
Rangos IRC. <i>CRI ranges (Min-Max)</i>	80-80
R9 CRI	1
Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>	300°
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>	Everlight
LEDs/unidad. <i>LEDs/unit</i>	51
Factor de supervivencia. <i>Survival Factor (SF %)</i>	0.9

**Información Material.** *Material Information*

Protección Antideslumbrante. <i>Anti glare shield</i>	0
Difusor. <i>Diffuser</i>	PC Opalino. <i>Opaline PC</i>
Envolvente. <i>Envelope</i>	Non Clear
rotatable end cap	

**Datos Medioambientales.** *Environmental Data*

Clase de Eficiencia Energética. <i>Energy Efficiency Class</i>	D
Consumo de energía en modo encendido. <i>Energy consumption in on-mode</i>	10kWh/1000h

**Vida Útil.** *Lifespan*

Vida Útil. <i>Useful Lifetime</i>	40000h
# 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>	5 años. years*
---	----------------

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

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	PROT8600F
Modelo. <i>Model</i>	PRO T8
Gama. <i>Range</i>	LED PRO
Serie. <i>Series</i>	Tubos LED <i>LED Tubes</i>
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs <i>LEDs</i>
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298012268
Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>	EC001959
Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>	30
Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>	0.18
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>	3.2x3.2x64
MEAS Carton	22x182x69.5
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	6.5
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	3.5

**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

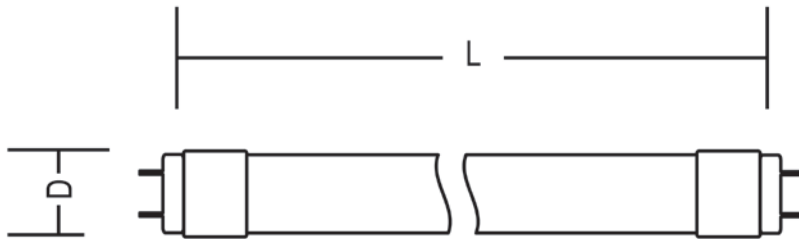
**Avisos & Precauciones.** *Safety & Warnings*

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*



l:598  
Ø:26

Peso producto. *Product Weight*

0.15

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: 2022-12-30 16:16:51 UTC+0000

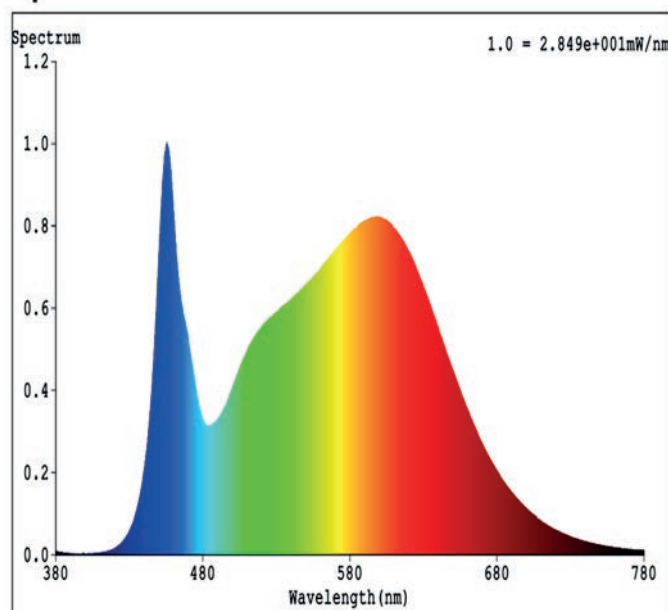
Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

*Last updated: 2022-12-30 16:16:51 UTC+0000*

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

**Especificaciones Ópticas.** *Optical Specifications*

**Spectrum**



**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>	ROBPLUS50, ROB10123, ROBTLED10
--	--------------------------------