

Guía de lámparas fluorescentes lineales

La opción de bajo consumo idónea para todo tipo de aplicaciones



Normas de la UE

A partir del 13 de abril de 2010 se aplicarán nuevas normas europeas a las lámparas fluorescentes. Estas normas forman parte de un programa que mejorará el rendimiento ambiental de la iluminación y reducirá el consumo de energía en un 20% durante los próximos 10 años. Después de esta fecha sólo se permitirán las lámparas que cumplan los estándares de "ecodiseño". Las mejoras del ecodiseño tendrán especial repercusión en las lámparas de halofosfato, que no podrán cumplir los nuevos estándares y en general serán retiradas del mercado.

Para las lámparas fluorescentes lineales T8 sin balasto integrado, los principales nuevos requisitos son los siguientes:

Eficacia (a 25°C)

Eficacias luminosas nominales de **63 lm/W** para 15W; **75 lm/W** para 18W; **76 lm/W** para 25W; **80 lm/W** para 30W; **93 lm/W** para 36W; **87 lm/W** para 38W. Above 50W efficacy has to reach **83lm/W**. Por encima de 50W, la eficacia debe alcanzar 83lm/W.

Rendimiento

Se exige un índice de reproducción del color (IRC) mínimo de 80.



Lámparas T8 Polylux XLR™ que sustituyen a las lámparas T8 estándar a ser eliminadas

Vatios	Tipo de color	TCC [K]	T8 estándar - Eliminación		T8 Polylux XLR™ - Sustitución	
			SKU	Descripción	SKU	Descripción
15	Blanco cálido	2940	29527	F15W/29	23248	F15W/T8/830/POLYLUX
15	Blanco frío	4040	29524	F15W/33	23249	F15W/T8/840/POLYLUX
15	Blanco	3450	29531	F15W/35	78133	F15W/T8/835/POLYLUX
15	Luz diurna	6400	29534	F15W/54	78131	F15W/T8/860/POLYLUX
18	Blanco cálido	2940	29546	F18W/29	93319	F18W/T8/830/POLYLUX
18	Blanco frío	4040	35098	F18W/33	93317	F18W/T8/840/POLYLUX
18	Blanco	3450	37139	F18W/35	93311	F18W/T8/835/POLYLUX
18	Luz diurna	6400	34883	F18W/54	12606	F18W/T8/860/POLYLUX
30	Blanco cálido	2940	18145	F30W/29	18141	F30W/T8/830/POLYLUX
30	Blanco frío	4040	18137	F30W/33	18142	F30W/T8/840/POLYLUX
30	Blanco	3450	18147	F30W/35	78132	F30W/T8/835/POLYLUX
30	Luz diurna	6400	18146	F30W/54	12607	F30W/T8/860/POLYLUX
36	Blanco cálido	2850	29565	F36W/29	18192	F36W/T8/830/POLYLUX
36	Blanco frío	4040	35099	F36W/33	16856	F36W/T8/840/POLYLUX
36	Blanco frío	4040	92518	F36W-1M/33	23262	F36W-1M/T8/840/POLYLUX
36	Blanco	3450	37734	F36W/35	19991	F36W/T8/835/POLYLUX
36	Luz diurna	6400	34886	F36W/54	12942	F36W/T8/860/POLYLUX
58	Blanco cálido	2940	29571	F58W/29	93334	F58W/T8/830/POLYLUX
58	Blanco frío	4040	29570	F58W/33	93333	F58W/T8/840/POLYLUX
58	Blanco	3450	37627	F58W/35	93331	F58W/T8/835/POLYLUX
58	Luz diurna	6400	29580	F58W/54	12943	F58W/T8/860/POLYLUX
70	Blanco frío	4040	40679	F70W/33	42793	F70W/T8/840/POLYLUX
70	Blanco	3450	40683	F70W/35	42792	F70W/T8/835/POLYLUX



Máxima eficiencia, máximo respeto con el medio ambiente

Nuestras lámparas fluorescentes lineales (LFL) de doble revestimiento cumplen todas las normas europeas aplicables, incluidas las de 'ecodiseño', que entrarán en vigor en 2010. Con objeto de superar estos requisitos, no sólo cumplirlos, todos los productos de nuestra gama LFL con tecnología de revestimiento Polylux™ o Starcoat™, ya sean de calidad superior o estándar, emplean trifósforos.

Como parte del compromiso de GE con la eficiencia energética y el respeto por el medio ambiente, integramos la eficiencia en todos los aspectos de nuestras LFL, desde la fabricación y la distribución hasta el uso cotidiano. El contenido de mercurio de nuestras lámparas fluorescentes lineales se encuentra por debajo de los niveles permitidos para una óptima conformidad medioambiental.

Rendimiento

Además de sus credenciales medioambientales, nuestras LFL le ofrecen todas las ventajas de la inversión de GE Lighting en mejoras de diseño y rendimiento.

Su excelente reproducción de los colores ofrece colores más intensos, que destacan los productos y confieren un aspecto natural a las personas. Su flujo lumínico sostenido es otro factor importante de nuestro compromiso con la calidad, ya que permite disfrutar de las ventajas de las LFL durante periodos más largos, mientras que su prolongada vida útil garantiza gastos de mantenimiento bajos.



