

Catálogo General de Luz 2012/2013

VEA EL MUNDO EN UNA NUEVA LUZ



Cualquier manipulación en nuestros productos o en los embalajes, como por ejemplo manipulaciones técnicas, cambio de marcajes, etc. no están permitidos y están en contra de nuestros derechos de marca. Cualquier modificación puede tener influencias negativas sobre las características técnicas y el funcionamiento del producto pudiendo causar daños a otros objetos. En estos casos, OSRAM declina cualquier responsabilidad.

Puede encontrar más información sobre nuestros productos en Internet bajo las siguientes direcciones:

www.osram.de
www.osram.com



Impreso en papel blanqueado sin cloro.

Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos sin previo aviso.

Lámparas LED	1.00–1.17
Sistemas LED	2.00–2.63
Lámparas Halógenas	3.00–3.39
Lámparas Fluorescentes Compactas	4.00–4.49
Lámparas Fluorescentes	5.00–5.57
Lámparas de Descarga	6.00–6.55
Lámparas Indicadoras y de Señalización	7.00–7.15
Lámparas Incandescentes	8.00–8.13
Equipos de Control Electrónicos	9.00–9.123
Sistemas de Gestión de Iluminación	10.00–10.63
Etiquetas energéticas en lámparas (de uso doméstico)	11.00–11.21
Índice e Información General (Conceptos luminotécnicos más importantes, índice de nombres de producto y denominaciones, ILCOS, símbolos en las tablas)	12.00–12.37



LA EMPRESA

Crear el futuro con la luz de OSRAM



El sector de la iluminación está experimentando una época de cambios tecnológicos. Las tecnologías basadas en semiconductores como las de LED y OLED ofrecen nuevas posibilidades en los ámbitos de eficiencia, calidad de luz y flexibilidad. OSRAM, como una de las empresas líderes en el sector, desempeña un papel principal en esta evolución.

Desde hace más de 100 años la marca OSRAM representa desarrollo innovador y sostenible en el mercado global de iluminación. Hoy OSRAM es uno de los proveedores más grandes a nivel mundial con una amplia gama de productos y soluciones, estando así en condiciones de ofrecer el mejor soporte posible para las necesidades de sus clientes – Desde lámparas y módulos hasta luminarias y sistemas de gestión de iluminación de alta eficiencia.

OSRAM concentra todos sus recursos en la luz y así apoya activamente a sus clientes a la hora de encontrar la mejor solución para las necesidades de cada uno. Con más de 40.000 empleados en el alrededor de 150 países OSRAM facilita soluciones hechas a medida para satisfacer las necesidades específicas de sus clientes.

Pasión por la luz



La tecnología LED ya presenta un factor decisivo. Actualmente los productos basados en esta tecnología representan un 25 por ciento de las ventas totales de OSRAM. OSRAM cubre toda la gama de LED desde los más sencillos componentes hasta los sistemas de gestión de iluminación más avanzados. Además con aproximadamente 8.000 patentes de LED, OSRAM tiene una influencia considerable sobre el futuro desarrollo de esta tecnología.

Como su proveedor de confianza, OSRAM es una fuerte marca global y construye el futuro digital de la industria de iluminación como pionero en todos los ámbitos de aplicaciones y tecnologías.

Ejercicio 2011 (termina el 30 de Septiembre de 2011)

Un mundo en el que poder vivir: tanto hoy como mañana

Las consecuencias del calentamiento global ya son evidentes. Las capas de hielo polar y los glaciares se derriten, los niveles del mar aumentan y los desiertos se expanden. El problema radica con el incremento de CO₂ alrededor del mundo. Como empresa con representación en todo el mundo, asumimos nuestra responsabilidad ante las personas y el medioambiente. Por ello, sostenibilidad es el principio básico que rige toda acción en OSRAM. Somos cuidadosos con los recursos naturales, evitamos gastos cuando es posible, y ayudamos a reducir el efecto invernadero desarrollando lámparas y sistemas de bajo consumo.



Como empresa activa a nivel mundial, actuamos de manera responsable con la sociedad y el medio ambiente, haciendo frente a los retos globales con productos sostenibles y procesos pioneros, contribuyendo de esta manera al mantenimiento del medio ambiente, para beneficio de futuras generaciones. Ese es el principio que rige nuestro programa “Global Care”– nuestro compromiso con la sostenibilidad. Nuestros productos de alta eficiencia energética son la expresión más importante de este compromiso.

