

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

# SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/4000 K 1463 mm

SubstiTUBE T5 220-240V AC | Tubos LED para conexión directa a red



### Áreas de aplicación

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

### 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 casquillo G5 directo a red
- Tubo de lámpara de vidrio con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Elevada consistencia del color:  $\leq 5$  SDCM
- Vida útil: hasta 50.000 h



- Bajo flickering según la UE 2019/2020
- Tipo de protección: IP20

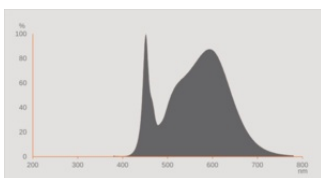
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	18 W
Potencia del conjunto	18.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	80 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	11,9 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	56
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	90
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	> 0,90

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	2800 lm
Eficacia luminosa	155 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 sdcM
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

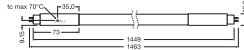


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	160 °
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	182,00 g

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	70 °C

### Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	50000
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 <sup>1)</sup>
Consumo de energía	18.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

<sup>1)</sup> 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
Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Energía de reserva	0 W
Consumo de energía en standby (espera) para CLS	0 W
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	1463,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	19.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	19.00 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	642849
Número de modelo	AC35134

### 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.
- Después de volver a cablear una luminaria, el instalador será responsable de todas las consecuencias técnicas y de seguridad.

### DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 User instruction	SubstiTUBE T5 220-240V AC
 Declarations Of Conformity CE	LEDTUBE T5 AC
 Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 and T5
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 IES file (IES)	ST5HE35 1.5M 18W 840 220-240V AC G5 OSRAM
 LDT file (Eulumdat)	ST5HE35 1.5M 18W 840 220-240V AC G5 OSRAM
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

### DATOS LOGÍSTICOS

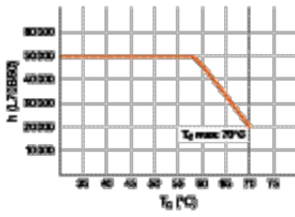
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075543485	Funda 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	208.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4058075543492	Embalaje de envío 10	1,518 mm x 153 mm x 80 mm	2602.00 g	18.58 dm <sup>3</sup>

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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

---

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



---

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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