



Lámpara TL5 lista para usar

TL5 Essential HE Super 80

Philips TL5 Essential Super80 es una nueva lámpara fluorescente que ofrece a los usuarios de hogares y usuarios finales profesionales una solución de iluminación miniaturizada y estética con alta confiabilidad y a un precio bajo.

Beneficios

- Tamaño de tubo 40 % más pequeño que las lámparas T8 fluorescentes. Reduce el costo de luminaria, inventario y transporte
- El tubo delgado de 16 mm admite diseños de luminarias más compactos y flexibles
- La producción de flujo luminoso máxima es a 35 °C de temperatura ambiente, más adecuado a la situación de iluminación real
- Ambientes de trabajo y vivienda confortables con IRC superior a 80
- Ofrece una solución de iluminación de gran confiabilidad y alta calidad a un bajo costo
- Crea ambientes con blanco cálido o luz de día fría

Características

- Diámetro pequeño de solo 16 mm
- Tecnología "cámara fría"
- Uso con balasto electrónico para TL5 únicamente
- Funciona con una temperatura desde 5°C hasta 50°C

Aplicaciones

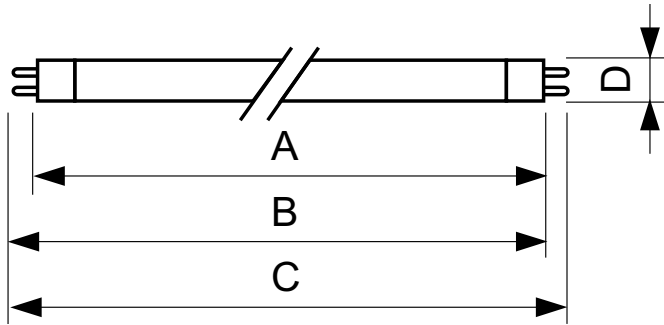
- Apto para uso en lugares donde se requiere iluminación de bajo consumo, alta eficacia y compacta. Esto incluye oficinas, tiendas, supermercados, escuelas, hospitales e iluminación industrial.

Advertencias y seguridad

- Vida útil de 20.000 horas (50 % punto de supervivencia, ciclo de 3 horas) con balasto de precalentamiento que cumple con ENEC. El rendimiento de la vida útil puede variar con balastos que no cumplen con ENEC.

TL5 Essential HE Super 80

Plano de dimensiones



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
TL5 Essential 14W/840 1SL/40	17,0 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
TL5 Essential 14W/865 1SL/40	17,0 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
TL5 Essential 21W/840 1SL/40	17,0 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
TL5 Essential 21W/865 1SL/40	17,0 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
TL5 Essential 28W/830 1SL/40	17,0 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
TL5 Essential 28W/840 1SL/40	17,0 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
TL5 Essential 28W/865 1SL/40	17,0 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm

TL5 Essential HE Super 80

Aprobación y aplicación

Contenido de mercurio (Hg) (nom.) 2,0 mg

Controles y regulación

Regulable No

Mecánicos y de carcasa

Corriente de lámpara (nom.) 0,170 A

Funcionamiento de emergencia

Base de casquillo G5

Fallos vida útil hasta el 50% 20000 h

precalentamiento (nom.)

LSF Preheat 16000 h Rated 70 %

LSF Preheat 20000 h Rated 50 %

LSF Preheat 2000 h Rated 98 %

LSF Preheat 4000 h Rated 97 %

LSF Preheat 6000 h Rated 95 %

LSF Preheat 8000 h Rated 93 %

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Índice de reproducción cromática (máx.) 85

Índice de reproducción cromática -IRC (mín) 80

Índice de reproducción cromática -IRC (nom.) 82

LLMF 12.000h nominal 88 %

LLMF 16.000h nominal 87 %

LLMF 2.000h nominal 94 %

LLMF 20.000h nominal 86 %

LLMF 4.000h nominal 92 %

LLMF 6.000h nominal 91 %

LLMF 8.000h nominal 90 %

Datos técnicos de la luz

Forma de la bombilla T5

Temperatura

Design Temperature (Nom) 30 °C

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h
927925984058	TL5 Essential 14W/840 1SL/40	15 kWh
927925986558	TL5 Essential 14W/865 1SL/40	15 kWh
927926484058	TL5 Essential 21W/840 1SL/40	-
927926486558	TL5 Essential 21W/865 1SL/40	-
927926783058	TL5 Essential 28W/830 1SL/40	31 kWh
927926784058	TL5 Essential 28W/840 1SL/40	31 kWh
927926786558	TL5 Essential 28W/865 1SL/40	31 kWh

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
927925984058	TL5 Essential 14W/840 1SL/40	14,3 W
927925986558	TL5 Essential 14W/865 1SL/40	14 W
927926484058	TL5 Essential 21W/840 1SL/40	20,8 W
927926486558	TL5 Essential 21W/865 1SL/40	20,8 W

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
927926783058	TL5 Essential 28W/830 1SL/40	27,8 W
927926784058	TL5 Essential 28W/840 1SL/40	27,8 W
927926786558	TL5 Essential 28W/865 1SL/40	27,8 W

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (1/2)

TL5 Essential HE Super 80

Order Code	Full Product Name	Código de color	Designación de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Luminous Efficacy (@ Max Lumen, Rated) (Nom)
927925984058	TL5 Essential 14W/840 1SL/40	840	Blanco frío (CW)	4000 K	96 lm/W
927925986558	TL5 Essential 14W/865 1SL/40	865	Luz de día fría	6500 K	90 lm/W
927926484058	TL5 Essential 21W/840 1SL/40	840	Blanco frío (CW)	4000 K	101 lm/W
927926486558	TL5 Essential 21W/865 1SL/40	865	Luz de día fría	6500 K	92 lm/W

Order Code	Full Product Name	Código de color	Designación de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Luminous Efficacy (@ Max Lumen, Rated) (Nom)
927926783058	TL5 Essential 28W/830 1SL/40	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	104 lm/W
927926784058	TL5 Essential 28W/840 1SL/40	840	Blanco frío (CW)	4000 K	104 lm/W
927926786558	TL5 Essential 28W/865 1SL/40	865	Luz de día fría	6500 K	97 lm/W

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Luminous Efficacy (rated) (Nom)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
927925984058	TL5 Essential 14W/840 1SL/40	88 lm/W	1350 lm	1260 lm
927925986558	TL5 Essential 14W/865 1SL/40	84 lm/W	1260 lm	1200 lm
927926484058	TL5 Essential 21W/840 1SL/40	94 lm/W	2100 lm	1950 lm
927926486558	TL5 Essential 21W/865 1SL/40	84 lm/W	1900 lm	1750 lm

Order Code	Full Product Name	Luminous Efficacy (rated) (Nom)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
927926783058	TL5 Essential 28W/830 1SL/40	94 lm/W	2900 lm	2600 lm
927926784058	TL5 Essential 28W/840 1SL/40	94 lm/W	2900 lm	2600 lm
927926786558	TL5 Essential 28W/865 1SL/40	94 lm/W	2700 lm	2600 lm