La lámpara sustitutiva de trifósforo T8 de GE le ofrece:

Mayor calidad

Colores más intensos, que confieren un aspecto más natural a personas, artículos comerciales y objetos

Luminosidad

Sus ambientes de interior se verán hasta un 18% más luminosos

Flujo luminoso sostenido

Nuestras LFL emiten más luz durante más tiempo, con un mantenimiento lumínico del 95%. Las nuevas lámparas se adaptarán perfectamente.

Vida útil más larga

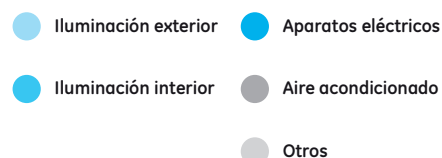
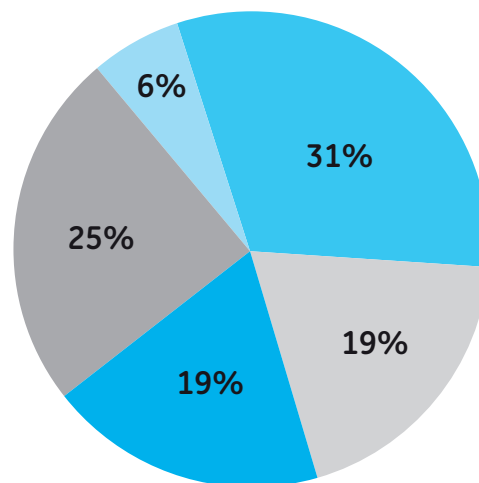
Las LFL de GE duran hasta dos veces más con equipos electrónicos, o hasta un 65% más con equipos convencionales

Rendimiento ambiental

Las LFL de GE tienen un contenido en mercurio bajo y componentes reciclables.

Por qué se necesita una iluminación adecuada

La iluminación interior y exterior supone más del 37% de los gastos corrientes de un edificio.

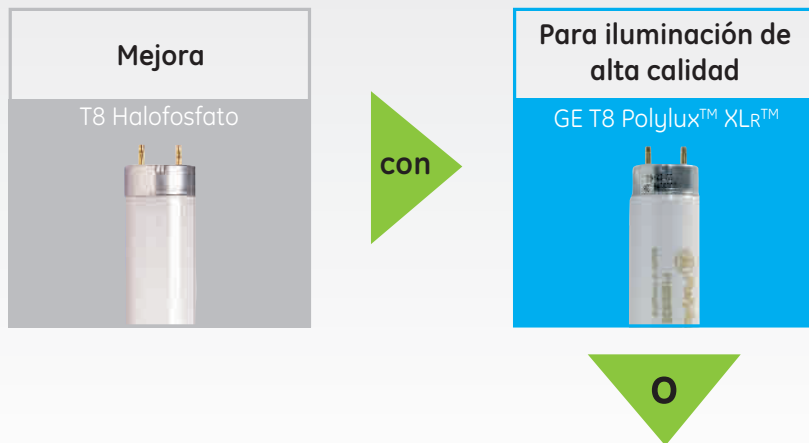


Opciones de mejora

Opciones de mejora de la T8

Actualización de la T8 = mejora de la lámpara

- Se instalan directamente en los apliques existentes, no se necesita balasto ni luminarias nuevas



Otras mejoras/Aplicaciones especiales

<p>Para ahorro de energía GE T8 Vativos-Miser™</p> 	<p>Para ahorro en mantenimiento GE T8 LongLast™</p> 	<p>Para mayor seguridad GE T8 covRguard™</p> 
---	--	--

Opciones de mejora de la T5

Mejora de T5 = actualización del sistema para una eficiencia máxima (se necesita lámpara, balasto y luminaria nuevos)

- La T5 es un 40% más delgada que la T8
- El sistema T5 (lámpara, balasto y luminaria) consume hasta un 30% menos de energía que el sistema T8



La solución idónea para cada aplicación

GE ofrece a empresas de todo tipo una gama completa de soluciones que aportan la calidad y cantidad de luz adecuadas para cada aplicación. Diseñados para cumplir los estándares actuales, y adaptados a futuras normas, los productos de GE permiten a arquitectos, prescriptores, y responsables de las instalaciones ofrecer una mejor iluminación a un precio inferior.

Nuestra estrategia de iluminación en tres pasos, asistida por nuestra página web de diseño de soluciones, le ayudará a estructurar sus requisitos y diseñar la solución idónea.

- 1 Identifique sus sistemas de iluminación actuales
- 2 Seleccione el nivel de luz deseado
- 3 Priorice sus objetivos



LongLast™

Mantenimiento reducido*

Las lámparas LongLast™ de GE permiten reducir los gastos de explotación. Son la opción idónea cuando las lámparas se instalan en zonas de difícil alcance, ya que reducen significativamente los ciclos de mantenimiento sin renunciar a un flujo lumínico sostenido.

* Comparado con la T8 estándar

WattMiser™

Ahorro de energía*

Las lámparas WattMiser™ de GE están especialmente diseñadas para reducir los costes energéticos. En comercios y edificios públicos, en los que se usa iluminación durante muchas horas diarias, pueden reducir el gasto energético en hasta un 45% con respecto a la T8 estándar.

covRguard™

Mayor seguridad

En caso de producirse daños, la lámpara covRguard™ de GE protege contra residuos y emisión de fósforo en zonas públicas sensibles, de preparación de alimentos y otras. Su fina película plástica, estable bajo rayos UV, contiene los residuos y facilita a los propietarios una diligencia responsable.

