



LIDOLIGHT PRESENTA EN TECMA 2010 SU NUEVA GENERACIÓN DE LUMINARIAS LED PARA JARDÍN Y CENTROS URBANOS

- **Estos sistemas de iluminación de tecnología LED consiguen un ahorro energético de hasta el 60% y cuidan el medio ambiente**

Madrid – 4 de junio de 2010, la empresa murciana Lidolight Saving Energy presentará en la Feria Internacional del Urbanismo y el Medio Ambiente (TECMA), que se celebrará en IFEMA del 8 al 11 de junio, su nueva generación de luminarias LED para jardines y centros urbanos.

Basados en la novedosa tecnología de LED, estos sistemas de iluminación para exterior han sido desarrollados conseguir ahorro energético y máximo respeto al medio ambiente. Y es que eliminan la contaminación lumínica, reducen entre un 50 y un 60% el consumo de energía eléctrica, aumentan la eficiencia lumínica por encima del 90%, disminuyen las emisiones de CO2 y SO2, son completamente reciclables, sin residuos ni emisiones de vapor de mercurio y sodio contaminante como los sistemas de iluminación actuales. Además, aportan iluminación blanca que es más beneficiosa para el organismo y están diseñados para poner 8 puntos de luz donde las luminarias tradicionales necesitan 10. En su afán por el desarrollo sostenible, el Departamento de I+D+I de Lidolight ha desarrollado un sistema de aprovechamiento de la energía solar para su almacenamiento y posterior conversión para la iluminación nocturna de manera autónoma, y presenta en la feria un nuevo modelo solar orientable.

Esta nueva generación de luminarias de jardín y centros urbanos están dirigidas, fundamentalmente, a Ayuntamientos que busquen una alternativa eficiente energéticamente y sostenible a los sistemas de iluminación exterior tradicionales. Actualmente existe una gran demanda de productos que mejoren los consumos energéticos en el sector de alumbrado público.

La tecnología LED

La tecnología LED (acrónimo del inglés *Light Emitting Diode* o diodo emisor de luz), también llamada luz fría se presenta como la mayor revolución en iluminación desde que Edison inventara la bombilla. Se trata de un dispositivo semiconductor (diodo) que emite luz incoherente de espectro reducido cuando se polariza de forma directa la unión PN del mismo y circula por él una corriente eléctrica. Tanto desde el punto de vista funcional, como del desarrollo de la luminaria y las aplicaciones de la luz, hacen que el LED de alta potencia sea el sistema de iluminación del futuro.

Progresivamente va su sustituyendo a cualquier otra tecnología convencional para la generación de luz, como son las lámparas incandescentes de fluorescencia o descarga.

Sobre Lidolight Saving Energy

Fundada en 2008 y con sede en Yecla (Murcia), Lidolight Saving Energy es una empresa que nace para dar servicio a la sociedad actual, principalmente, para cubrir sus preocupaciones por el ahorro energético y el cuidado del medio Ambiente. Para ello ha colaborado en el desarrollo una serie de innovaciones y aplicaciones, en el sector de la iluminación, mediante la novedosa tecnología LED, que permite el ahorro de consumo de energía con materiales totalmente reciclables, sin residuos contaminantes, LidoLight cuenta los certificados C.E.E, F, IK 10 e IP66. Más información en www.lidolight.com