Nuestros productos de alta eficiencia energética están ayudando a restablecer el equilibrio. Las lámparas LED de OSRAM, por ejemplo, duran hasta 25 veces más que las lámparas incandescentes convencionales. Nuestras lámparas LED por tanto, no sólo conducen a una reducción considerable de las emisiones de CO₂ que ayudan a reducir los residuos y disminuir los costes de mantenimiento y los eléctricos. Pero OSRAM no se centra sólo en la tecnología LED. Con nuestras lámparas de bajo consumo, por ejemplo, puede reducir su consumo de energía para iluminación hasta en un 80%. Al mismo tiempo, debido a su larga vida, una sola lámpara fluorescente compacta sustituye hasta a 20 bombillas tradicionales. La innovadora tecnología de IRC está proporcionando importantes ahorros en las lámparas halógenas. Y las lámparas halógenas ECO de OSRAM sustituyen de manera simple y directa a las lámparas incandescentes convencionales.

Sistemas que ahorran

Para hacer la luz todavía más eficiente, estamos muy orientados en desarrollar sistemas perfectamente sincronizados, compuestos por lámparas, equipos de conexión electrónicos y sistemas de gestión de iluminación. La electrónica no sólo asegura una larga vida, sino también ofrece un funcionamiento libre de interferencias, un ahorro de energía y una luz de alta calidad.

Para más información acceder a la página Web www.osram.com/environmentalportfolio



De esta manera, el enorme potencial de nuestras lámparas innovadoras puede ser aprovechado en su totalidad.

Reciclaje extenso, sostenibilidad real

Incluso cuando llegan al final de sus vidas, las casi totalmente reciclables lámparas de OSRAM, aportan valiosas materias primas. Hacemos uso de los sistemas de eliminación de desechos, y los materiales reciclados se utilizan en la medida de lo posible, para la fabricación de nuevos productos. Nuestros envases están compuestos generalmente de material reciclado, y en el Sector OEM, utilizamos principalmente envases multiusos. Para OSRAM, sostenibilidad es más que una palabra clave.

Etiquetado claro, declaración clara

Etiquetamos los productos de bajo consumo con el símbolo de un árbol verde. Estos productos de protección para el medio ambiente, forman parte de nuestro programa "Global Care".

Con productos del programa "Global Care" de OSRAM usted también puede contribuir a la protección del medio ambiente.

Los proyectos sostenibles

Además de los "Mecanismo de Desarrollo Limpio" (MDL) proyecto para reducir las emisiones de CO₂ en países en desarrollo y emergentes, OSRAM ha puesto en marcha un proyecto único en el Lago Victoria, Kenia, para la producción de luz a través de una fuente de alimentación permanente. Es una estación solar construida especialmente por los habitantes locales y pescadores que puede recargar baterías para las lámparas de bajo consumo, luminarias y otros aparatos eléctricos a bajo coste y sin dañar el medio ambiente.

En la India, OSRAM se ha unido a RWE Power en el proyecto de eficiencia energética CDM, en el que las lámparas de bajo consumo de alta calidad de OSRAM, se han distribuido en cerca de 1.500.000 hogares en 3 regiones del país. Dando lugar a un ahorro potencial de energía de alrededor de 1.000.000 de toneladas de CO₂ durante más de 10 años.