T8 Vativos-Miser™

Proporciona un nivel mayor de ahorro energético en T8.

Apta para cualquier aplicación de interior de la T8, la T8 Watt-Miser™ es la versión superior idónea para oficinas, colegios, facultades, edificios públicos, almacenes, edificios industriales, supermercados e hipermercados. Permite ahorrar hasta un 10% en los gastos de explotación con periodos de amortización reducidos, normalmente inferiores a un año. Ofrece ventajas equivalentes en cuanto a emisiones de carbono.



Ventajas

- Consume hasta un 10% menos de energía **que las lámparas T8**
- **Utiliza los apliques y mecanismos de control existentes;** consumo de energía reducido con los balastos controlados por corriente, luz adicional con balastos de potencia constante
- Excelente calidad de los colores - **Ra 85**
- Mantenimiento lumínico excepcional
- Vida útil del producto de 23.000 horas en un ciclo **de 12 horas con balasto electrónico**
- Emisión de CO2 muy reducida (**0.5kg/kWh**)
- **Amortización normalmente en un plazo inferior a un año**

Ejemplo de ahorro de energía: 32W

Ahorro anual en una instalación estándar de 1.000 lámparas utilizadas durante 4.000 horas al año, con un coste energético de 0.1 €/kWh

	32W
Potencia de la T8 estándar a 25°C (W/lámpara)	36
Potencia de la T8 Watt-Miser™ a 25°C (W/lámpara)	32
Energía anual de la T8 estándar (kWh)	144
Energía anual de la T8 Watt-Miser™(kWh)	128
Ahorro de energía anual (kWh/lámpara)	16
Ahorro en coste energético anual (€)	1600
Ahorro en coste de sustitución anual (€)	356
Reducción anual de CO2 (toneladas)	6.9

*Emisiones de CO2 por kWh 0,43kg, que pueden variar entre países. Los mejores resultados se obtienen con la lámpara, el balasto y la luminaria a una temperatura óptima.



T8 Vativos-Miser™

Vataje real [W]	Vataje nominal [W]	Length [mm]	Descripción	TCC [K]	IRC [Ra]	Vida media nominal con ciclo de 12 horas y balasto estándar [h]	Vida media nominal con ciclo de 12 horas y balasto electrónico [h]	Lúmenes iniciales a 30°C [lm]	EEC	Código del producto
16	18	600	F18/T8/830/16W/WM	3000	85	18,000	23,000	1320	A	73605
16	18	600	F18/T8/840/16W/WM	4000	85	18,000	23,000	1320	A	73607
32	36	1200	F36/T8/830/32W/WM	3000	85	18,000	23,000	2925	A	96748
32	36	1200	F36/T8/840/32W/WM	4000	85	18,000	23,000	2925	A	96750
51	58	1500	F58/T8/830/51W/WM	3000	85	18,000	23,000	4600	A	73609
51	58	1500	F58/T8/840/51W/WM	4000	85	18,000	23,000	4600	A	73611
63	70	1800	F70/T8/840/63W/WM	4000	85	18,000	23,000	5500	A	73615

Página web de la calculadora de energía

Diseñe su propia solución LFL

Visítenos en www.gelighting.com/eu para saber cuánta energía puede ahorrar con nuestras lámparas T5 y T8 Watt-Miser™.

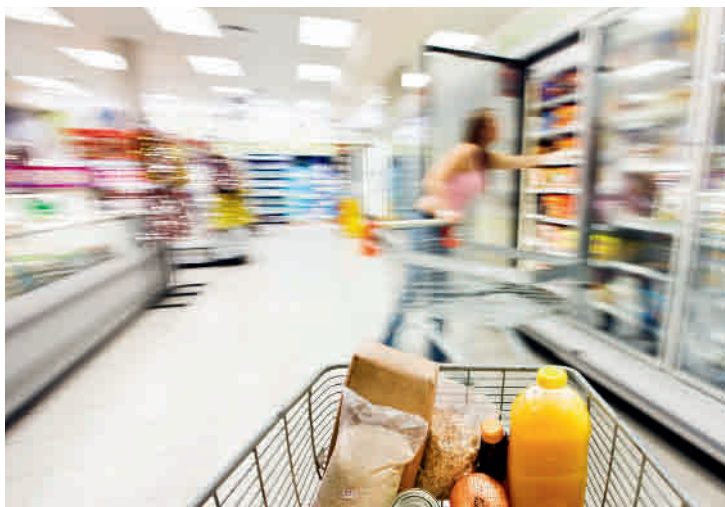


T5 Vativos-Miser™

Para un ahorro energético adicional con un rendimiento lumínico superior

La lámpara T5 Watt-Miser™ utiliza un 5% menos de energía que la T5 LongLast™ de GE, con idéntico flujo lumínico. Si se tiene en cuenta la eficiencia total del sistema, el ahorro de energía puede alcanzar un 45% con respecto a los tubos T8 estándar, y puesto que los costes de electricidad representan el 90% del total de los costes de iluminación, este ahorro puede contribuir en gran medida a reducir el gasto en electricidad. El diseño ultra-fino de la T5 reduce el impacto del desecho de residuos en el medio ambiente, así como las emisiones de CO₂.

