FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 865

LED TUBE T5 AC MAINS P | Tubos LED para funcionamiento directo a red

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20…+45 °C
- Oficinas, edificios públicos
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria

Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas

Características del producto

- Reemplazo de LED para tubos fluorescentes T5 con casuqillo G5 directo a red
- Tubo de lámpara de vidrio con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Elevada consistencia del color: ≤ 5 sdcm
- Vida útil: hasta 50.000 h
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Tipo de protección: IP20

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

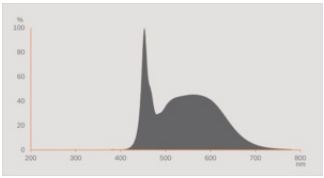
Potencia nominal	36 W
Potencia del conjunto	36.00 W
Tensión nominal	220…240 V
Modo de funcionamiento	Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	160 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	20 A
Adecuado para entrada de corriente continua	Sí
Tensión cc	186…260 V [1)]
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	13
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	16
Distorsión armónica total	20 %
Factor de potencia	> 0,90

1) Margen de tensión permitida

Datos fotométricos

Flujo luminoso	5600 lm
Eficacia luminosa	155 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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	190 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	‹ 2.00 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	1463.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1449.00 mm
Diámetro	19,00 mm
Diámetro del tubo	16 mm
Diámetro máximo	19 mm
Peso del producto	200,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+45 °C [1)]
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	65 °C [2)]

1) Temperatura alrededor de la lámpara - para luminarias cerradas: temperatura en el interior de la luminaria

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

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC	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
Libre de mercurio	Sí
Construcción / Modelo	Mate

PRESTACIONES

Regulable	No

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	D [1)]
Consumo de energía	36.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC
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 AC H

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	MLS
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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Energía de reserva	0 W
Consumo de enegia en standby (espera) para CLS	0 W
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	1463,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	19.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	19.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.312
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.328
R9 Índice de Reproducción Cromática	1
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.9
Factor de desplazamiento	0.90
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1408617,2209896
Número de modelo	AC46705,AC71250

Advertencia de Seguridad

- No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.
- 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 Tc en el producto antes de la instalación.
- Después de volver a cablear una luminaria, el instalador será responsable de todas las consecuencias técnicas y de seguridad.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.
- Lámpara no apta para funcionamiento de emergencia.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LED TUBE T5 AC MAINS
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declaraciones de conformidad	LED TUBE T5 AC

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Declaraciones de conformidad	LEDTUBE
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LED TUBE T5 AC
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LEDTUBE

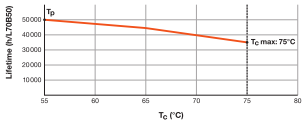
	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 865 LEDV
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 865 LEDV
	Archivo UGR (tabla UGR)	LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 865 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 865 LEDV
	Distribución de potencia espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075824096	Funda 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	226.00 g	0.70 dm^3
4058075824102	Embalaje de envío 10	1,545 mm x 140 mm x 85 mm	2860.00 g	18.39 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.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



Referencias / Enlaces

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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.