FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 P 1449 mm 37W 865

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

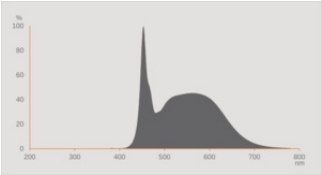
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	37 W
Potencia del conjunto	37.00 W
Tensión nominal	42 V
Modo de funcionamiento	EXT [1)]
Corriente nominal	860 mA
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	5.42 A
Frecuencia de funcionamiento	0 Hz
Frecuencia de red	0 Hz
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	0,90

1) Designed to power with LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Datos fotométricos

Flujo luminoso	5600 lm
Eficacia luminosa	151 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco frío
Temperatura de color	6500 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	865
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 6500K

© 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	1463.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1449.00 mm
Diámetro	17,00 mm
Diámetro máximo	17 mm
Peso del producto	143,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	63 °C [1]

[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).

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

PRESTACIONES

Regulable	Sí

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	D [1)]
Consumo de energía	37.00 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	1463,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	17.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	17.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0,312
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0,328
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	1161822
Número de modelo	AC39943

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
PDF	User instruction	LEDTUBE EXT T5/T8
PDF	Declarations Of Conformity CE	LEDTUBE T5 EXT P HO80 1449 37W
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T5

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Document name
IES	IES file (IES)	LEDTUBE T5 EXT P HO80 1449 37W
LDT	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT P HO80 1449 37W
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 EXT P HO80 1449 37W
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 EXT P HO80 1449 37W
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

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
4058075730397	Funda 1	1,465 mm x 20 mm x 20 mm	165.00 g	0.59 dm^3
4058075730403	Embalaje de envío 25	1,522 mm x 152 mm x 175 mm	5450.00 g	40.49 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.