La T5 Watt-Miser™ ofrece una iluminación idónea para oficinas, colegios, facultades, edificios públicos, almacenes, edificios industriales, supermercados e hipermercados. En este tipo de instalaciones, los ciclos de iluminación son normalmente muy largos, de forma que esta lámpara ofrece un importante ahorro energético.



Ventajas

- Ahorro adicional de energía del 5%; consumo de energía reducido **con los equipos y luminarias existentes** – balastos controlados por corriente, luz adicional con balastos de potencia constante
- Emisiones reducidas de CO₂ y otros gases invernadero
- Sin pérdida de flujo lumínico
- Excelente mantenimiento lumínico
- Bajo contenido en mercurio
- En conformidad con ROHS. **Contiene componentes reciclables**

Cuánto puedo ahorrar?

Ahorro anual en una instalación estándar de 1.000 lámparas utilizadas durante 4.000 horas al año, con un coste energético de 0.1 €/kWh

	24W	49W	54W	80W
Potencia de la T8 a 35°C (W/lámpara)	22.5	49.3	53.8	80.0
Potencia de la T5 Watt-Miser™ a 35°C (W/lámpara)	21.4	46.8	51.1	76.0
T5 annual energy (kWh)	90,000	197,000	215,000	320,000
T5 Vativos-Miser™ annual energy (kWh)	86,000	187,000	204,000	304,000
Annual ahorro de energías (kWh)	5,000	10,000	11,000	16,000
Ahorro de energía anual (€)	€ 450	€ 986	€ 1,076	€ 1,600
Amortización	Menos de 1 año			
Reducción anual de CO2 (toneladas)*	1.9	4.2	4.6	6.9

*factor de conversión 0,42 /kWh (base de datos Eco-Invent) Reino Unido - es posible que varíe entre regiones

T5 Vativos-Miser™

Actual Vativosage [W]	Nominal Vativosage [W]	Longitud [mm]	Product Descripción	TCC [K]	IRC [Ra]	Vida media nominal (ciclo de 12-horas)[h]	Lúmenes iniciales a 25°C [lm]	EEC	Código del producto
13	14	549	F14/T5/830/WM	3000	85	30,000	1230	A	88364
13	14	549	F14/T5/840/WM	4000	85	30,000	1230	A	88362
19.7	21	849	F21/T5/830/WM	3000	85	30,000	1910	A	88360
19.7	21	849	F21/T5/840/WM	4000	85	30,000	1910	A	88357
21.4	24	549	F24/T5/830/WM	3000	85	30,000	1750	A	88352
21.4	24	549	F24/T5/840/WM	4000	85	30,000	1750	A	88350
26.4	28	1149	F28/T5/830/WM	3000	85	30,000	2640	A	88345
26.4	28	1149	F28/T5/840/WM	4000	85	30,000	2640	A	88356
33	35	1449	F35/T5/830/WM	3000	85	30,000	3320	A	88355
33	35	1449	F35/T5/840/WM	4000	85	30,000	3320	A	88354
36.1	39	849	F39/T5/830/WM	3000	85	30,000	3200	A	88348
36.1	39	849	F39/T5/840/WM	4000	85	30,000	3200	A	88344
46.8	49	1449	F49/T5/830/WM	3000	85	30,000	4450	A	88343
46.8	49	1449	F49/T5/840/WM	4000	85	30,000	4450	A	88336
51.1	54	1149	F54/T5/830/WM	3000	85	30,000	4460	A	88328
51.1	54	1149	F54/T5/840/WM	4000	85	30,000	4460	A	88337
76	80	1449	F80/T5/830/WM	3000	85	30,000	6450	A	88329
76	80	1449	F80/T5/840/WM	4000	85	30,000	6450	A	88332

