



# Tubulares LED



## LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4

La nueva generación de iluminación con tubos LED de menor consumo. Este producto es la solución ideal para la instalación de lámparas en aplicaciones de iluminación general: cumple con los requisitos básicos de iluminación, ofrece importantes ahorros de energía y es ecológico.

### Datos del producto

Información general	
Base de casquillo	S19 [ S19]
Conforme con EU RoHS	Sí
Vida útil nominal (nom.)	30000 h
Ciclo de conmutación	50000X
Tipo técnico	4,5-60W
Referencia de medición de flujo	Sphere

Datos técnicos de la luz	
Código de color	827 [ CCT de 2700 K]
Ángulo de haz (nom.)	175 °
Flujo lumínico (nom.)	480 lm
Designación de color	Blanco cálido (WW)
Temperatura del color con correlación (nom.)	2700 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	106,00 lm/W
Consistencia del color	<6
Índice de reproducción cromática -CRI (nom.)	80
LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %

Operativos y eléctricos	
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	4,5 W
Corriente de lámpara (nom.)	40 mA

Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Tiempo de calentamiento hasta el 60 % flujo lum. (nom.)	0,5 s
Factor de potencia (nom.)	0,5
Voltaje (nom.)	220-240 V

Temperatura	
T ambiente (máx.)	45 °C
T ambiente (mín.)	-20 °C
T de almacenamiento (máx.)	65 °C
T de almacenamiento (mín.)	-40 °C
Temperatura máxima (nom.)	30 °C

Controles y regulación	
Regulable	No

Mecánicos y de carcasa	
Acabado de la lámpara	Esmerilado
Material de bombilla	Plástico
Longitud de producto	300 mm
Forma de la bombilla	Otros

# Tubulares LED

## Aprobación y aplicación

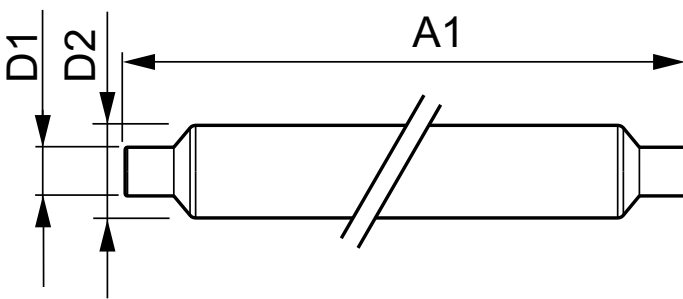
Clase de eficiencia energética	F
Producto de ahorro de energía	Sí
Certificados disponibles	Conformidad con RoHS Marca CE Certificado KEMA Keur
Consumo energético kWh/1000 h	5 kWh
Número de registro EPREL	387346

## Datos de producto

Código de producto completo	871951426360400
-----------------------------	-----------------

Nombre de producto del pedido	LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4
EAN/UPC - Producto	8719514263604
Código de pedido	26360400
Cantidad por paquete	1
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	4
Material SAP	929002443801
Peso neto (pieza) SAP	0,076 kg

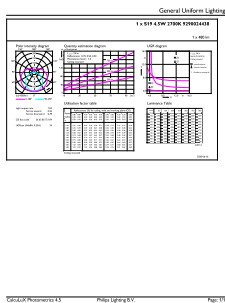
## Plano de dimensiones



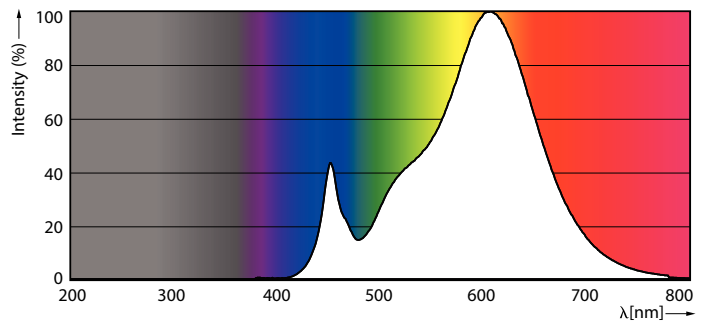
LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4

Product	D1	D2	A1	A2	A3
LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4	38 mm	38 mm	273,6 mm		310 mm

