



# Lámpara de bajo consumo con forma de espiral decorativa y de calidad confiable

## Eco Twister

Esta lámpara pequeña, compacta y con forma de espiral ofrece una vida útil de hasta 6000 horas. La familia incluye productos de 8 a 23 W, lo que permite un reemplazo sencillo de la mayoría de las lámparas GLS de 30 a 100 W.

### Beneficios

- Más de un 80 % de ahorro de energía en comparación con las lámparas incandescentes de potencia lumínica similar
- Vida útil promedio hasta 6 veces mayor que las lámparas incandescentes
- El estilo decorativo de la lámpara en forma de espiral significa que se puede utilizar en aplicaciones donde se encuentra visible directamente

### Características

- Alternativa con forma de espiral para las lámparas incandescentes
- Mejor distribución de la luz que con las lámparas CFLi tubulares (stick)
- Bajo contenido de mercurio
- Menor tamaño con más brillo

### Aplicaciones

- Muy utilizada para reemplazar lámparas incandescentes en todo tipo de aplicaciones de iluminación general
- No apto para dispositivos con regulación de intensidad o electrónicos

## Eco Twister

### Advertencias y seguridad

- Es muy poco probable que si se rompe una lámpara, esto tenga un efecto sobre tu salud. Si se rompe una lámpara, ventilá la habitación durante 30 minutos y retirá las partes, preferiblemente con guantes. Colocalas en una bolsa de plástico cerrada y llevala a las instalaciones para reciclado de desechos de tu zona. No uses aspiradora.
- Las lámparas fluorescentes compactas deben tratarse como desechos especiales; deben llevarse a las instalaciones para reciclado de desechos de tu zona. La asociación de la industria europea de la iluminación ha establecido una infraestructura que permite reciclar mercurio, otros metales, vidrio, etc.

### Versions



12 W E27



15 W E27



20 W E27

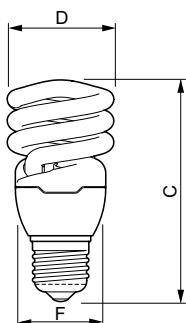


E27

### Plano de dimensiones



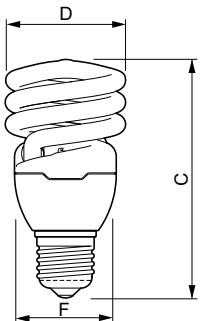
Product	D (max)	C (max)	F (max)
ECO Twister 12W WW E27 110-127V 1PF/12	46 mm	91 mm	40 mm
ECO Twister 12W CDL E27 110-127V 1PF/12	46 mm	91 mm	40 mm



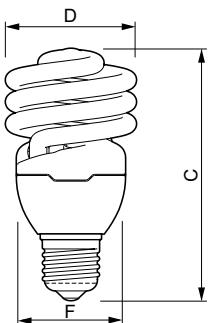
Product	D (max)	C (max)	F (max)
ECO Twister 15W WW E27 110-127 1PF/12	50 mm	104,5 mm	42 mm
ECO Twister 15W CDL E27 110-127V 1PF/12	50 mm	104,5 mm	42 mm

## Eco Twister

### Plano de dimensiones



Product	D (max)	C (max)	F (max)
ECO Twister 20W WW E27 110-127V 1PF/12	55 mm	108,5 mm	46,5 mm
ECO Twister 20W CDL E27 110-127V 1PF/12	55 mm	108,5 mm	46,5 mm



Product	D (max)	C (max)	F (max)
ECO Twister 23W WW E27 110-127V 1PF/12	60,0 mm	115,5 mm	50 mm
ECO Twister 23W CDL E27 110-127V 1PF/12	60,0 mm	115,5 mm	50 mm

# Eco Twister

Aprobación y aplicación	
Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	A
Controles y regulación	
Regulable	No
Mecánicos y de carcasa	
Frecuencia de entrada	50 o 60 Hz
Voltage (Nom)	110-127 V
Starting Time (Nom)	0,3 s
Warm Up Time To 60% Light (Max)	40 s
Warm Up Time To 60% Light (Min)	5 s
Funcionamiento de emergencia	
Base de casquillo	E27
Vida útil nominal (nom.)	6000 h
Rated Lifetime (Hours)	6000 h
Switching Cycle	4000X
Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	77
Llmf al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Flujo luminico durante 2.000 horas (mín.)	80 %
Datos técnicos de la luz	
Forma de la bombilla	Espiral

