



Caso de éxito: Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Iluminación inteligente para Buenos Aires



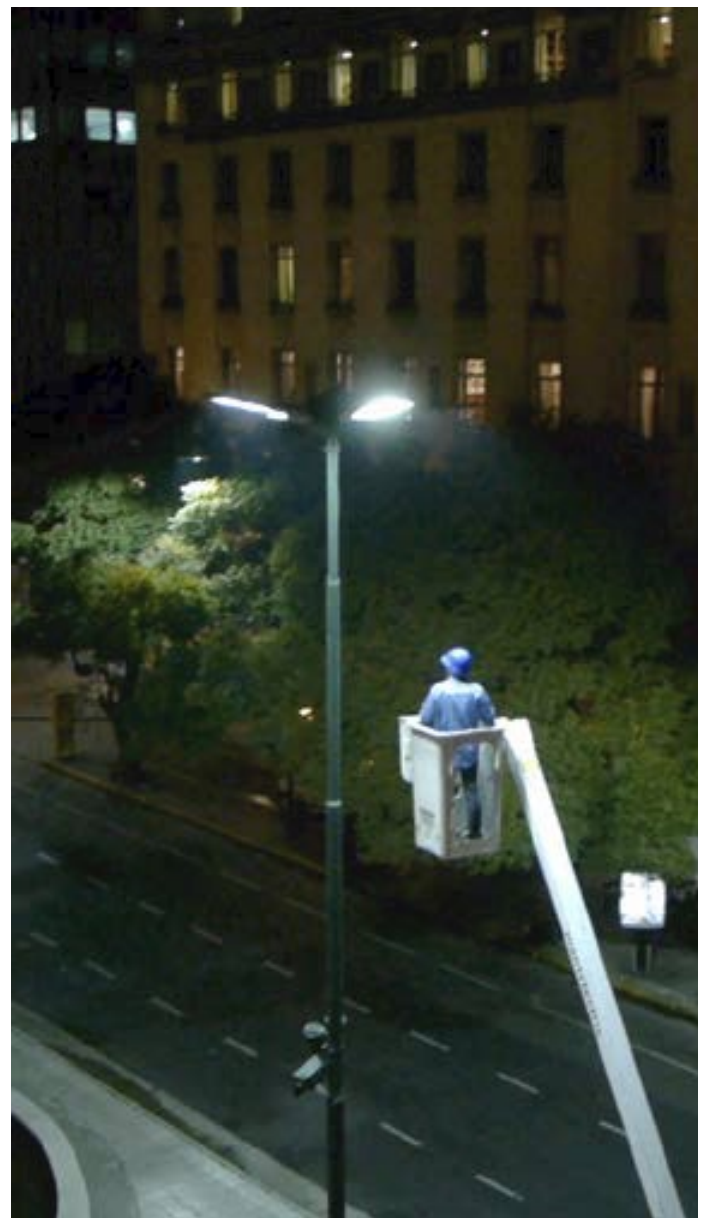
Siguiendo la tendencia global hacia la iluminación urbana con tecnología LED, Buenos Aires está renovando su sistema de alumbrado público obteniendo un 50 % de ahorro de energía.

El desafío

La ciudad de Buenos Aires tiene unas 120.000 luminarias distribuidas en todo el espacio público, a mayoría de las cuales poseían lámparas de sodio de alta presión.

Como parte del Plan de Reconversión del Alumbrado Público que lleva adelante el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires desde el año 2014, Signify fue convocada para hacer el reemplazo de unas 91.000 luminarias por la nueva tecnología LED.

Uno de los mayores beneficios de esta tecnología es la posibilidad de ser controlada en forma remota. En Buenos Aires se ha implementado un sistema de iluminación integral que permite monitorear cada punto de luz, verificar el óptimo funcionamiento de cada luminaria y programar posibles reemplazos o futuras tareas de mantenimiento.





La solución

Dentro del plan de modernización del alumbrado público porteño ya se han reemplazado el 80% de las luminarias distribuidas en las calles, avenidas y plazas de Buenos Aires.

Las luminarias convencionales con lámparas de sodio de alta presión se cambiaron por luminarias LED respetando la posición y altura de las columnas existentes.

En calles y avenidas, se colocaron artefactos modelo Greenway, con ingeniería y producción de industria argentina. El módulo de 96 LED (200 watts) se instaló en las avenidas, obteniendo un alto nivel de lumínico y una distribución uniforme en el pavimento. Mientras que el módulo de 48 LED ilumina las calles y arterias de menor tránsito. En ambos casos, la temperatura de color es blanco frío.

En las peatonales del microcentro de la ciudad, el recambio se hizo por farolas Metronomis cuyo diseño estilizado armoniza con el contexto arquitectónico y la luz cálida genera un espacio urbano más relajado.

Uno de los mayores beneficios de la tecnología digital es la posibilidad de controlar las luminarias en forma remota. De ese modo, se puede integrar la iluminación urbana a una red interconectada que monitorea el flujo del tránsito, los espacios de estacionamiento, la calidad del aire, el nivel de ruido, la gestión de la basura, etcétera.

En ese sentido, el nuevo sistema de iluminación integral de Buenos Aires, City Touch, monitorea cada uno de los 91 mil puntos de luz ya migrados a LED, y permite verificar el óptimo funcionamiento de cada luminaria y programar posibles reemplazos o futuras tareas de mantenimiento.



La ventaja

Signify trabaja intensamente para el desarrollo de más ciudades inteligentes a través de la iluminación digital; ofreciendo experiencias de luz que ayuden a mejorar la vida de las personas, creando espacios públicos más seguros y atractivos, y contribuyendo a lograr un mundo más sustentable.

Cuando se haya completado la migración a LED del alumbrado público de Buenos Aires, el consumo de energía para iluminar la ciudad se reducirá en un 50 %. La tecnología LED en el alumbrado público contribuye a mejorar la visibilidad de los peatones y del tránsito, así como la reducción de la contaminación lumínica ofreciendo una luz potente y focalizada.

La vida útil de las Luminarias LED y de los drivers sobrepasan las 100.000 horas, lo que equivale a más de 20 años de prestación con mínimo mantenimiento.

“

El recambio a tecnología LED del alumbrado urbano mejora la visibilidad y la seguridad del espacio público, haciendo que los ciudadanos puedan disfrutar más del mismo.”

Guido Di Toto,
Country Leader
Signify South Latam



👉 Conoce cómo Signify puede transformar tu negocio en www.signify.com

Nuestras marcas son:

PHILIPS

signify interact

© 2025 Signify Holding. Todos los derechos reservados. La información proporcionada en este documento podría ser modificada sin previo aviso. Signify no declara ni garantiza la precisión o exhaustividad de la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción que se pueda emprender al respecto. La información presentada en este documento no es una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato, salvo que se acuerde otra cosa por Signify. Todas las marcas registradas son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios.

signify



www.signify.com

SIGNIFY ARGENTINA S.A.
Dr. Nicolás Repetto 3656, Olivos,
Buenos Aires, Argentina,
Tel.: +54 0800-888-7532