

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED TUBE T8 EXT P 15 W/4000 K 1200 mm

LED TUBE T8 EXTERNAL P | LED TUBE T8 EXTERNAL for LED DRIVER EXTERNAL



### Áreas de aplicación

- Iluminación industrial (e.j: plantas de manufactura, centros logísticos, almacenes)
- Iluminación en línea para oficinas, educación, áreas de almacenamiento y venta minorista.
- Comercios, supermercados
- Apto para instalaciones de interiores SELV
- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50 °C

### Características del producto

- Diseñado para alimentarse solo con LEDVANCE Driver LED TUBE EXTERNAL
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS



## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Potencia nominal             | 15.00 W                 |
| Tensión nominal              | 42 V                    |
| Potencia equivalente lámpara | 36 W                    |
| Corriente nominal            | 350 mA                  |
| Tipo de corriente            | corriente continua (CC) |
| Corriente de encendido IP    | 4.3 A                   |
| Frecuencia de funcionamiento | 0 Hz                    |
| Frecuencia de red            | 0 Hz                    |
| Distorsión armónica total    | < 20 %                  |
| Factor de potencia $\lambda$ | 0,90                    |

### Datos fotométricos

|   |              |
|---|--------------|
| Flujo luminoso                          | 2400 lm      |
| Eficacia luminosa                       | 160 lm/W     |
| Factor manten.lumen final vida ú        | 0.70         |
| Tono de luz (denominación)              | Blanco frío  |
| Temperatura de color                    | 4000 K       |
| Índice de reproducción cromática Ra     | 80           |
| Tono de luz                             | 840          |
| Desviación estándar de ajuste de color  | $\leq 5$ sdc |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000      | 0.80         |
| Valor del Flickering Pst LM             | <1           |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | <0,4         |



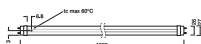
### Datos técnicos de iluminación

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Ángulo de radiación | 190 ° |
|---------------------|-------|



|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 2.00 s |
| Tiempo de arranque                | < 1.0 s  |
| Áng. de haz nom. (valor de medio) | 190.00 ° |

## DIMENSIONES Y PESO



|                   |            |
|-------------------|------------|
| Longitud total    | 1200.00 mm |
| Diámetro          | 27,00 mm   |
| Diámetro máximo   | 27 mm      |
| Peso del producto | 190,00 g   |

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+50 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 60 °C        |

## Vida media

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Vida media                       | 50000 h |
| Número de ciclos de encendidos   | 200000  |
| Mante. de lúm. al final de la vi | 0.70    |
| Factor supervivencia 6.000 h     | ≥ 0.90  |

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|   |  |
|---|--|
| Casquillo (denominación estándar)       | G13  |
| Contenido mercurio                      | 0.0 mg   |
| Pie de pág. usado solo para el producto | Single sided LED TUBE (one-sided DC input ) complying with safety requirement acc. IEC 62776:2014. Safety protection against electrical shock in misuse (ECG/CCG/Mains operation). |

## PRESTACIONES

|          |    |
|----------|----|
| Dimmable | Sí |
|----------|----|

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Clase de eficiencia energética | D <sup>1)</sup> |
| Consumo de energía             | 15.00 kWh/1000h |

|  |      |
|--|------|
| Tipo de protección                       | IP20 |
| Normas                                   | CE   |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG0  |

1) Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

### Categorizaciones específicas de país

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Referencia para pedido | LEDTUBE T8 EXT |
|------------------------|----------------|

### DATOS LOGÍSTICOS

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Temperatura de almacenamiento | -20...+80 °C |
|-------------------------------|--------------|

### Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

|   |              |
|---|--------------|
| Tecnología de iluminación utilizada                                 | LED          |
| No direccional o direccional  | NDLS         |
| De red o de no red  | NMLS         |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica) | G13          |
| Fuente de luz conectada (CLS)                                       | No           |
| Fuente de luz con temperatura de color ajustable                    | No           |
| Recubrimiento   | No           |
| Fuente de luz de alta luminancia                                    | No           |
| Pantalla antideslumbrante   | No           |
| Tipo de temperatura de color correlacionada                         | SINGLE_VALUE |
| Indicación de potencia equivalente                                  | No           |
| Largo   | 1200.00 mm   |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 27.00 mm     |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                                   | 27.00 mm     |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X                            | 0,381        |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y                            | 0,379        |
| R9 Índice de Reproducción Cromática                                 | 0.00         |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso                       | SPHERE_360   |
| Factor de supervivencia   | 0,90         |
| Factor de desplazamiento  | 0,90         |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente                 | No           |

### Advertencia de Seguridad





- Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias para espacios húmedos adecuadas conforme a la hoja de datos y



las instrucciones de instalación.

- El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mida la temperatura máxima Tc en el producto antes de la instalación.

## DESCARGAS

| DESCARGAS   |                      |
|---|----------------------|
|   | User instruction     |
|  | IES file (IES)       |
|  | LDT file (Eulumdat)  |
|  | UGR file (UGR table) |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen               |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075730601      | Embalaje de envío<br>25           | 1,252 mm x 197 mm x 235 mm              | 6332.00 g  | 57.96 dm <sup>3</sup> |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.

