Sienta la luz según sea necesaria

Philips LumiMotion

PHILIPS

sense and simplicity

Calle Crisantemo, Móstoles, España

Luz respetuosa con la noche

Conforme nos hemos ido transformando en una sociedad urbanizada, nuestras ciudades han requerido disponer de iluminación permanente para maximizar la seguridad. Pero el exceso de luz por la noche conlleva problemas. Casi dos tercios de la población en la Unión Europea ya no pueden disfrutar del cielo estrellado debido al exceso de luz en nuestras ciudades. La luz también resulta dañina para los animales que son activos durante la noche. A esto hay que añadir los objetivos de Kioto sobre emisiones de CO_2 y la legislación encaminada a utilizar soluciones más eficientes desde el punto de vista energético, por lo que nunca han existido más razones para minimizar el desperdicio de luz.

Presentación de LumiMotion

LumiMotion es una solución única que reduce la contaminación lumínica proporcionando luz según demanda. Dado que las luminarias solo se encienden cuando es necesario, los ayuntamientos pueden maximizar el ahorro de energía y reducir las emisiones de CO_2 sin comprometer la seguridad en las calles. Además, gracias a la regulación inteligente, LumiMotion también recupera el cielo estrellado, reduciendo la contaminación lumínica y preservando la oscuridad para los vecinos, los animales nocturnos y las aves migratorias.

¿Cómo funciona?

LumiMotion utiliza sensores ópticos y comunicación inalámbrica para detectar el movimiento y encender las luces cuando es necesario. Cuando las calles están vacías los niveles de iluminación se reducen hasta un valor establecido por el ayuntamiento. Por ejemplo, en Móstoles este nivel se situaba en el 20%, un valor aceptado por los vecinos que permitió un ahorro de energía de hasta el 80%. Pero en el momento en que el sensor detecta a un peatón o un ciclista el nivel aumenta hasta el 100%.

Lumimotion ilumina el área por delante y detrás de la persona en movimiento para maximizar la sensación de seguridad. Esta sentirá que anda sobre una alfombra de luz. Si no se detecta presencia de gente en un tiempo previamente acordado, el nivel de iluminación se atenuará hasta el nivel original elegido para máximizar el ahorro energético.
El sistema es completamente flexible, de manera que las distancias y tiempos pueden ser ajustados exactamente a sus requerimientos. Por ejemplo, Móstoles observó que un área iluminada de 40 metros con 1 minuto de desfase funciona muy bien en zonas residenciales.

Mejorando la vida de los residentes en zonas urbanas

Dado que LumiMotion detecta a peatones, ciclistas o coches a una velocidad inferior a 30 km por hora, es muy adecuado para el centro de las ciudades y para las zonas residenciales. LumiMotion es ideal para zonas peatonales, parques, carriles bici, aparcamientos y calles; cualquier lugar donde se desee maximizar la seguridad y minimizar el derroche de luz.

Una solución completa

LumiMotion es un sistema de detección de movimiento integral que se puede adaptar exactamente a las necesidades del cliente. Llevaremos a cabo un estudio de la zona y analizaremos la forma en que desea que LumiMotion conserve el cielo nocturno en el área residencial manteniendo la seguridad. También instalaremos, programaremos y probaremos el software para garantizar que los niveles de regulación y las áreas de detección funcionan según sus especificaciones. El sistema es adecuado para postes nuevos o existentes, no requiere cableado adicional y se puede optar a diferentes opciones de mantenimiento.

¿Listo para respetar la noche?

LumiMotion es una forma de ahorrar energía respetuosa con el medio ambiente que proporciona luz solo en el lugar y en el momento en que se necesita. Una solución que devolverá el cielo nocturno a su municipio manteniendo la seguridad, la comodidad y mejorando la calidad de vida en la ciudad.

Para obtener más información, hable con el representante de Philips o visite **www.philipslighting.com/urbanlighting**

Disponible en dos paquetes diferentes:

Solución A	Solución B	Opciones adicionales
Sensor LumiMotion	Sensor LumiMotion	Luminarias y otros productos
Estudio y asesoría de la aplicación	Estudio y asesoría de la aplicación	Financiación
Plan de iluminación	Plan de iluminación	Asesoramiento de subvenciones
Gestión del proyecto	Gestión del proyecto	
Instalación		
Servicio	Servicio	
Prueba, entrega y aprobación	Prueba, entrega y aprobación	
Garantía estándar	Garantía estándar	Paquete de mantenimiento Gold
Paquete de mantenimiento Silver	Paquete de mantenimiento Silver	Nueva puesta en servicio
		Actualización de software / firmware

©2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción, en parte o en su totalidad, sin previo consentimiento por escrito del propietario del copyright. La información presentada en este documento no forma parte de ningún presupuesto ni contrato. Se estima que es precisa y fiable; pero puede modificarse sin previo aviso. El editor no acepta ninguna responsabilidad por las consecuencias derivadas de su uso. Su publicación no transfiere ni implica ningún tipo de licencia bajo patente ni otros derechos de propiedad industrial o intelectual.

Fecha de publicación: Junio de 2011
Impreso en los Países Bajos.