

LLT81500C



Descripción. *Description*

Tubo LED 1500mm 20W 1940LM 3000K Cálido 300° PC
LED Tube 1500mm 20W 1940LM 3000K Warm White 300° PC

Áreas de Aplicación. *Application Areas*

Comercios, Educación, Hoteles, Iluminación general, Oficinas

Beneficios. *Benefits*

Opción de reemplazo fácil y cómoda para tubos fluorescentes Revestimiento de protección anti-estallido Certificado NSF para la industria alimentaria Diseño similar a los tubos fluorescentes tradicionales con difusor de vidrio
Easy and convenient replacement option for fluorescent tubes Shatter proof film protection NSF certificate for food industry Design similar to traditional fluorescent tubes with Opal PC difuser

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

Información Eléctrica. *Electrical Information*

Vatios. <i>Wattage</i>	20 W
Potencia en modo encendido de fuente de luz. <i>Light Source on-mode power</i> (W)	22
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	58 W
Declaración de potencia Equivalente. <i>Claim of Equivalent Power</i>	0
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	66%
Voltaje. <i>Voltage</i>	200-240 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60
Factor Potencia. <i>Power Factor</i> (PF)	≥0.93
Regulable. <i>Dimmable</i>	no
Efecto Stroboscópico. <i>Stroboscopic Effect</i>	0.4
Unidad de medida del parpadeo. <i>Flicker metric</i> (Pst LM)	1

Información Lumínica. *Light Technical Information*

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux</i> (lm)	1940 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux</i> (lm)	2420Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Sphere (360°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy</i> (Lm/W)	97
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor</i> (%)	0.958
Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate</i> (X,Y)	0.44 , 0.403
Temperatura Luz. <i>Color Temperature</i> (K)	3000K
Color Luz. <i>Light Color</i>	Blanco Cálido . <i>Warm White</i>
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</i> (CRI)	80
Rangos IRC. <i>CRI ranges</i> (Min-Max)	80-80
R9 CRI	1
Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>	300°

LED Chip

Tipo de Led. <i>Led Type</i>	SMD 2835
Marca chip LED. <i>LED chip Brand</i>	Hongli
Factor de supervivencia. <i>Survival Factor</i> (SF %)	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
Protección Anti Estallido	

Datos Medioambientales. *Environmental Data*

Clase de Eficiencia Energética. <i>Energy Efficiency Class</i>	E
--	---

Datos Medioambientales. *Environmental Data*

Consumo de energía en modo encendido. *Energy consumption in on-mode* 22kWh/1000h

Vida Útil. *Lifespan*

Vida Útil. *Useful Lifetime* 25000h

de Encendidos. *Switching Cycles* >15000

Otras Especificaciones *Other Specifications*

Lámpara reemplazable. *Replaceable lamp* No

Incl. en Caja. *Incl. In box* Tubo

Accesorios. *Accessories*

Usar con. *Use with* STARTLED

Accesorios. *Accessories* STARTLED

Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. *ROBLAN Warranty* 2 años. *years**

2006/95/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU, NSF /ANSI-2

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

Referencia Producto. *Item Code* LLT81500C

Modelo. *Model* Linear T8

Gama. *Range* LED TOP

Serie. *Series* Tubos LED
LED Tubes

Tecnología. *Technology* LEDs
LEDs

Código de Barras. *Barcode* 8435298012404

Clase ETIM. *ETIM Class* EC001959

Unidades/Embalaje. *Units/Carton* 25

Peso Bruto Unidad. *Unit Gross Weight* 0.38

Tipo Embalaje Unidad. *Packaging Unit Type* Carton Color Box Hanging Hole

MEAS Carton 18x175x154.5

Peso Bruto Embalaje Externo. *Gross Weight Master Carton* 9.6

Peso Neto Embalaje Externo. *Net Weight Master Carton* 6.5

Avisos & Precauciones. *Safety & Warnings*

Rango de Temperatura (Uso). *Operational Temperature Range* -20~-45

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

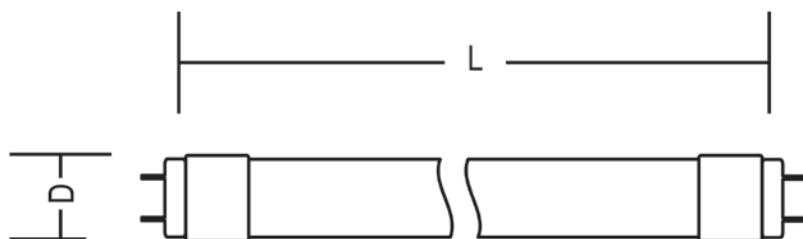
Una conexión por el extremo incorrecto quemará el tubo y puede ocasionar daños.

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:1498
Ø:26

Peso producto. *Product Weight*

0.26

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

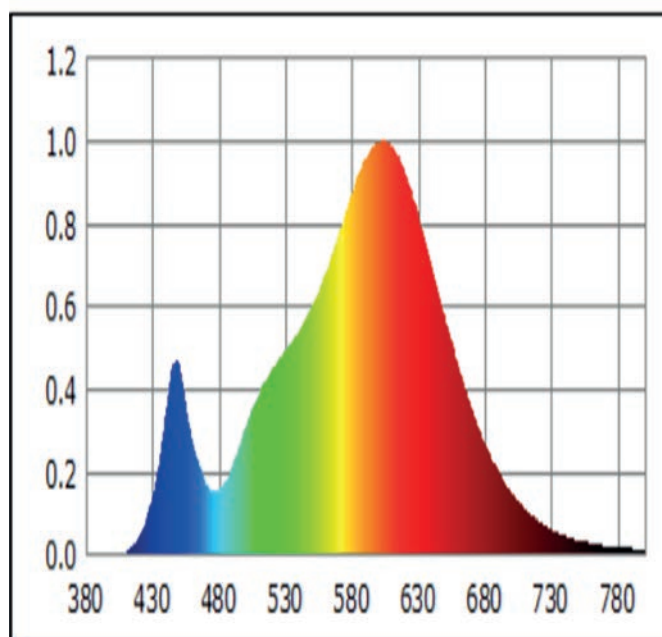
Última actualización: 2022-12-31 15:35:21 UTC+0000

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

Last updated: 2022-12-31 15:35:21 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.

ROB10123

Emergency Options

**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.	si
Emergency Options	