



# 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

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, ventila 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

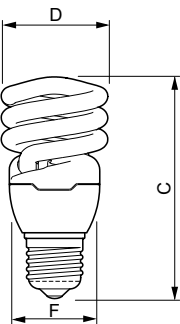


20 W E27



E27

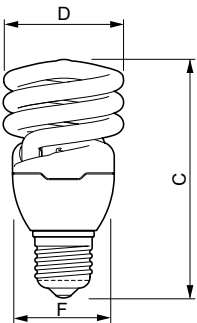
Plano de dimensiones



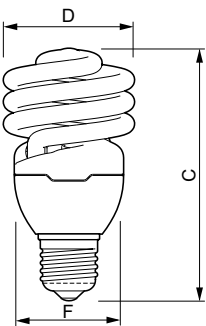
| Product                                 | D (max) | C (max) | F (max) |
|---|---------|---------|---------|
| ECO Twister 12W WW E27 110-127V 1PF/12  | 46 mm   | 91 mm   | 40 mm   |
| ECO Twister 12W CDL E27 110-127V 1PF/12 | 46 mm   | 91 mm   | 40 mm   |

| 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   |

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   |

|  |            |
|--|------------|
| 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 lumínico 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             |                        | Código de color | Designación de color |
|--------------|--|------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|
|              |  | X de cromacidad (nom.) | Y de cromacidad (nom.) |                 |                      |
| 929689000901 | ECO Twister 12W WW E27 110-127V 1PF/12 | 463                    | 420                    | 827             | Blanco cálido (WW)   |

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

## Eco Twister

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

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

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

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

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

