



# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED TUBE T9 C 40 EM 24W 865 G10q

LED TUBE T9 EM | Tubos LED circulares para equipos de control convencional (ECC)



### Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones decorativas

### Beneficios del producto

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Ahorro energético de hasta el 50% (en comparación con tubos fluorescentes T9 con ECC)
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas

### Características del producto

- Alternativa LED para tubos fluorescentes T9 clásicas en luminarias ECC
- Iluminación uniforme
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS



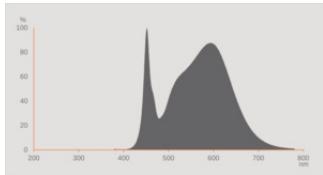
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	24 W
Potencia del conjunto	24.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Equipo de control convencional (ECC), Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	107 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	16 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	16
Maximo numero de lámparas en diferencial	14
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	19
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	> 0,90

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	2900 lm
Eficacia luminosa	120 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.96
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	≤6 sdcml
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	110 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	0.00 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

### DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	400.00 mm
Diámetro	400,00 mm
Diámetro del tubo	30 mm
Diámetro máximo	400 mm
Peso del producto	290,00 g

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

### Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de encendidos	200000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.96
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	G10q
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí

## PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	E <sup>1)</sup>
Consumo de energía	24.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC / 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 T9C EM
------------------------	----------------

## 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)	G10q
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
Indicación de potencia equivalente	Sí
Largo	400,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	400.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	400.00 mm

Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.3123
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.3282
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	1340163
Número de modelo	AC45085,AC45085

### 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.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.
- No apto para iluminación de emergencia.
- No toques la lámpara si está rota.
- No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.

### DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LEDTUBE T9 C OSRAM
 Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declaraciones de conformidad	LEDTUBE T9C EM
 Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA declaration_LEDtube T9C EM
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Archivo IES (IES)	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 865 G10Q
 Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 865 G10Q LEDV
 Distribución de potencia espectral	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
4099854042744	Caja unitaria 1	38 mm x 408 mm x 446 mm	476.00 g	6.91 dm <sup>3</sup>
4099854042751	Embalaje de envío 10	397 mm x 329 mm x 386 mm	2982.00 g	50.42 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, consulta [www.ledvance.es/tubosled](http://www.ledvance.es/tubosled)

## Aviso legal

- En el caso de servir de reemplazo para tubos fluorescentes T9, la eficiencia energética total y la distribución de la luz depende del diseño del sistema de iluminación.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.