

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED TUBE T5 EXTERNAL HE35 P 1449 mm 18W 840

LED TUBE T5 EXTERNAL P | TUBO LED T5 EXTERNO para DRIVER LED EXTERNO



### 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

### Beneficios del producto

- Actualización sencilla al sistema LED regulable
- Aplicación sin complicaciones, no es necesario comprobar la compatibilidad del balasto
- Adecuado para iluminación de emergencia (paquete de baterías autónomo)
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- No se dobla gracias al tubo de cristal
- 5 años de garantía

### Características del producto

- Diseñado para funcionar solo con LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI
- Tubo de lámpara de vidrio con protección contra astillas
- Regulación de calidad del 1...100 %
- Alta resistencia a cargas de conmutación.
- Adecuado para temperaturas ambiente de -20...+50 °C



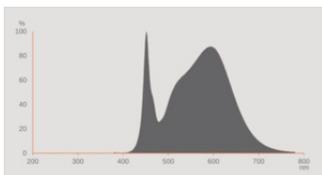
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	18 W
Potencia del conjunto	18.00 W
Tensión nominal	41 V
Modo de funcionamiento	EXT
Corriente nominal	450 mA
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	3.56 A
Frecuencia de funcionamiento	0 Hz
Frecuencia de red	0 Hz
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	0,90

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	2800 lm
Eficacia luminosa	156 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	840
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdc <sub>m</sub>
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0,4

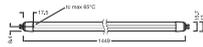


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	180 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 2.00 s
Tiempo de arranque	< 1.0 s

### DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	1463.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1449.00 mm
Diámetro	17,00 mm
Diámetro máximo	17 mm
Peso del producto	137,00 g

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	65 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	61 °C <sup>1)</sup>

1) Punto Tp. El punto Tp coincide con el punto Tc - marcado en el dispositivo

### Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	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)	G5
Contenido mercurio	0.0 mg
Pie de pág. usado solo para el producto	TUBO LED de un solo lado (entrada de CC de un lado) que cumple con el requisito de seguridad según CEI 62776:2014. Protección de seguridad contra descargas eléctricas en caso de mal uso (ECE/ECC/Funcionamiento de red).

### PRESTACIONES

Regulable	Sí
-----------	----

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	D <sup>1)</sup>
Consumo de energía	18.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / UKCA
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

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

## Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	LEDTUBE T5 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)	G5
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
Energía de reserva	0 W
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	1463,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	17.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	17.00 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
ID de EPREL	1161815
Número de modelo	AC39948

### 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.
- LEDTUBE T5 EXTERNAL HO8 no puede funcionar con driver de 2 canales

### DESCARGAS

Documentos y certificados	Document name
 User instruction	LEDTUBE EXT T5/T8
 Declarations Of Conformity CE	LEDTUBE T5 and T8
 Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T5 and T8 EXT

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Document name
 IES file (IES)	LEDTUBE T5 EXT P HE35 1449 18W
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT P HE35 1449 18W
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 EXT P HE35 1449 18W
 LDC typ polar	LEDTUBE T5 EXT P HE35 1449 18W
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

### DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075730519	Funda 1	1,465 mm x 20 mm x 20 mm	159.00 g	0.59 dm <sup>3</sup>

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075730526	Embalaje de envío 25	1,522 mm x 152 mm x 175 mm	5300.00 g	40.49 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.

### Referencias / Enlaces

– Para obtener información actualizada, consulte [www.ledvance.es/tubosled](http://www.ledvance.es/tubosled)

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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