

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL PRO ULTRA OUTPUT | Tubos LED para equipos de control electrónicos (ECE), equipos de control electromagnéticos (ECC) y directo a red, resistente a los golpes



Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- 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
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas
- Instalación fácil

Características del producto

- Tubo LED T8 de vidrio con casquillo G13
- Compatible con la mayoría de los equipos de control convencionales más comunes (ver también lista de compatibilidades)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020
- Tubo de lámpara de vidrio con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS



- Tipo de protección: IP20
- Vida útil: hasta 60 000 h

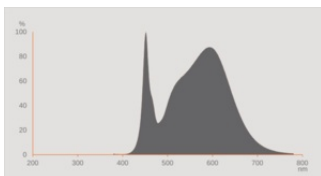
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	7,5 W
Potencia del conjunto	7.50 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	ECE, ECC, Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	45 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	10 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	150
Maximo numero de lámparas en diferencial	40
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	240
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	> 0,80

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1100 lm
Eficacia luminosa	146 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	83
Tono de luz	840
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdc
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

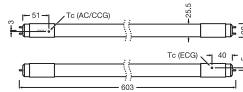


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

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	603.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	600.00 mm
Diámetro	27,80 mm
Diámetro del tubo	25,5 mm
Diámetro máximo	28 mm
Peso del producto	131,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	59 °C ¹⁾

¹⁾ en funcionamiento ECC+Red, funcionamiento ECE: 69°C

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	60000 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

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	D ¹⁾
Consumo de energía	8.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE
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 UN P
------------------------	-----------------

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
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	603,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	27.80 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	27.80 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.381
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.379
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
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	519433
Número de modelo	AC33870

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.
- Para el funcionamiento de los LEDTUBE T8 UN con un equipo de control convencional, se debe cambiar el arrancador existente por el arrancador LED incluido en el embalaje de los tubos LED.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	User instruction	SubstiTUBE T8 Universal LED tube
	Declarations Of Conformity CE	T8 UN tube series
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 and T5

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	ST8PROU 0.6M 7,5W 840 UN OSRAM
	LDT file (Eulumdat)	ST8PROU 0.6M 7,5W 840 UN OSRAM
	LDC typ polar	ST8PROU 0.6M 7,5W 840 UN OSRAM
	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
4058075546776	Funda 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	149.00 g	0.58 dm ³

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075546783	Embalaje de envío 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	1922.00 g	17.92 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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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