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (máx.)
929689000901	ECO Twister 12W WW E27 110-127V 1PF/12	12 kWh	2 mg
929689001001	ECO Twister 12W CDL E27110-127V 1PF/12	12 kWh	2 mg
929689001101	ECO Twister 15W WW E27 110-127 1PF/12	15 kWh	2 mg
929689001201	ECO Twister 15W CDL E27 110-127V 1PF/12	15 kWh	2 mg
929689001301	ECO Twister 20W WW E27 110-127V 1PF/12	20 kWh	2 mg
929689001401	ECO Twister 20W CDL E27 110-127V 1PF/12	20 kWh	2 mg
929689001501	ECO Twister 23W WW E27 110-127V 1PF/12	23 kWh	2,5 mg
929689001601	ECO Twister 23W CDL E27 110-127V 1PF/12	23 kWh	2,5 mg

## Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Power (Rated) (Nom)
929689000901	ECO Twister 12W WW E27 110-127V 1PF/12	160 mA	12 W
929689001001	ECO Twister 12W CDL E27110-127V 1PF/12	160 mA	12 W
929689001101	ECO Twister 15W WW E27 110-127 1PF/12	210 mA	15 W
929689001201	ECO Twister 15W CDL E27 110-127V 1PF/12	210 mA	15 W

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Power (Rated) (Nom)
929689001301	ECO Twister 20W WW E27 110-127V 1PF/12	270 mA	20 W
929689001401	ECO Twister 20W CDL E27 110-127V 1PF/12	270 mA	20 W
929689001501	ECO Twister 23W WW E27 110-127V 1PF/12	320 mA	23 W
929689001601	ECO Twister 23W CDL E27 110-127V 1PF/12	320 mA	23 W

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

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)		Coordenada Y de cromacidad (nom.)		Código de Designación de color	
		Name	(nom.)	name	(nom.)	color	Designación de color
929689000901	ECO Twister 12W WW E27 110-127V 1PF/12	463	420	827	(WW)	Blanco cálido	

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)		Coordenada Y de cromacidad (nom.)		Código de Designación de color	
		Name	(nom.)	name	(nom.)	color	Designación de color
929689001001	ECO Twister 12W CDL E27110-127V 1PF/12	313	337	865	(CDL)	Luz de día fría	

## Eco Twister

Order Code	Name	Coordenada		Coordenada	
		X de cromacidad (nom.)	Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Designación de color
929689001101	ECO Twister	463	420	827	Blanco cálido (WW) 15W WW E27 110-127V 1PF/12
929689001201	ECO Twister	313	337	865	Luz de día fría 15W CDL E27 110-127V 1PF/12
929689001301	ECO Twister	463	420	827	Blanco cálido (WW) 20W WW E27 110-127V 1PF/12

Order Code	Name	Coordenada		Coordenada	
		X de cromacidad (nom.)	Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Designación de color
929689001401	ECO Twister	313	337	865	Luz de día fría 20W CDL E27 110-127V 1PF/12
929689001501	ECO Twister	463	420	827	Blanco cálido (WW) 23W WW E27 110-127V 1PF/12
929689001601	ECO Twister	313	337	865	Luz de día fría 23W CDL E27 110-127V 1PF/12

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

Order Code	Name	Temperatura del color con correlación (nom.)		Luminous Efficacy (rated) (Nom)		Luminous Flux (Rated) (Nom)	
		Full Product	correlación (nom.)	Efficacy (rated)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated)	Flux (Nom)
929689000901	ECO Twister	2700 K	55 lm/W	665 lm	665 lm		
		12W WW E27					
		110-127V 1PF/12					
929689001001	ECO Twister	6500 K	55 lm/W	665 lm	665 lm		
		12W CDL					
		E27 110-127V					
		1PF/12					
929689001101	ECO Twister	2700 K	56 lm/W	840 lm	840 lm		
		15W WW E27					
		110-127V 1PF/12					
929689001201	ECO Twister	6500 K	56 lm/W	840 lm	840 lm		
		15W CDL E27					
		110-127V 1PF/12					

Order Code	Name	Temperatura del color con correlación (nom.)		Luminous Efficacy (rated) (Nom)		Luminous Flux (Rated) (Nom)	
		Full Product	correlación (nom.)	Efficacy (rated)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated)	Flux (Nom)
929689001301	ECO Twister	2700 K	59 lm/W	1180 lm	1180 lm		
		20W WW E27					
		110-127V 1PF/12					
929689001401	ECO Twister	6500 K	59 lm/W	1180 lm	1180 lm		
		20W CDL E27					
		110-127V 1PF/12					
929689001501	ECO Twister	2700 K	60 lm/W	1380 lm	1380 lm		
		23W WW E27					
		110-127V 1PF/12					
929689001601	ECO Twister	6500 K	60 lm/W	1380 lm	1380 lm		
		23W CDL E27					
		110-127V 1PF/12					

