



Lámpara en espiral de ahorro de energía con la mayor capacidad lumínica.

Tornado High Lumen

Solución perfecta de ahorro de energía, de alta luminosidad, para su uso en lugares en que son visibles directamente, añadiendo un efecto decorativo.

Beneficios

- Diseño muy decorativo combinado con un alto flujo luminoso.
- Estas lámparas pueden utilizarse en aplicaciones abiertas y donde puedan verse las lámparas.
- Instalación muy sencilla: No necesita equipo.
- Son la solución ahorradora perfecta para sustituir las lámparas de Vapor de Mercurio.
- Con estas lámparas se reduce el número de replazos y se aumenta la eficiencia de la instalación.

Características

- Muy buena Reproducción Cromática.
- Rápido encendido a partir de -10°C .
- Rango de temperatura ambiente para asegurar un flujo luminoso estable: $0 - 50^{\circ}\text{C}$.

Tornado High Lumen

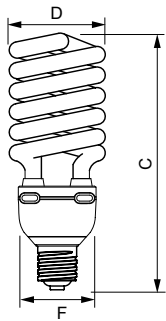
Aplicaciones

- Dirigida a aplicaciones profesionales: Hoteles, Restaurantes, tiendas, Invernaderos, Mercados, Hipermercados.
- Para aplicaciones en exterior, es indispensable la utilización de luminarias cerradas.
- No son regulables ni se aconseja el uso junto con reguladores, relojes electrónicos, fotocelulas y otros aparatos electrónicos.

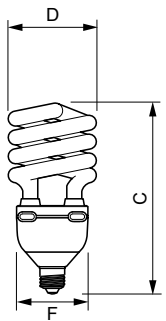
Versions



Plano de dimensiones



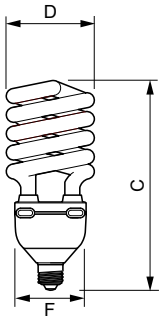
Product	C (max)	F (max)	D (max)
Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	293 mm	88,1 mm	102 mm
Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	293 mm	88,1 mm	102 mm



Product	C (max)	F (max)	D (max)
Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	244 mm	88,1 mm	102 mm
Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	244 mm	88,1 mm	102 mm

Tornado High Lumen

Plano de dimensiones



Product	C (max)	F (max)	D (max)
Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	262 mm	88,1 mm	102 mm
Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	262 mm	88,1 mm	102 mm

Aprobación y aplicación

Etiqueta de eficiencia energética (EEL) A

Controles y regulación

Regulable No

Operativos y eléctricos

Frecuencia de entrada 50 o 60 Hz

Voltaje (nom.) 220-240 V

Hora de inicio (nom.) 1,5 s

Tiempo de calentamiento hasta el

60% flujo lum. (máx.) 60 s

Información general

Vida útil nominal (nom.) 10000 h

Vida útil nominal (horas) 10000 h

Ciclo de conmutación 10000X

Datos técnicos de la luz

Índice de reproducción cromática -IRC (nom.) 80

LLmf al fin de vida útil nominal (nom.) 60 %

Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.) 88 %

Mecánicos y de carcasa

Forma de la bombilla Espiral

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/	
		1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (máx.)
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	45 kWh	3,5 mg
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	45 kWh	3,5 mg
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	60 kWh	5 mg
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	60 kWh	5 mg
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	75 kWh	5 mg
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	75 kWh	5 mg

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de		Potencia (nominal) (nom.)
		lámpara (nom.)	Equivalente de potencia	
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	190 mA	198 W	45.0 W
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	190 mA	198 W	45.0 W
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	270 mA	270 W	60.0 W

Order Code	Full Product Name	Corriente de		Potencia (nominal) (nom.)
		lámpara (nom.)	Equivalente de potencia	
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	270 mA	270 W	60.0 W
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	350 mA	340 W	75.0 W

Tornado High Lumen

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Equivalente de potencia	Potencia (nominal) (nom.)
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	350 mA	340 W	75.0 W

Información general

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	E27
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	E27
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	E27

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	E27
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	E40
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	E40

Datos técnicos de la luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Designación de color
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	463	420	827	Blanco cálido (WW)
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	313	337	865	Luz Día Frio
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	463	420	827	Blanco cálido (WW)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Designación de color
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	313	337	865	Luz Día Frio
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	463	420	827	Blanco cálido (WW)
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	313	337	865	Luz Día Frio

Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Temperatura del color con correlación (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	2700 K	68,38 lm/W	3080 lm	3080 lm
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	6500 K	68,38 lm/W	3080 lm	3080 lm
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	2700 K	71,63 lm/W	4300 lm	4300 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura del color con correlación (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	6500 K	71,63 lm/W	4300 lm	4300 lm
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	2700 K	73,96 lm/W	5550 lm	5550 lm
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	6500 K	73,96 lm/W	5550 lm	5550 lm

Tornado High Lumen

