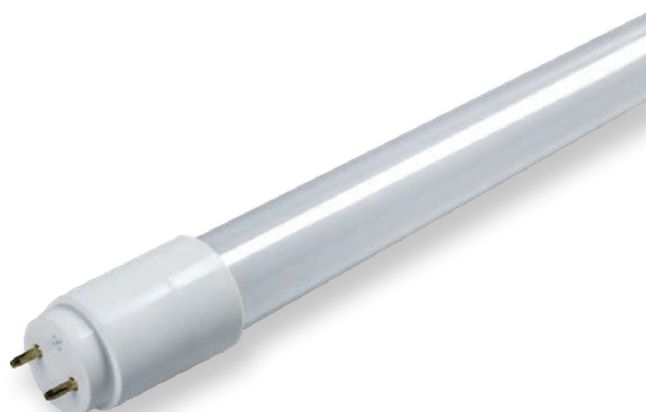


## HLT8120B



### Descripción. *Description*

Tubo LED Cristal 1200mm 14W 6500K 2000lm 330° PF0.9 140lm/W  
Glass LED Tube 1200mm 14W 6500K 2000lm 330° PF0.9 140lm/W

### 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 de cristal 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 glass diffuser 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  |
| 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<br>Interior. <i>Indoor</i> |
|------------------------------------|---------------------------------|

## Información Eléctrica. Electrical Information

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Vatios. <i>Wattage</i>                                                             | 14 W      |
| Potencia en modo encendido de fuente de luz. <i>Light Source on-mode power</i> (W) | 14        |
| Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>                                       | 36 W      |
| Declaración de potencia Equivalente. <i>Claim of Equivalent Power</i>              | 0         |
| Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>                                           | 61%       |
| Voltaje. <i>Voltage</i>                                                            | 100-240 V |
| Frecuencia. <i>Frequency</i>                                                       | 50/60     |
| Corriente. <i>Current</i>                                                          | 0.155     |
| Factor Potencia. <i>Power Factor</i> (PF)                                          | ≥0.9      |
| 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)                                                      | 2000 Lm                      |
| Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux</i> (lm)               | 2000Lm                       |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>                | Sphere (360°)                |
| Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy</i> (Lm/W)                                                         | 143                          |
| Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor</i> (%)                | 0.958                        |
| Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate</i> (X,Y)                              | 0.313 , 0.337                |
| Temperatura Luz. <i>Color Temperature</i> (K)                                                  | 6500K                        |
| Color Luz. <i>Light Color</i>                                                                  | Blanco Día . <i>Daylight</i> |
| Uniformidad de Color. (SDCM). <i>Standard Deviation of Color Matching</i>                      | <6                           |
| Consistencia cromática en elipses de MacAdam.<br><i>Colour consistency in MacAdam 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>                                                             | 330°                         |
| Índice de deslumbramiento unificado. <i>Unified Glare Index</i> (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>                  | Hongli   |
| LEDs/unidad. <i>LEDs/unit</i>                          | 154      |
| Factor de supervivencia. <i>Survival Factor</i> (SF %) | 0.9      |

## Información Material. Material Information

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Info. Vidrio. <i>Glass Info</i> | Mate/satinado. <i>Glossy Matte</i> |
|---------------------------------|------------------------------------|

**Información Material.** *Material Information*

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| Protección Antideslumbrante. <i>Anti glare shield</i> | 0         |
| Envolvente. <i>Envelope</i>                           | Non Clear |
| Protección Anti Estallido                             |           |

**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> | 14kWh/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>       | 3 años. years* |
| 2006/95/EC,2004/108/EC,2011/65/EU,NSF /ANSI-2 |                |

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

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Referencia Producto. <i>Item Code</i>                          | HLT8120B               |
| Modelo. <i>Model</i>                                           | HL T8                  |
| Gama. <i>Range</i>                                             | LED PRO                |
| Serie. <i>Series</i>                                           | Tubos LED<br>LED Tubes |
| Tecnología. <i>Technology</i>                                  | LEDs<br>LEDs           |
| Código de Barras. <i>Barcode</i>                               | 8435298023301          |
| Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>                                  | EC001959               |
| Unidades/Embalaje. <i>Units/Cartron</i>                        | 25                     |
| Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>                    | 0.26                   |
| MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>                   | 35x35x1220             |
| MEAS Carton                                                    | 195x187x1270           |
| Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i> | 8.5                    |
| Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>    | 6.5                    |

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

|                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| Rango de Temperatura (Uso). <i>Operational Temperature Range</i> | -20~50 |
|------------------------------------------------------------------|--------|

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

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

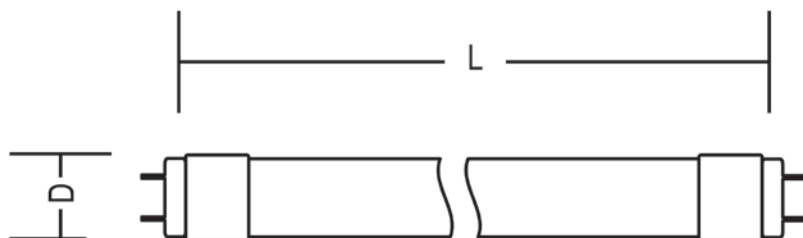
Una conexión por el extremo incorrecto quemará el tubo y puede ocasionar daños.

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:1198  
Ø:26

Peso producto. *Product Weight*

0.2

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)

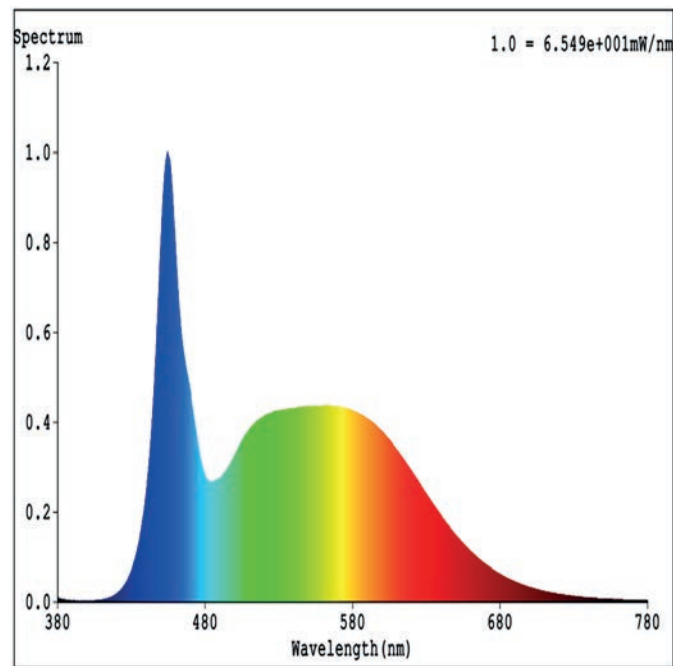
Última actualización: 2022-03-16 14:30:36 UTC+0000

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

*Last updated: 2022-03-16 14:30:36 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.<br><i>Emergency Options</i> | ROB10123  |
| Opciones de Emergencias.<br><i>Emergency Options</i> | <i>si</i> |