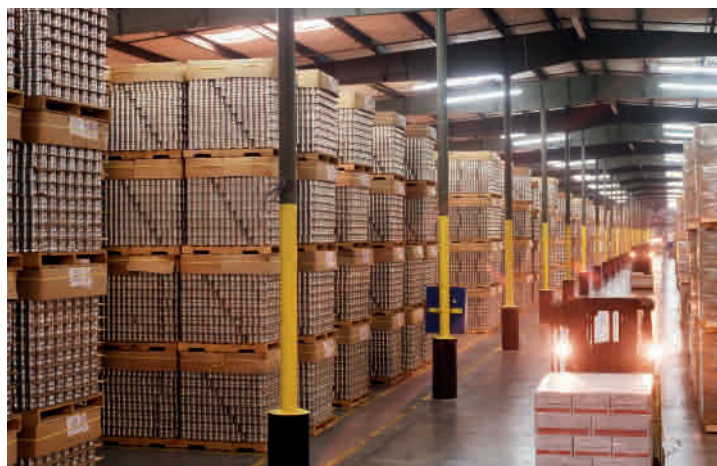


T8 LongLast™

Alto rendimiento, gran fiabilidad

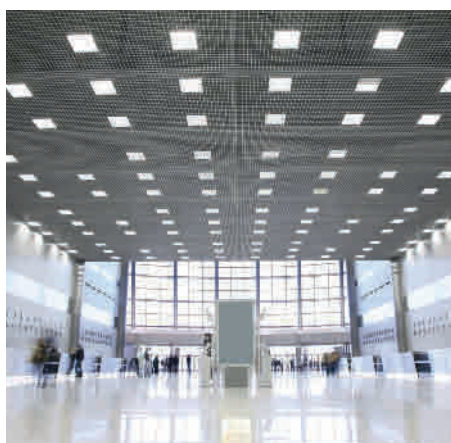
En la búsqueda de menores costes y aumento de la conformidad con la normativa, las LFL T8 LongLast™ fijan un nuevo estándar de eficiencia, con una vida útil de hasta 46.000 horas. Esta lámpara permite a los encargados de las instalaciones ofrecer una iluminación superior, de larga duración, disfrutando asimismo de una duración prolongada, costes de mantenimiento generales reducidos y mayor eficiencia energética.

Las LFL T8 LongLast™ pueden utilizarse con equipos de control y luminarias existentes para reducir el coste de propiedad total y el impacto ecológico de un edificio. Son adecuadas para todo tipo de comercios, almacenes, fábricas y otras instalaciones industriales de gran tamaño, así como edificios y espacios públicos.



Ventajas

- Duración del producto muy prolongada y fiable, hasta 46.000 horas en un ciclo de encendido de 12 horas (balasto electrónico)
- Vida útil superior, de hasta 34.000 horas en un ciclo de encendido de 12 horas (balasto electrónico)
- Idónea para sustituir grupos de lámparas
- Gama de productos completa – 18, 36, 58 y 70 W
- Flujo lumínico excepcional – la misma que la T8 Polylux™ XLR™ original.
- Excelente mantenimiento lumínico
- Extraordinaria reproducción de los colores gracias a la tecnología de revestimiento avanzada XLR™
- Respetuosa con el medio ambiente – En conformidad con ROHS. Contiene componentes reciclables
- Puede utilizarse con equipos de control y luminarias existentes – compatible con equipos estándar y electrónicos



T8 LongLast™

Vatiosage [W]	Longitud [mm]	Product Descripción	TCC [K]	IRC [Ra]	Vida media en balasto estándar [h] (ciclo de 12 horas)	Vida útil en balasto estándar [h] (ciclo de 12 horas)	Vida media en balasto electrónico [h] (ciclo de 12 horas)	Vida útil en balasto electrónico [h] (ciclo de 12 horas)	Initial Lumen (at 25°C) [lm]	EEC	Código del producto
18	600	F18W/T8/830/POLYLUX/LL	2940	85	36,000	27,000	42,000	34,000	1350	A	70980
18	600	F18W/T8/840/POLYLUX/LL	4040	85	36,000	27,000	42,000	34,000	1350	A	70981
36	1200	F36W/T8/830/POLYLUX/LL	2940	85	36,000	27,000	42,000	34,000	3350	A	43508
36	1200	F36W/T8/840/POLYLUX/LL	4040	85	36,000	27,000	42,000	34,000	3350	A	43509
58	1500	F58W/T8/830/POLYLUX/LL	2940	85	36,000	27,000	42,000	34,000	5200	A	43510
58	1500	F58W/T8/840/POLYLUX/LL	4040	85	36,000	27,000	42,000	34,000	5200	A	43511
70	1800	F70W/T8/830/POLYLUX/LL	2940	85	36,000	27,000	42,000	34,000	6300	A	43513
70	1800	F70W/T8/840/POLYLUX/LL	4040	85	36,000	27,000	42,000	34,000	6300	A	43514

T5 LongLast™

Gran eficiencia y alto rendimiento

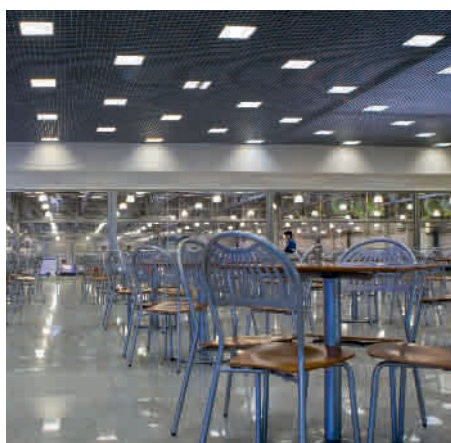
Las LFL T5 LongLast™, con una vida útil de hasta 36.000 horas, constituyen para los responsables de las instalaciones un método idóneo de mejora de su sistema de iluminación con un presupuesto muy reducido, especialmente en zonas en las que la sustitución de lámparas resulta difícil o requiere herramienta especial.

La gama T5 LongLast™ está diseñada para ofrecer una vida útil superior a la de otras lámparas del mercado, sin renunciar al rendimiento, con un flujo sostenido y una iluminación de alta calidad. Representa la combinación perfecta entre valor y rendimiento. Estas lámparas son adecuadas para todo tipo de comercios, almacenes, fábricas y otras instalaciones industriales de gran tamaño, así como edificios y espacios públicos.



