

# Iluminación sustentable en la *World Fair* de la mano de Osram

En ocasión de la reconocida *World Fair* en Europa, Milán tomó la decisión de convertirse en la primera ciudad italiana importante en modernizar su alumbrado público con tecnología led. La mayoría de más de 140.000 luminarias fueron confeccionadas por el fabricante italiano de luminarias AEC Illuminazione y equipadas con el moderno sistema de gestión de luz Optotronic 3DIM de Osram. La nueva instalación consume menos de la mitad de la energía que su solución previa. "Estamos orgullosos de acompañar a la ciudad de Milán en su recorrido a un futuro de eficiencia energética con nuestras tecnologías pioneras," dijo altamente satisfecho Geert van der Meer, CEO de la unidad de negocios Lámparas y Sistemas led de Osram.

Con esta importante aplicación en Milán, la funcionalidad llamada AstroDim ahora se está utilizando por primera vez a gran escala en Europa. AstroDim permite a la unidad de control implementar el control de la luz durante la noche. Como consecuencia, el alumbrado público inteligente ha ganado apoyo en el continente europeo.

"Las razones más importantes para especificar este producto de Osram fueron la protección confiable de sobretensiones, la amplia diversidad funcional y la fácil instalación," declaró Alessandro Cini, CEO de AEC Illuminazione. "Una ventaja esencial adicional de nuestras unidades de control es su alta flexibilidad, permitiendo que grandes proyectos estén óptimamente equipados," explicó Hannes Wagner, supervisor técnico de Osram para el proyecto. El

dispositivo ya cumple con todas las próximas especificaciones de la directiva EU del *Eco Design of Energy Using Products*, es adecuado para generaciones futuras de led, y habilita el óptimo control de ledes incluso a temperaturas especialmente bajas o altas.

El impecable diseño italiano de las nuevas luminarias led enriquece los famosos bulevares y plazas de Milán incluso cuando permanecen apagadas, y cuando se encienden las luminarias emiten una luz brillante para condiciones visuales ideales y alto ahorro de energía simultáneamente. En total, Milán espera un recorte del 52% en el consumo de energía con la reforma hecha con tecnología led, y una gran parte de esto será posible gracias a los modernos drivers de Osram, abastecimiento de corrientes directas electrónicamente estabilizadas con niveles de eficiencia máximos.

La alta protección de sobretensión del dispositivo es la mejor en su clase, un máximo de 6 kV con aislamiento de clases I y II. Valores de hasta 8 kV de aislamiento están cubiertos con el nuevo modelo 4DIM. La unidad se caracteriza por alta resistencia a condiciones meteorológicas adversas, insectos y vibraciones gracias a la cubierta plástica y ha sido diseñada para una esperanza de vida de 100.000 horas de funcionamiento.❖

**Osram Argentina**

[www.osram.com.ar](http://www.osram.com.ar)

Con la funcionalidad AstroDim con un sistema moderno de gestión de la luz de Osram, un alumbrado público inteligente ilumina los famosos bulevares y plazas de Milán (la imagen muestra el Bastioni di Porta Venezia)



Como la primera ciudad italiana importante, Milán actualiza su iluminación pública con la energéticamente eficiente tecnología led en ocasión de la próxima *World Fair* (la imagen muestra la sede del gobierno regional de Lombardía)