



EAN: 8435298012305

## PROT81500F

Tubo LED PC 1500mm 22W 3100lm 100-240V 4000K 300° G13

Tubo LED PC 1500mm 22W 3100lm 100-240V 4000K 300° G13

Aplicaciones | Aplicações:



Beneficios | *Benefits*

- Opción de reemplazo fácil y cómoda para tubos fluorescentes | *Opção de substituição fácil e cómoda para tubos fluorescentes*
- Los más altos niveles de rendimiento para hacer frente a las condiciones cotidianas | *Os mais elevados níveis de desempenho para fazer face às condições cotidianas*
- Diseño similar a los tubos fluorescentes tradicionales con difusor Opal PC | *Design semelhante às lâmpadas fluorescentes tradicionais com difusor Opal PC*
- Mayor vida útil con 5 años de garantía | *Vida útil mais longa com 5 anos de garantia*



### Características Generales. *Características Gerais*

Tecnología de iluminación. <i>Tecnologia</i>	LED
No direccional o direccional. <i>Não direccional ou direccional (NDLS/DLS)</i>	NDLS
Casquillo. <i>Casquilho</i>	G13
Fuente luminosa de color variable. <i>Fonte luminosa de cor variável</i>	No
Protección. <i>Protection (IP)</i>	IP20 Interior . <i>Interior</i>
Clase de Aislamiento. <i>Classe de Isolamento</i>	II

### Información Eléctrica. *Informação Elétrica*

Vatios. <i>Watts</i>	22 W
Equivalencia Vatios. <i>Equivalência em Watts</i>	58 W
Ahorro Energético. <i>Poupança Energética</i>	62%
Voltaje. <i>Voltagem</i>	100-240 V
Corriente. <i>Corrente</i>	0,24
Factor Potencia. <i>Fator de Potência (PF)</i>	≥0.9
Regulable. <i>Regulável</i>	No
Sin Párpadeo. <i>Sem Flicker</i>	Flicker Free

**Información Lumínica.** *Informação Luminosa*

Flujo Luminoso. <i>Fluxo Luminoso (lm)</i>	3100 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Fluxo Luminoso Útil Fonte de luz (lm)</i>	3100 Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Correspondência com o ângulo do fluxo luminoso</i>	Sphere (360°)
Eficacia Lm. <i>Eficácia Lm (Lm/W)</i>	141 Lm/W
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Fator de manutenção do fluxo luminoso (%)</i>	0.958
Coordenadas de cromaticidad. <i>Coordenadas de cromaticidade (X,Y)</i>	0.38 , 0.38
Temperatura Luz. (K)	4000K
Uniformidad de Color. (SDCM). <i>Uniformidade de Cor</i>	<6
Consistencia cromática en elipses de MacAdam. <i>Consistência cromática em elipses de MacAdam</i>	6
Índice Reproducción Cromática (IRC). <i>Índice de Reprodução Cromática (CRI)</i>	80
Ángulo Apertura. <i>Ângulo de Abertura</i>	300°
Índice de deslumbramiento unificado. <i>Índice UGR (UGR)</i>	<19 *
* UGR <19 puede varia 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 <19 pode variar com fatores como tipo de instalação, a cor das paredes, altura do local, número de luminárias instaladas por local, e alturas de medição.	

**LED Chip**

Tipo de Led. <i>Tipo de LED</i>	SMD 2835
Marca chip LED. <i>Marca do chip LED</i>	Everlight
LEDs/unidad. <i>LEDs/unidade</i>	153
Factor de supervivencia. <i>Fator de sobrevivência (SF %)</i>	0.9

**Información Material.** *Informação de Material*

Difusor	PC Opalino. <i>PC Opalino</i>
Envolvente. <i>Invólucro</i>	Non Clear
Tapa giratoria	

**Datos Medioambientales.** *Dados Ambientais*

Clase de Eficiencia Energética. <i>Classe de Eficiência Energética</i>	D
Consumo de energía en modo encendido. <i>Consumo de energia em modo ligado</i>	22kWh/1000h

**Vida Útil**

Vida Útil	L7050 @ 25°=50000h
# de Encendidos. # de <i>Ligações</i>	>100000

**Otras Especificaciones** *Outras Especificações*

Incl. en Caja. <i>Incluído na caixa</i>	Tube. <i>Tube</i>
-----------------------------------------	-------------------

**Accesorios. Acessórios**

Usar con. *Usar com* STARTLED

**Garantías & Calidad. Garantias & Qualidade**

Garantía ROBLAN. *Garantia ROBLAN* 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. La garantía no cubre, accesorios, fuentes de luz intercambiables (como lámparas), ni baterías o acumuladores incluidos (si los hubiera).

\* A garantia mencionada nas nossas fichas são de nível básico. A Roblan distribui produtos a nível internacional e adapta o produto e a sua garantia aos requisitos e normativas de garantia específicas de cada país. Também dispomos de opções de garantia segundo os requisitos de projetos concretos. Por favor, consulte o seu agente comercial para verificar as opções de garantia do seu país.

