

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED TUBE T8 EXT P 23 W/4000 K 1500 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



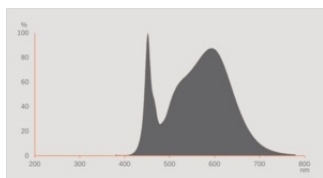
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	23.00 W
Tensión nominal	42 V
Potencia equivalente lámpara	58 W
Corriente nominal	550 mA
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	4,96 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	3700 lm
Eficacia luminosa	161 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



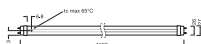
### Datos técnicos de iluminación

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	1500.00 mm
Diámetro	27,00 mm
Diámetro máximo	27 mm
Peso del producto	245,00 g

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	65 °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	23.00 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	1500.00 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
4058075730564	Embalaje de envío 25	1,552 mm x 197 mm x 235 mm	7956.00 g	71.85 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.

