FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LED TUBE T5 EXTERNAL HE21 P 849 mm 10.5W 830

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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





© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

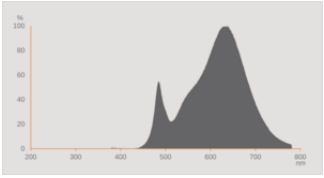
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	10,5 W
Potencia del conjunto	10.50 W
Tensión nominal	21 V
Modo de funcionamiento	EXT [1)]
Corriente nominal	500 mA
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Frecuencia de funcionamiento	0 Hz
Frecuencia de red	0 Hz
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	0,90

1) Diseñado para funcionar con LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1450 lm
Eficacia luminosa	138 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	830
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdcm
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 3000K

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	863.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	849.00 mm
Diámetro	17,00 mm
Diámetro del tubo	15,7 mm
Diámetro máximo	17 mm
Peso del producto	180,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	70 °C

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	75000 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
Libre de mercurio	Sí
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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Regulable	Sí

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	E [1)]
Consumo de energía	11.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / UKCA
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 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	863,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	17.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	17.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0,433
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0,403
R9 Índice de Reproducción Cromática	6
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Factor de supervivencia	0,90
Factor de desplazamiento	0,90
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1939319
Número de modelo	AC59113

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	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LEDTUBE T5-T8 EXT
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T5_T8 EXT

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 830 LEDV
LDT	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 830 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 830 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 830 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DATOS LOGÍSTICOS

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854294150	Funda 1	849 mm x 22 mm x 22 mm	205.00 g	0.41 dm^3
4099854294167	Embalaje de envío 25	904 mm x 159 mm x 178 mm	6433.00 g	25.59 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

Referencias / Enlaces

– Para obtener información actualizada, consulte www.ledvance.es/tubosled

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.