Ventajas

- Gran flujo lumínico, igual o superior a la de las lámparas T5 estándar
- Excelente mantenimiento lumínico
- Respetuosa con el medio ambiente - reduce los costes de eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. En conformidad con ROHS. Contiene componentes reciclables



T5 LongLast™

Vatiosage [W]	Longitud [mm]	Product Descripción	TCC [K]	IRC [Ra]	Vida media nominal (ciclo de 12-horas)[h]	Initial Lumen (at 25°C) [lm]	EEC	Código del producto
14	549	F14W/T5/830/LL	3000	85	36,000	1230	A	90239
14	549	F14W/T5/840/LL	4000	85	36,000	1230	A	90247
21	849	F21W/T5/830/LL	3000	85	36,000	1910	A	90248
21	849	F21W/T5/840/LL	4000	85	36,000	1910	A	90250
24	549	F24W/T5/830/LL	3000	85	36,000	1750	A	90263
24	549	F24W/T5/840/LL	4000	85	36,000	1750	A	90265
28	1149	F28W/T5/830/LL	3000	85	36,000	2640	A	90253
28	1149	F28W/T5/840/LL	4000	85	36,000	2640	A	90255
35	1449	F35W/T5/830/LL	3000	85	36,000	3320	A	90258
35	1449	F35W/T5/840/LL	4000	85	36,000	3320	A	90260
39	849	F39W/T5/830/LL	3000	85	36,000	3200	A	90268
39	849	F39W/T5/840/LL	4000	85	36,000	3200	A	90270
49	1449	F49W/T5/830/LL	3000	85	36,000	4450	A	90278
49	1449	F49W/T5/840/LL	4000	85	36,000	4450	A	90280
54	1149	F54W/T5/830/LL	3000	85	36,000	4460	A	90273
54	1149	F54W/T5/840/LL	4000	85	36,000	4460	A	90275
80	1449	F80W/T5/830/LL	3000	85	36,000	6450	A	90283
80	1449	F80W/T5/840/LL	4000	85	36,000	6450	A	90285



Protección contra roturas covRguard™

Para mantener a salvo su reputación

En zonas de preparación de alimentos, o interiores de acceso público, un tubo fluorescente roto puede presentar un problema serio. En este tipo de entornos, en los que fragmentos de cristal podrían provocar daños o lesiones, o exponer a su empresa a posibles litigios, resulta esencial reducir el riesgo.

Ésta es la función de covRguard™. Conforme con nuestro compromiso de vender seguridad además de iluminación, covRguard incluye una fina película plástica externa a modo de protector adaptado a nuestras lámparas fluorescentes lineales T5 y T8, que contienen el vidrio y fósforos en casos de rotura. Además de proteger a los empleados y al público y ayudar a los responsables de las instalaciones a cumplir los requisitos legales y de 'diligencia debida', covRguard es estable bajo rayos UV y no afecta al flujo lumínico durante un uso normal.



T8 covRguard™

Vatiosage [W]	Longitud [mm]	Product Descripción	TCC [K]	IRC [Ra]	Vida media nominal (ciclo de 3-horas)[h]	Initial Lumen (at 25°C) [lm]	EEC	Código del producto
18	600	F18W/T8/830/CVG	2950	85	15,000	1300	A	17203
18	600	F18W/T8/835/CVG	3400	85	15,000	1300	A	17204
18	600	F18W/T8/840/CVG	4000	85	15,000	1300	A	17205
36	1200	F36W/T8/830/CVG	2950	85	15,000	3250	A	17208
36	1200	F36W/T8/835/CVG	3400	85	15,000	3250	A	17202
36	1200	F36W/T8/840/CVG	4000	85	15,000	3250	A	17209
58	1500	F58W/T8/830/CVG	2950	85	15,000	5050	A	12403
58	1500	F58W/T8/835/CVG	3400	85	15,000	5050	A	12405
58	1500	F58W/T8/840/CVG	4000	85	15,000	5050	A	12407
70	1800	F70W/T8/835/CVG	3400	85	15,000	6100	A	12423
70	1800	F70W/T8/840/CVG	4000	85	15,000	6100	A	12424

T5 covRguard™

Vatiosage [W]	Longitud [mm]	Product Descripción	TCC [K]	IRC [Ra]	Rated Average Life (3-hr cycle) [h]	Initial Lumen (at 25°C) [lm]	EEC	Código del producto
24	549	F24W/T5/830/ECO/CVG	3000	85	30,000	1700	A	71000
24	549	F24W/T5/835/ECO/CVG	3500	85	30,000	1700	A	70998
24	549	F24W/T5/840/ECO/CVG	4100	85	30,000	1700	A	70997
24	549	F24W/T5/850/ECO/CVG	5000	85	30,000	1600	A	70999
24	549	F24W/T5/865/ECO/CVG	6500	85	30,000	1550	A	70996
39	849	F39W/T5/830/ECO/CVG	3000	85	30,000	3100	A	70995
39	849	F39W/T5/835/ECO/CVG	3500	85	30,000	3100	A	70994
39	849	F39W/T5/840/ECO/CVG	4100	85	30,000	3100	A	70993
39	849	F39W/T5/850/ECO/CVG	5000	85	30,000	2960	A	70991
39	849	F39W/T5/865/ECO/CVG	6500	85	30,000	2860	A	70990
54	1149	F54W/T5/830/ECO/CVG	3000	85	30,000	4330	A	48433
54	1149	F54W/T5/835/ECO/CVG	3500	85	30,000	4330	A	48436
54	1149	F54W/T5/841/ECO/CVG	4100	85	30,000	4330	A	48458
54	1149	F54W/T5/850/ECO/CVG	5000	85	30,000	4120	A	80311
54	1149	F54W/T5/865/ECO/CVG	6500	85	30,000	3980	A	48469

