



Foto Ilustrativa

## Lámparas Fluorescentes Compactas Integradas Twister High Lumen

Tecnología con larga vida útil y calidad superior que brinda un alto flujo luminoso.

### Descripción

Son lámparas fluorescentes compactas integradas, diseñadas para aplicaciones profesionales en establecimientos comerciales, industriales y áreas externas.

Con calidad superior, ahorran energía, cuentan con larga vida útil de 10.000 horas y alta eficiencia luminosa.

Cuentan con tecnología amalgama y Air Pump™ que contribuyen a un mayor tiempo de vida de la lámpara.

La potencia de 65W con base E27 y la potencia de 80W con base E40 están disponibles en luz fría con temperatura de color de 6.500K.

Se pueden utilizar en nuevos proyectos por su fácil instalación, son ideales para el reemplazo de las lámparas de luz mixta y ofrecen diversas ventajas en el cambio.

### Aplicaciones

Son ideales para industrias, fábricas, tiendas, iluminación de pequeñas calles y lugares donde se necesita alta eficiencia luminosa.

### Datos Técnicos

Código Comercial	Color	Potencia (W)	Base	Tensión (V)	Flujo luminoso (lm)	Eficacia luminosa (lm/W)	Temperatura de color (K)	Índice de reproducción de color (IRC)	Promedio de vida (horas)	Equivalencia aproximada con incandescente (W)
Twister 65W 865 E27	luz fría	65W	E27	220-240V	4.000	61	6.500K	80	10.000	1x200w + 1x75w
Twister 80W 865 E40	luz fría	80W	E40	220-240V	5.300	66	6.500K	80	10.000	1x200w + 1x160w



### Dimensiones (mm)

Tipo	A	B	C	D
65W	96	220	98	78
85W	102	260,5	123	88

# Flexibilidad y eficiencia

Las lámparas Philips Twister High Lumen son ideales para utilización en tiendas, industrias y áreas externas donde se necesita gran cantidad de luz y ahorro de energía.

## Industrias

Asegura una reducción importante en el consumo de energía y tiene una luz blanca que contribuye a la calidad del trabajo que se desarrolla en estas áreas.

## Tiendas

Su muy buena reproducción de colores está indicada para su aplicación en tiendas y restaurantes, donde contribuye a la mejora del desempeño comercial de estos establecimientos.

## Áreas externas

Mayor seguridad y eficiencia en calles, áreas residenciales, caminos en jardines, veredas y garajes, con rendimiento excepcional de 10.000 horas, reduciendo significativamente los costos de mantenimiento e instalación.

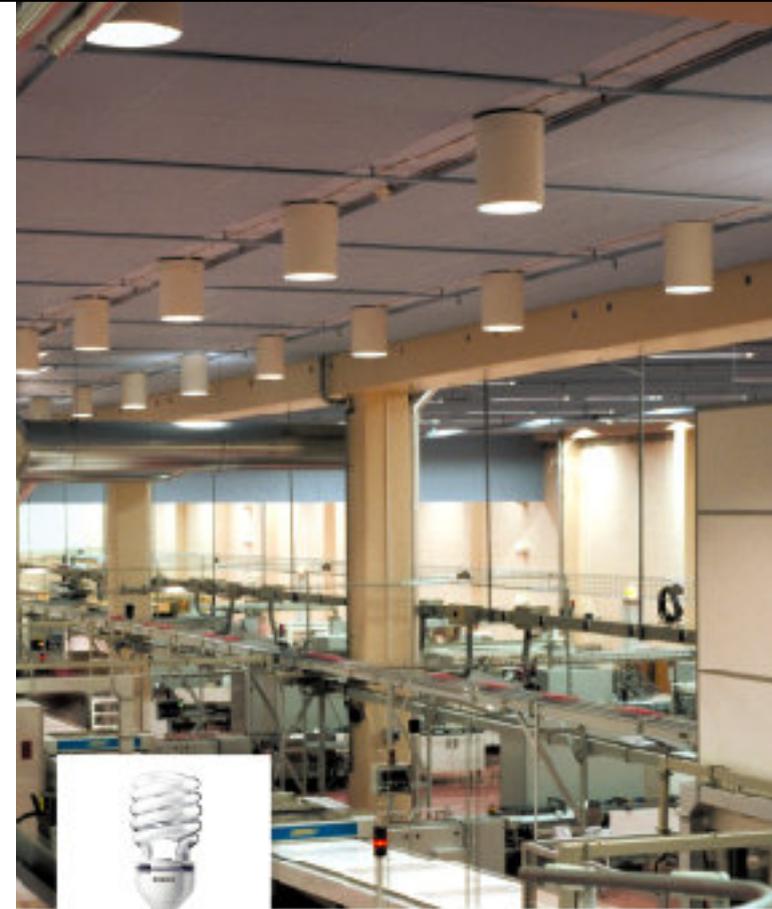


### Datos técnicos

Producto	Twister 65W 865 E27	Twister 80W 865 E40
Potencia (W)	65W	80W
Base	E27	E40
Tensión (V)	220-240V	220-240V
Flujo luminoso (lm)	4.000	5.300
Eficacia luminosa (lm/W)	61	66
Temperatura de color (K)	6.500K Luz fría	6.500K Luz fría
Índice reprod de color (IRC)	80	80
Promedio de vida (horas)	10.000	10.000
Factor de Potencia	>0.95	>0.95