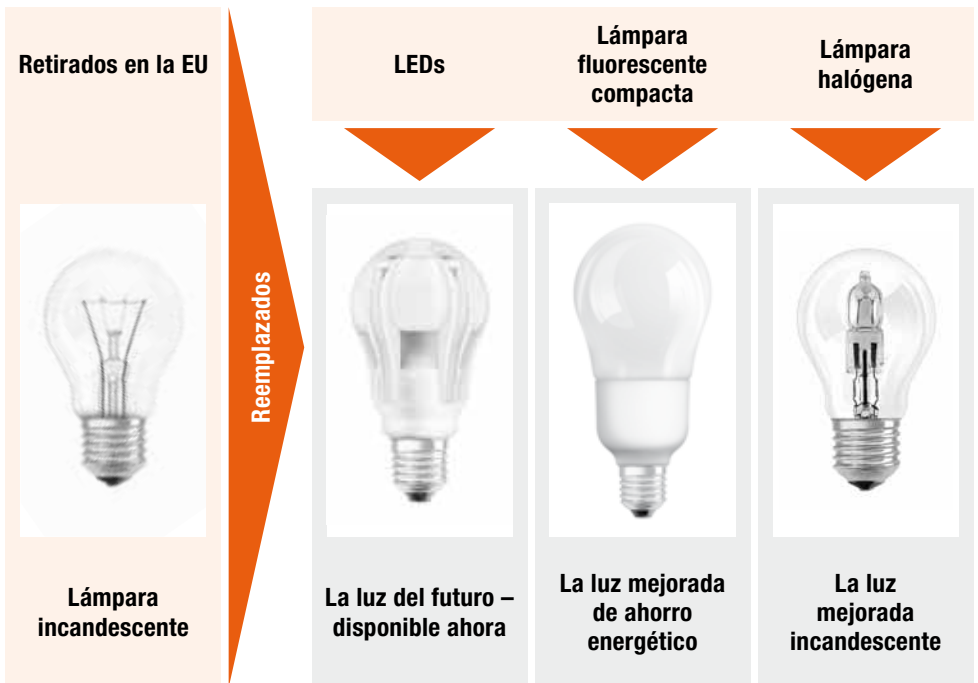


Alternativas ahorradoras de energía a los productos convencionales












Con la Directiva 2009/125/CE de la UE estableció el marco de requerimientos concretos para los productos relacionados con la energía. Hasta el día de hoy, hay dos medidas de implementación en el sector de iluminación.

El Reglamento CE 244/2009 (modificado por la Reglamento EC 859/2009) define los requerimientos relacionados con el diseño ecológico de las lámparas de uso doméstico que no sean reflectoras. Incluye las tecnologías que se utilizan generalmente en los hogares particulares como son las lámparas incandescentes, halógenas, fluorescentes compactas con casquillo integrado y LED retrofits.

Por otra parte, el Reglamento CE 245/2009 (modificado por el Reglamento CE 347/2010) para la iluminación profesional establece unos requisitos para el diseño ecológico de las lámparas fluorescentes, lámparas fluorescentes compactas de pines, lámparas de descarga de alta presión con casquillos E27, 40 y PGZ12, equipos de control y luminarias para lámparas fluorescentes y lámparas de descarga de alta presión.



Implementación de medidas para lámparas de uso doméstico, excepto lámparas reflectoras

	Sep. 2011	Sep. 2012	Sep. 2013	Sep. 2014	Sep. 2015	Sep. 2016	
 Lámpara incandescente, clara	15 W 25 W 40 W 60 W 75 W 100 W	Prohibición de venta de todas las lámparas incandescentes claras Alternativas: HALOGEN ECO, lámparas fluorescentes compactas, lámparas LED retrofit					
 LINESTRA mate	35 W 60 W 120 W	Alternativas: Lámparas LED retrofit (LEDinestra)					
 HALOGEN ECO PRO CLASSIC clara	20 W 30 W 46 W 57 W 77 W 116 W						
 HALOLUX CERAM ECO clara							
 HALOSTAR clara							
 HALOPIN clara	25 W 40 W 60 W 75 W	25 W 40 W 60 W 75 W					
 HALOPIN ECO clara						Excepción: En la clase energética C	
 HALOLINE Standard clara	≥ 750 W						
 HALOLINE ECO clara						Excepción: R7s en la clase energética C	
 Especial	Más información en la página WEB: www.elcfd.org/documents/Special%20Purpose%20Lamps_090515.pdf						
 Lámparas reflectoras de uso doméstico	La implementación de medidas para las fuentes de iluminación enfocada / concentrada está prevista en 2012						

No se ven afectadas de la eliminación según la Directiva CE 244/2009: HALOGEN clara, HALOGEN lámparas especiales
Prohibidas desde 2011: Las lámparas mates por debajo de la clase energética A: HALOLUX BT clara, HALOLINE clara, entre otros

Implementación de medidas para la iluminación profesional, excepto lámparas reflectoras

	Abr. 2011	Abr. 2012	Abr. 2013	Abr. 2014	Abr. 2015	Abr. 2016
 Lámparas de vapor de mercurio	HQL					
 Lámparas de vapor de sodio de alta presión	NAV-E/I 50 W NAV-E/I 70 W					
	NAV-E, NAV-E/I NAV-T, NAV-T/I Standard	> 70 W ≤ 605 W				
	NAV-E Plug-in NAV-E 4Y NAV-T 4Y	> 70 W			110 W - 350 W	

