



EAN: 8435298012305

PROT81500F

Tubo LED PRO 1500mm 22W 4000K 3100lm 300° PF0.9 140lm/W PC+AL Casquillo giratorio

LED PRO Tube 1500mm 22W 4000K 3100lm,300°, PF0.9, 140lm/W PC+AL Rotatable end cap

Aplicaciones | Applications



Beneficios | Benefits

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



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>	100-240 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Corriente. <i>Current</i>	0,24
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.9

Información Eléctrica. *Electrical Information*

Regulable. *Dimmable* No

Información Lumínica. *Light Technical Information*

Flujo Luminoso. *Luminous Flux (lm)* 3100 Lm

Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. *Light Source useful luminous flux (lm)* 3100 Lm

Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. *Beam angle correspondence* Sphere (360°)

Eficacia Lm. *Lm Efficacy (Lm/W)* 141 Lm/W

Factor de mantenimiento del flujo luminoso. *Lumen maintenance factor (%)* 0.958

Coordenadas de cromaticidad. *Chromaticity coordinate (X,Y)* 0.38 , 0.38

Temperatura Luz. *Color Temperature (K)* 4000K

Color Luz. *Light Color* Blanco Frío .Cool White

Uniformidad de Color. (SDCM). *Standard Deviation of Color Matching* <6

Consistencia cromática en elipses de MacAdam.
Colour consistency in MacAdam ellipses 6

Índice Reproducción Cromática (IRC). *Color Rendering Index (CRI)* 80

Ángulo Apertura. *Beam Angle* 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. *Led Type* SMD 2835

Marca chip LED. *LED chip Brand* Everlight

LEDs/unidad. *LEDs/unit* 153

Factor de supervivencia. *Survival Factor (SF %)* 0.9

Información Material. *Material Information*

Protección Antideslumbrante. *Anti glare shield* 0

Difusor. *Diffuser* PC Opalino. *Opaline PC*

Envolvente. *Envelope* Non Clear

rotatable end cap

Datos Medioambientales. *Environmental Data*

Clase de Eficiencia Energética. *Energy Efficiency Class* D

Consumo de energía en modo encendido. *Energy consumption in on-mode* 22kWh/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
---------------------------	----------

Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. <i>ROBLAN Warranty</i>	5 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, 2014/30/EU, 2014/35/EU

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

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	PROT81500F
Modelo. <i>Model</i>	PRO T8
Gama. <i>Range</i>	LED PRO
Serie. <i>Series</i>	Tubos LED LED Tubes
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs LEDs
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298012305
Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>	EC001959
Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>	30
Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>	0.4
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>	3,232x155
MEAS Carton	22x182x160,5
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	13
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	9

Avisos & Precauciones. *Safety & Warnings*

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

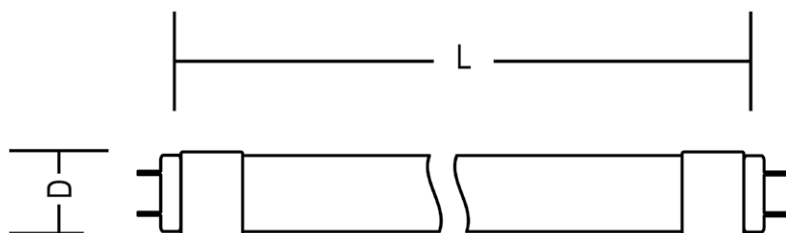
Rango de Temperatura (conservación) . *Preservation Temperature Range* -40°C ~ +85°C

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. *Dimensions*



l:1500
Ø:26

Esquema de Producto. *Product line drawing*

Instalación. *Installation*

Peso producto. *Product Weight* 0,3Kg

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)

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>	ROBPLUS50, ROB10123
Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	<i>Varios</i>

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.