

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO LED TUBE T8 30 EM FLUORA 900 mm 10W

LED TUBE T8 EM FLUORA | Tubos LED que apoyan el crecimiento de las plantas.



#### Áreas de aplicación

- Allí donde no hay suficiente luz natural para las plantas
- Para temperaturas ambiente desde -20...+45 °C

#### Beneficios del producto

- Promueve el crecimiento de las plantas.
- Alta homogeneidad de color
- Ahorro de energía de hasta un 69% en comparación con las lámparas fluorescentes T8 convencionales
- Encendido instantáneo y libre de parpadeos

## Características del producto

- LED de repuesto para lámparas fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13 para uso en luminarias ECC
- Tubo LED T8 de vidrio con casquillo G13
- $-\,$  Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM  $\leq$  0,4 / PstLM  $\leq$  1)
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Funcionamiento individual y en tándem con equipo de control convencional (versiones ≤0,9 m)
- Tipo de protección: IP20



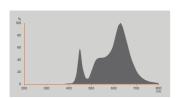
# INFORMACIÓN TÉCNICA

# DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	10 W
Tensión nominal	220240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	47 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	10 A
Tensión cc	186260 V
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	60
Maximo numero de lámparas en diferencial	27
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	75
Distorsión armónica total	< 30 %
Factor de potencia	0,90

# Datos fotométricos

Intensidad luminosa	Not relevant
Flujo luminoso	720 lm
Eficacia luminosa	72 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Temperatura de color	2500 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	825
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0,4



Spectral diagram T8 EM FLUORA

#### Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	100 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

#### **DIMENSIONES Y PESO**



Longitud total	908.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	900.00 mm
Diámetro	26,70 mm
Peso del producto	145,00 g

#### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20+45 °C <sup>1)</sup>
Temp. máx. en el punto de prueba to	80 °C

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

# Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de encendidos	200000
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

#### DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	G13
Contenido mercurio	0.0 mg

## **PRESTACIONES**

Regulable	No

# CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Consumo de energía	10.00 kWh/1000h
--------------------	-----------------

Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

# Categorizaciones específicas de país

Referencia par	ra pedido	LEDTUBE T8 30 E

## **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)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No
Pantalla antideslumbrante	No
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	908,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	26.70 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.70 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.485
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.427
R9 Índice de Reproducción Cromática	85
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

# Equipamiento / Accesorios

- Adecuado para su funcionamiento con balastos magnéticos

# 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 punto Tc se encuentra debajo de la etiqueta del producto en la parte frontal de la lámpara.
- No apto para iluminación de emergencia.
- No apto para iluminación general.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.

#### **DESCARGAS**

	Documentos y certificados Nombre del documento		
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LEDTUBE T8 EM FLUORA	
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Declaraciones de conformidad	LED TUBES T8 EM	
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LED TUBES T8 EM	
	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación Nombre del documento		

#### **DATOS LOGÍSTICOS**

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854178139	Funda 1	27 mm x 29 mm x 1,010 mm	195.00 g	0.79 dm <sup>3</sup>
4099854178146	Embalaje de envío 8	1,045 mm x 143 mm x 100 mm	2043.00 g	14.94 dm³

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, consulta www.ledvance.es/tubosled

Distribución de potencia espectral

## Aviso legal

 Cuando se usa para reemplazar una lámpara fluorescente T8, la eficiencia energética total y la distribución de luz depende del diseño del sistema de iluminación.

Spectral diagram T8 EM FLUORA

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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