 Portfolio

 No está incluido en portfolio

Revisión por parte de la Comisión Europea

SERVICIO EN INTERNET

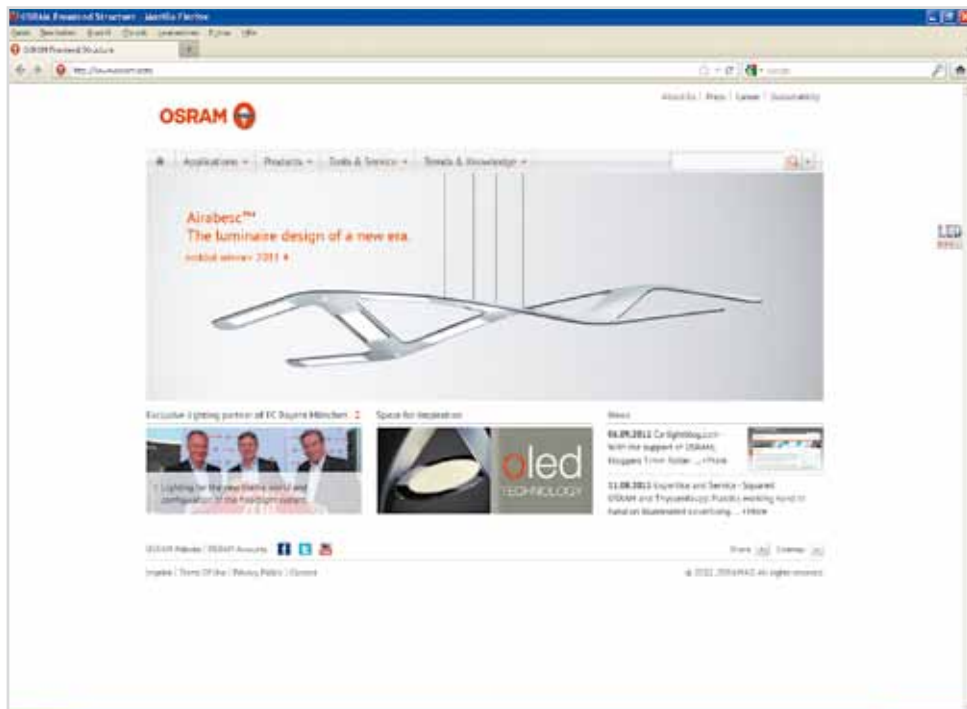
Vea el mundo en una nueva luz – www.osram.es

En el sitio Web de OSRAM puede encontrar algo más que el fascinante mundo de la luz y la iluminación, la más reciente información y enlaces de interés, también se pueden descargar varias herramientas prácticas y ofertas de servicios para clientes comerciales y consumidores.



OSRAM en internet: Aquí puede encontrar más información acerca de iluminación atractiva. Información sobre los productos más actuales, consejos, herramientas, servicios, y soporte para la planificación de su sistema de iluminación.

www.osram.es



OSRAM guía de sustitución de lámparas para vehículos:

Encuentre rápidamente la lámpara adecuada de reemplazo para su vehículo, seleccionado de una gama de más de 400 productos. También disponible como App para el smartphone.

www.osram.com/applicationguide

OSRAM luz de casa:

Calcule el posible ahorro energético en su hogar. Las fuentes de luz de alta eficiencia reducirán sus costes de electricidad y las emisiones de CO₂

www.osram.com/light-a-home

OSRAM planificación de la iluminación con DIALux y RELUX:

La información más reciente acerca de programas de planificación de lámparas y accesorios

de DIALux y RELUX se pueden descargar en la página Web:

www.osram.com/dialux-plugin

Proyectos de iluminación de OSRAM:

La herramienta de OSRAM Case Studies representa una selección de ejemplos de proyectos de iluminación especiales con productos de OSRAM.

www.osram.com/case-studios

OSRAM LED deSIGNer:

Nuestro programa online resuelve los componentes LED necesarios que se utilizan para la retroiluminación y enumera los datos de las pérdidas correspondientes.

www.osram.com/led-designer