



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1500 mm 24W 840

LED TUBE T8 EM CONNECTED P | El tubo LED para equipo de control electromagnético ECC funciona con sensores conectados, irrompible



Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50 °C
- Parkings, almacenes, áreas de producción
- Industria
- Oficinas

Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- Periodo de amortización corto gracias al bajo consumo de energía y costes de mantenimiento

Características del producto

- Protocolo de red: ZigBee 3.0 (red de malla de 2.4 GHz)
- LED TUBE T8 EM Connected solo puede funcionar con LEDVANCE Connected Sensor



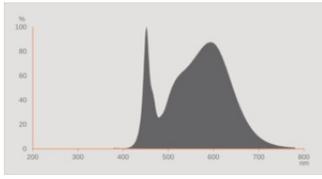
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	24 W
Potencia del conjunto	24.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	107 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	3 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	65
Maximo numero de lámparas en diferencial	24
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	105
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3600 lm
Eficacia luminosa	150 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 sdcn
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.90
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	190 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 2.00 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	1513.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1500 mm
Diámetro	28,00 mm
Diámetro del tubo	26,5 mm
Diámetro casquillo	28 mm
Diámetro máximo	28 mm
Peso del producto	252,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °C

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)	G13
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí
Construcción / Modelo	Mate

PRESTACIONES

Regulable	Sí ¹⁾
-----------	------------------

¹⁾ Solo regulable con el sensor LEDVANCE Connected Sensor

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	D ¹⁾
Consumo de energía	24.00 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 T8 EM C
------------------------	-----------------

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)	G13
Fuente de luz conectada (CLS)	Sí
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	<0.5 W

Indicación de potencia equivalente	No
Largo	1513,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	28.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	28.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.382
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.,380
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.9
Factor de desplazamiento	0.9
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1399432
Número de modelo	AC46522

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 máxima Tc en el producto antes de la instalación.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Document name
	User instruction	LEDTUBE T8 EM CON P
	Declarations Of Conformity CE	LED TUBES T8 EM CON
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBES T8 EM CON
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 840 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 840 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 840 LEDV

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Document name
 LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 840 LEDV
 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
4058075824010	Funda 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	286.00 g	1.35 dm ³
4058075824027	Embalaje de envío 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3702.00 g	39.90 dm ³

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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