T5 Vatios-Miser™ covRguard™

Vatiosage [W]	Longitud [mm]	Product Descripción	TCC [K]	IRC [Ra]	Vida media nominal (ciclo de 3-horas)[h]	Initial Lumen (at 35°C) [lm]	EEC	Código del producto
54	1149	F54W/T5/830/ECO/WM/CVG	3000	85	25,000	4330	A	72985
54	1149	F54W/T5/835/ECO/WM/CVG	3500	85	25,000	4330	A	72986
54	1149	F54W/T5/841/ECO/WM/CVG	4100	85	25,000	4330	A	72987
54	1149	F54W/T5/850/ECO/WM/CVG	5000	85	25,000	4120	A	72988
54	1149	F54W/T5/865/ECO/WM/CVG	6500	85	25,000	3980	A	72989

Lámparas T5 Miniatura

Las lámparas fluorescentes T5 Miniatura están diseñadas para aplicaciones domésticas e industriales en espacios reducidos. Estas lámparas se usan mucho en aplicaciones tales como armarios, caravanas e iluminación de señales. Las lámparas T5 Miniatura son idóneas para su uso en módulos de emergencia con y sin mantenimiento y en señales de salida de emergencia.

Las lámparas T5 Miniatura de GE ofrecen una solución económica para áreas de aplicación general, mientras los tipos PolyLux™ resultan adecuados para todo tipo de áreas en las que la calidad de la luz sea un factor prioritario.



T5 Miniatura – Trifósforo

Actual Vatiage [W]	Longitud [mm]	Product Descripción	TCC [K]	IRC [Ra]	Rated Average Life (3-hr cycle) [h]	Initial Lumen (at 25°C) [lm]	EEC	Código del producto
8	302.5	F8W/T5/827/IND	2700	80+	5,000	460	B	37008
8	302.5	F8W/T5/840/IND	4000	80+	5,000	460	B	37009
13	531.1	F13W/T5/827/SL	2700	80+	5,000	1000	B	12701

T5 Miniatura - Estándar

Actual Vatiage [W]	Longitud [mm]	Product Descripción	TCC [K]	IRC [Ra]	Rated Average Life (3-hr cycle) [h]	Initial Lumen (at 25°C) [lm]	EEC	Código del producto
4	150.1	F4W/T5/35/SL	3450	54	5,000	130	B	39446
4	150.1	F4W/T5/33/SL	4040	58	5,000	130	B	39441
6	226.3	F6W/T5/35/SL	3450	54	5,000	260	B	39442
6	226.3	F6W/T5/33/SL	4040	58	5,000	260	B	39445
8	302.5	F8W/T5/29/SL	2940	51	5,000	385	B	37754
8	302.5	F8W/T5/35/SL	3450	54	5,000	385	B	37756
8	302.5	F8W/T5/33/SL	4040	58	5,000	385	B	37755
13	531.1	F13W/T5/29/SL	2940	51	5,000	850	B	12684
13	531.1	F13W/T5/35/SL	3450	54	5,000	850	B	12694
13	531.1	F13W/T5/33/SL	4040	58	5,000	800	B	12693

T5 Miniatura Specfill™

Las lámparas T5 Miniatura Specfill™ de GE están especialmente diseñadas para un funcionamiento de emergencia de alta frecuencia, y resultan también una solución de primera calidad para cualquier otra aplicación de T5 Miniatura. El sólido diseño del cátodo de esta lámpara garantiza una gran fiabilidad con una potencia de funcionamiento baja en el modo de emergencia, además de una vida útil prolongada con un uso normal, hasta 8.000 horas.

T5 Miniatura - Specfill trifósforo – Iluminación de emergencia

Actual Vatiage [W]	Longitud [mm]	Product Descripción	TCC [K]	IRC [Ra]	Rated Average Life (3-hr cycle)[h]	Initial Lumen (at 25°C) [lm]	EEC	Código del producto
6	225	F6W/T5/840/SPECFILL/IND	4000	80+	8,000	300	B	40327
8	302.5	F8W/T5/840/SPECFILL/IND	4000	80+	8,000	460	B	40331
8	302.5	F8W/T5/865/SPECFILL/IND	6500	80+	8,000	430	B	45034
13	531.1	F13W/T5/840/SPECFILL/IND	4000	80+	8,000	920	B	45695

T5 Miniatura - Specfill estándar – Iluminación de emergencia

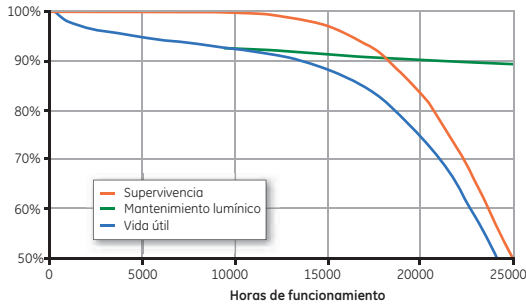
Actual Vatiage [W]	Longitud [mm]	Product Descripción	TCC [K]	IRC [Ra]	Rated Average Life (3-hr cycle)[h]	Initial Lumen (at 25°C) [lm]	EEC	Código del producto
6	225	F6W/T5/33/SPECFILL/IND	4040	58	8,000	260	B	40307
8	302.5	F8W/T5/35/SPECFILL/SL	3450	54	8,000	395	B	27027
8	302.5	F8W/35/T5/SPECFILL/IND	3450	54	8,000	395	B	91451
8	302.5	F8W/T5/33/SPECFILL/SL	4040	58	8,000	395	B	27011
8	302.5	F8W/T5/33/SPECFILL/IND	4040	58	8,000	395	B	91450