### Dimensiones (mm)

Tipo	A	B	C	D
65W	96	220	98	78
80W	102	260,5	123	88



## Alta emisión de luz y eficiencia con larga vida útil

Twister High Lumen Philips, mayor versatilidad para iluminación de áreas internas y externas



[www.luz.philips.com](http://www.luz.philips.com)

**PHILIPS ARGENTINA S.A.** Vedia 3892 (C1430DAL) Ciudad de Buenos Aires  
Argentina. Tel.: (54-11) 4546-7777 Fax: (54-11) 4546-7665

**PHILIPS PARAGUAY S.A.** Av. República Argentina 1780 casi Alfredo  
Seiferheld - Asunción - Paraguay. Tel.: (595-21) 664-333 Fax: (595-21) 664-336

**PHILIPS URUGUAY S.A.** Rambla O'Higgins 5303 (11400) Montevideo  
Uruguay. Tel.: (598-2) 619-6666 Fax: (598-2) 619-7777

Las especificaciones e informaciones técnicas están sujetas a alteraciones sin previo aviso. Septiembre/2008

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Larga vida útil y confiabilidad

Las nuevas lámparas Twister High Lumen Philips se han desarrollado para uso profesional en diversas aplicaciones.

Son lámparas fluorescentes compactas con alto flujo luminoso que gracias a su avanzada tecnología con sistema Air Pump, promueve el enfriamiento de los circuitos electrónicos de la lámpara, asegurando el desempeño del producto con niveles excepcionales de efectividad y durabilidad.

Cuentan con muy buena calidad de luz, elevado flujo luminoso, vida útil de 10.000 horas y ahorran hasta un 70% de energía cuando se comparan con las lámparas mezcladoras. Están equipadas con balastos integrados con alto factor de potencia que aseguran flexibilidad de instalación con reducción en los gastos de operación y mantenimiento.



65W

80W

## Calidad superior

- Vida útil de 10.000 horas.
- Muy buena reproducción de color (IRC 80).
- Alto flujo luminoso.
- Base E27 en la potencia de 65W y base E40 en la potencia de 80W.
- Tecnología Air Pump™ de enfriamiento.
- Balasto integrado con alto factor de potencia (FP>0.95).
- Tecnología de amalgama que estabiliza el flujo luminoso, independiente de la temperatura ambiente.
- Disponible en las potencias de 65W y 80W.
- Temperatura de color de 6.500K.

## Reemplazo directo

La nueva línea de lámparas Twister High Lumen Philips son ideales para reemplazar instalaciones existentes con lámparas mezcladoras (MLLN) y de mercurio color corregido (HPL-N) con base E27 y E40.



Twister High Lumen



ML 160W

HPL-N 80W

### Principales beneficios (Twister High Lumen vs. Mezcladora y Mercurio)

	Twister HL 65W	ML160W	HPL-N 80W
Más luz (lm)	4.000	3.150	3.700
Mayor ahorro de energía - Eficiencia (lm/W)	61	19	46
Mejor reproducción de color	80	61	48
Temperatura de color (K)	6.500	3.600	4.300
Ignición rápida, tiempo de arranque hasta el pico máximo de luz (minutos)	1-2	10	12



## Alta eficiencia

### Sistema patentado Air Pump™

La vida útil de las lámparas bajo consumo de alta potencia, presentes en el mercado, está limitada a las altas temperaturas de sus componentes. Una vez más, Philips innova e introduce al mercado el sistema Air Pump™, ya patentado, que tiene como finalidad asegurar una vida útil más larga a las lámparas bajo consumo de alta emisión de flujo luminoso.

El sistema Air Pump™ asegura el enfriamiento de la lámpara al empujar el aire caliente hacia afuera permitiendo aumentar en un 30% la vida de nuestras lámparas, cuando son comparadas con las de otros fabricantes.

### Tecnología de Amalgama

El bulbo de las lámparas Twister High Lumen incorpora amalgama, que brinda estabilidad de flujo luminoso, más allá de la temperatura del ambiente.

