

Nota de Prensa

Havells Sylvania arroja luz sobre “la oscuridad de elección”: LED, Halógenas o Fluorescencia Compacta, ¿Qué opción tecnológica elegir para cada uso?

Madrid, 1 de Junio de 2009.- La feria líder en el mundo de la Iluminación y arquitectura "Light and Building 2010", celebrada el abril en Alemania, puso de relieve que el futuro de la iluminación se encuentra en las denominadas lámparas LED, o Diodo Emisor de luz. Los expertos vaticinan que esta será la tecnología líder a partir de 2015, aunque por el momento, los LED no son la mejor solución para todas las aplicaciones. El rango de usos y las necesidades determinarán si la elección correcta será LED, Fluorescencia compacta (CFL) o lámparas halógenas.

Havells Sylvania, uno de los principales fabricantes del mundo de fuentes de luz, luminarias y soluciones completas de iluminación explica las ventajas diferenciales que aporta cada una de estas tres tecnologías.

En otoño de 2009, la producción e importación de bombillas incandescentes de más de 100 Vatios fue prohibida en toda la Unión Europea. Paulatinamente, cada uno de septiembre las potencias inferiores las seguirán. Es cuestión de tiempo que el consumidor necesite recambiar a cualquiera de las tres alternativas: LED, CFL y Halógenos. Para facilitar este cambio, los fabricantes ofrecen las llamadas lámparas retrofit, similares a la bombilla incandescente “de toda la vida” y que se ajustan en los viejos casquillos sin ningún problema. La cuestión es ¿cual tecnología es la mejor? La respuesta es: depende del uso. No se trata de comparar las tres alternativas porque sus características son muy diferentes. Cada una tiene sus ventajas e inconvenientes según el uso que se les quiera dar. Realmente depende de las necesidades del usuario, y de su aplicación.

LED

Son el futuro de la iluminación. Las lámparas LED tienen la vida más larga de las tres tecnologías, con un promedio de 15.000 horas. Esto significa por ejemplo, que una ToLEDo GLS A60 de Sylvania tiene una duración de 15 años con tres horas diarias de uso durante los 365 días del año. Además, al emitir en una longitud de onda única y discreta, no emiten ni rayos UV ni infrarrojos. Los LEDs están disponibles en diferentes tonos de blanco: cálido y neutro, con binning 4, y su

encendido es instantáneo. Esta tecnología se recomienda para iluminación de acento, como estanterías o pinturas murales, así como en áreas profesionales, para fines de orientación y señalización en pasillos, ascensores o con fines decorativos en restaurantes y bares. Ofrecen el mayor potencial de ahorro energético: hasta un 90% en comparación con las bombillas tradicionales. Por el momento los costes de adquisición son relativamente altos, pero esto cambiará en los próximos años. Las actuales versiones de LED Retrofit como la Toledo GLS iluminan igual que una lámpara incandescente de 25W por sólo 6 W de consumo de energía eléctrica.

Conclusión: Las LEDs son la variante más ahorradora de las tres tecnologías, y su relativamente alto precio actual irá a la baja en los próximos años.

Halógenas

El argumento principal para las lámparas halógenas es su luz clara y brillante, mejorando las mismas sensaciones que brinda la incandescencia, pues su temperatura de color de 2.900 grados Kelvin es percibida por el ojo como la que más parecida a la bombillas tradicionales. Por eso es preferido por la mayoría de los consumidores y elegida como el reemplazo más adecuado para la bombilla común. Las áreas de aplicación serían las salas de estar, cocinas y dormitorios, y sin duda se recomienda para lámparas de lectura. Aunque su calidad de luz es casi perfecta, su potencial de ahorro energético de un 30% es menor en comparación con LED o CFL, por la inevitable disipación de calor que genera el filamento de tungsteno. Con 2.000 horas de vida, la lámpara halógena “Clásic Eco” de Sylvania dura el doble que una incandescente tradicional.

Conclusión: Si buscamos una similitud de efecto que una bombilla tradicional, entonces nuestra 1ª elección será esta. Además, su coste más bajos que las otras dos tecnologías ayudarán a tomar nuestra decisión de compra.

CFL lámparas fluorescentes compactas

Las lámparas CFL tienen un promedio tiempo de vida relativamente largo, de aproximadamente 10.000 horas y un potencial de ahorro de energía de un 80%. La amplia familia “Mini Lynx” de Sylvania está disponible en tres colores de luz blanca: cálido, neutro y luz día, tienen el encendido más rápido del mercado, y admiten incluso intensidad regulable (dimming). Lo mejor es utilizarlas en las zonas donde las lámparas permanecen encendidas durante muchas horas, como, downlights de escaleras, cocinas, áreas comunes, etc.

Durante un período de vida previsto de diez años las CFL tienen un potencial de ahorro de dinero de alrededor de 90 euros, más que cualquier otra tecnología.

Conclusión: Las CFL son la solución más eficiente de energía - combinan una larga vida con un alto potencial de ahorro.

Acerca de Havells Sylvania

Sylvania fue adquirida por Havells India Ltd en marzo de 2007. Havells Sylvania ahora tiene un volumen de negocios de más de 1,2 billones de dólares, con más de 40 oficinas de ventas y alrededor de 5.000 empleados en más de 50 países. Los productos de Havells Sylvania se fabrican en 16 plantas ubicadas en Europa, India, América Latina y África. La compañía está activa siempre que se requieren soluciones de iluminación: desde una iluminación sencilla en aparcamientos y escaparates, a los lugares de demostraciones con iluminación para elaborar presentaciones de productos y sistemas completos de iluminación para centros comerciales, galerías de arte, además de complejos diseños de iluminación para el mundo de la arquitectura. Havells Sylvania vende productos bajo las marcas Sylvania, Concord y Lumiance. La LED de foco Concord Stadium ha sido recientemente galardonada con dos de los premios de diseño internacional más prestigiosos: the 2010 Lighting Design Awards, por la mejor luminaria de Interior y el red dot award: product design 2010.

Para más información sobre esta noticia, póngase en contacto con:

Prensa:

Laura Merino - FinzelPR

laura@finzelpr.com

Tel: 647 602 843