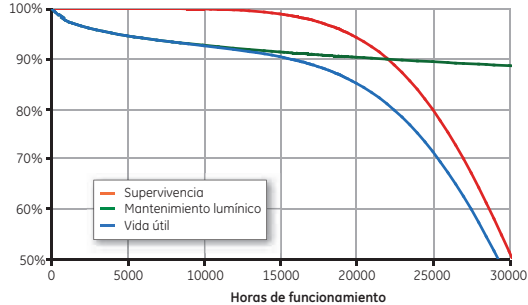
Curvas de supervivencia, mantenimiento lumínico y vida útil

T5 WattMiser™

En un ciclo de conmutación de 3 horas, balasto electrónico

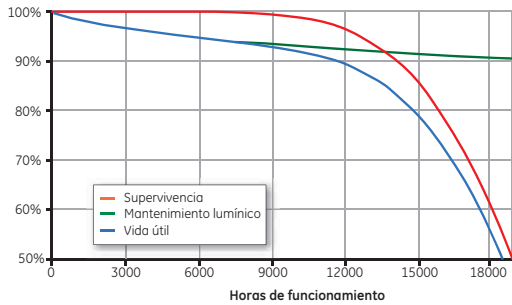


En un ciclo de conmutación de 12 horas, balasto electrónico

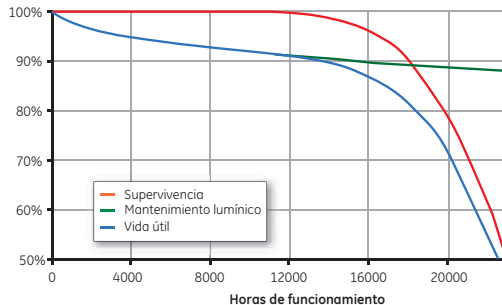


T8 WattMiser™

En un ciclo de conmutación de 12 horas, balasto estándar

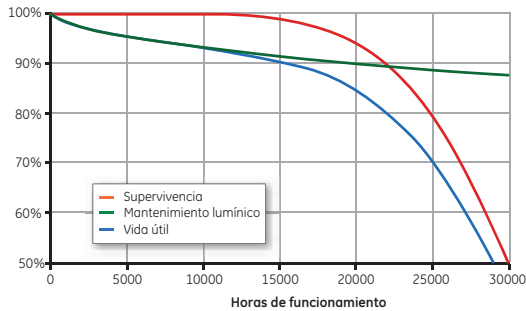


En un ciclo de conmutación de 12 horas, balasto electrónico

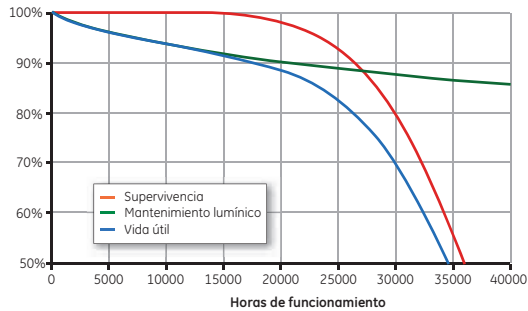


T5 LongLast™

En un ciclo de conmutación de 3 horas, balasto electrónico

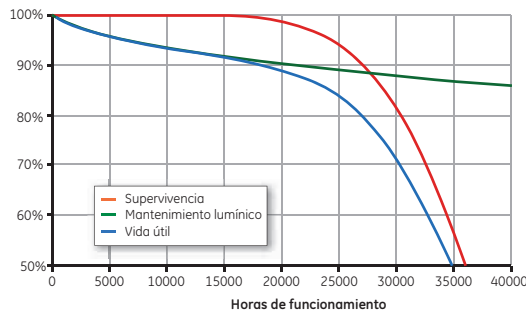


En un ciclo de conmutación de 12 horas, balasto electrónico

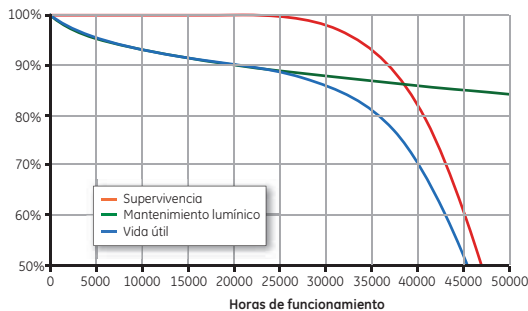


T8 LongLast™

En un ciclo de conmutación de 12 horas, balasto estándar



En un ciclo de conmutación de 12 horas, balasto electrónico



La curva de vida útil se define como el producto del índice de supervivencia y el mantenimiento lumínico. El valor nominal es del 80%.