2011/65/EU,2014/30/EU,2014/35/EU


**Datos Admin & Logística. Dados Admin & Logística**

Referencia Producto. <i>Referência do Produto</i>	PROT81500F
Modelo	PRO T8
Gama	LED PRO
Serie. <i>Série</i>	Tubos LED <i>Lâmpadas tubulares LED</i>
Tecnología. <i>Tecnologia</i>	LEDs <i>LEDs</i>
Código de Barras	8435298012305
Clase ETIM. <i>Classe ETIM</i>	EC001959
Unidades/Embalaje. <i>Unidades/Embalagem</i>	30
Peso Bruto Unidad. <i>Peso Bruto Unidade</i>	0.4
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEDIDAS Embalagem Unitária</i>	3,2x32x155
MEAS Carton. <i>MEDIDAS Caixa</i>	22x182x160,5
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Peso Bruto Embalagem Externa</i>	13
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Peso Líquido Embalagem Externa</i>	9

**Avisos & Precauciones. Avisos & Precauções**

Rango de Temperatura (Uso). <i>Intervalo de Temperatura</i>	-20°C ~ +50°C
Rango de Temperatura (conservación). <i>Intervalo de Temperatura (armazenamento)</i>	-40°C ~ +85°C

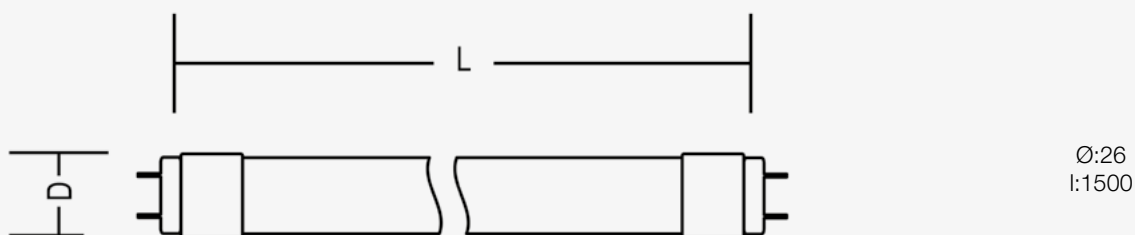
### Avisos & Precauciones. Avisos & Precauções

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

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

*Uma conexão de extremidade errada queimará o tubo e poderá causar danos. Não é adequado para operação com equipamentos de controle eletrônico.*

### Dimensiones. Dimensões



Esquema de Producto. *Product line drawing*

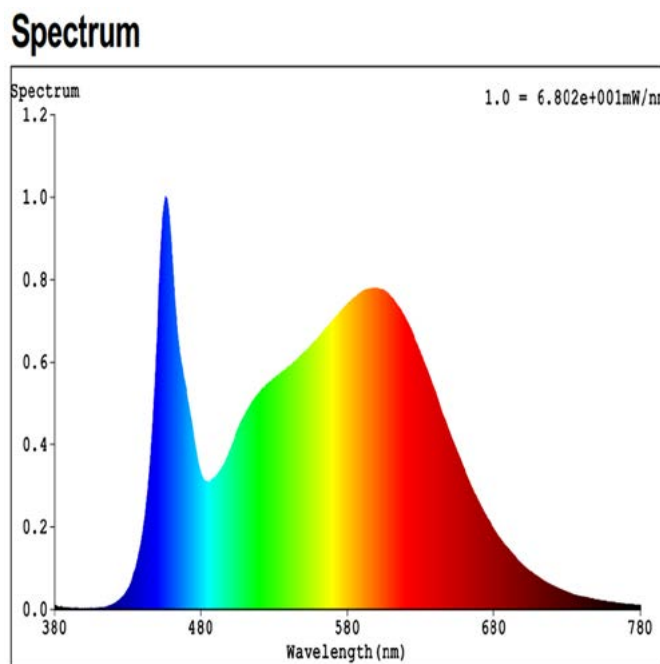
### Instalación. Instalação

Peso producto. *Peso do produto*

0,3Kg

Conexión por un lado. Para luminaira LED, con balasto electrónico, balasto magnético con cebador LED. (Cebador no incluido).

### Especificaciones Ópticas. Especificações Ópticas



### Opciones a medida. *Opções à medida*

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.

*Na tabela seguinte encontrará informação sobre opções de fabrico especial à medida. A tabela não contém todas as opções possíveis. Para qualquer outra configuração por favor entre em contacto com a Roblan.*

---

Opciones de Emergencias externas.	ROBPLUS50, ROB10123
<i>Opções de Emergência</i>	

En caso de rotura. *Em caso de quebra:* **www.roblan.com**

Última actualización: 2025-12-30 15:48:53 UTC+0000 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

*Última atualização: 2025-12-30 15:48:53 UTC+0000 Sujeito a alterações sem aviso prévio. Utilizar os dados mais recentes.*