## Datos fotométricos



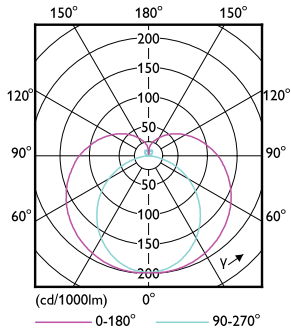
LEDtube 4,5W S19 480lm 827



LEDtube 4,5W S19 480lm 827

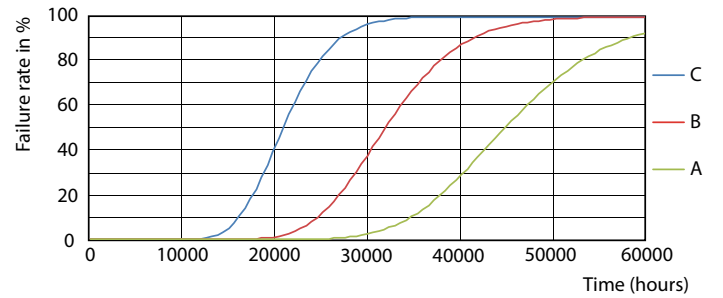
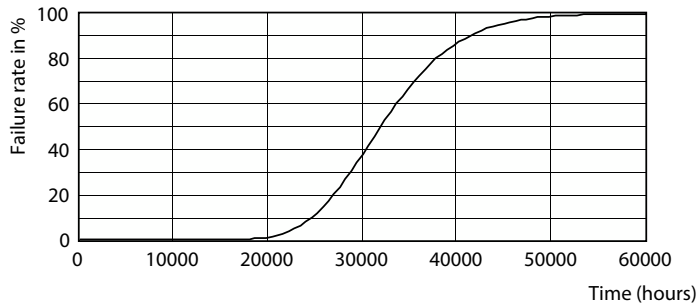
# Tubulares LED

## Datos fotométricos



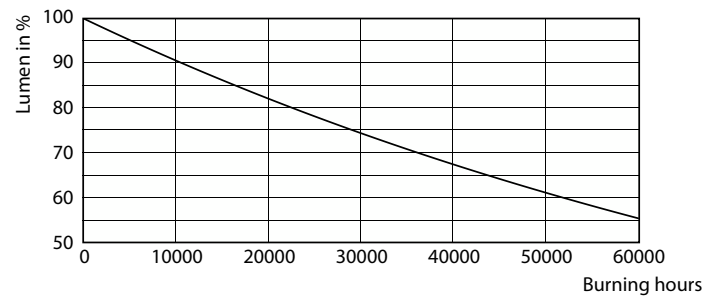
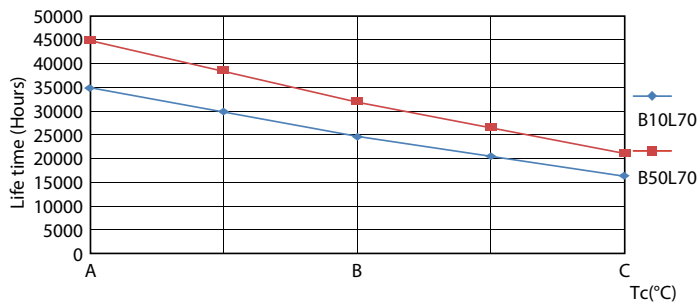
LEDtube 4,5W S19 480lm

## Vida útil



Life Expectancy Diagram

LEDtube 30K FailureRate

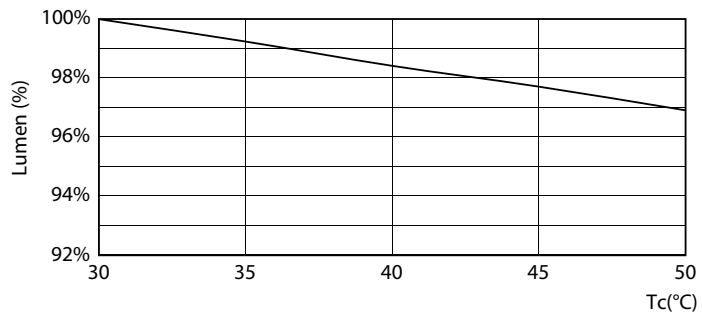


LEDtube 30K LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram

## Tubulares LED

### Vida útil



LEDtube S14 30K LumenVsTc

