



PHILIPS

Iluminación urbana

Intendencia Rocha



Caso práctico

Rocha se transforma en una ciudad eficiente

La Intendencia de Rocha, Uruguay, incorporó la tecnología LED a su sistema de alumbrado público. A futuro, la red podrá ser controlada por un sistema de gestión remota.

PHILIPS

Iluminación urbana

Intendencia Rocha

Socio estratégico:
Proyección Electroluz Uruguay S.A.



La ciudad de Rocha encabeza el departamento del mismo nombre en el cual se agrupan varias comunas pequeñas y algunas de las playas más bellas y agrestes de Uruguay. La intendencia está llevando adelante un ambicioso programa de renovación del sistema de alumbrado público cuyo objetivo es lograr un importante ahorro de energía con el mejoramiento de la calidad de la iluminación. La incorporación de luminarias de alta eficiencia con tecnología LED de Philips permitirá reducir drásticamente los costos de servicio y mantenimiento.

De esta manera, Rocha se suma a la tendencia que está siendo adoptada por las principales ciudades del mundo para sus redes de alumbrado. Las luminarias LED permiten mejorar los niveles de iluminación urbana a la vez, con una mayor vida útil y fuerte reducción del consumo de energía. La calidad de la luz blanca de las luminarias LED favorece el reconocimiento facial y la correcta percepción de los colores, no solo a simple vista sino también en las cámaras de videovigilancia, lo que refuerza la prevención del delito y la seguridad vial.



“

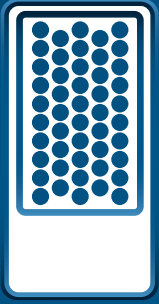
El recambio a tecnología LED del alumbrado urbano mejora la visibilidad y la seguridad del espacio público, haciendo que los ciudadanos puedan disfrutar más del mismo”

Guido Di Toto,
Líder de Philips Lighting
Cono Sur.

En el marco de un programa de eficiencia energética, la intendencia de Rocha inició el recambio del alumbrado público del departamento en forma gradual. Las luminarias actuales de sodio se reemplazarán en su totalidad por luminarias de LED, que ofrecen mayor luminosidad y eficiencia respecto a las existentes.

Paralelamente, y atendiendo los pedidos de los propios vecinos, se avanzará en la extensión de alumbrado público, también con luminarias de LED, en varias comunas del departamento.





12.000

**Luminarias
migradas a
LED**



5.500

**Luminarias
con Driver
Dimerizable**



50%

**Ahorro de
energía**

**10
AÑOS**

de Garantía

La iniciativa del municipio rochense requería una solución de bajo consumo energético y respetuosa con el medioambiente. En ese sentido, los sistemas LED para alumbrado público de Philips garantizan una vida útil de hasta cinco veces mayor que la iluminación convencional, con un ahorro de un 50% respecto a las luminarias tradicionales. Esto contribuye a la reducción de los costos de mantenimiento y reposición de luminarias para el municipio. A nivel departamental, hay unos 8.600 puntos de luz de sodio de alta presión con una vida útil de unas 18 mil horas. Una lámpara de LED con la misma intensidad lumínica consume un 50% menos y tiene una vida útil de 50 mil horas.

La carcasa estanca de las luminarias de LED impide el ingreso de agua. Y los insectos tampoco son atraídos a los puntos de luz, por lo que se suprimen también las tareas de limpieza por la acumulación de los mismos.

Philips Lighting realizó un asesoramiento integral y las pruebas piloto en conjunto con PEUSA, empresa encargada de la instalación de las luminarias. La solución abarcará el reemplazo de 12 mil luminarias de alumbrado público de 100 W y de 150 W por luminarias LED modelo Roadfighter BRP391 de 50 W y 80 W respectivamente, con un servicio de garantía extendida a 10 años.

Cerca de la mitad de los equipos (5.500 luminarias) estarán provistos de un driver dimerizable 1-10V y zócalo nema de 7 pines para fotocontrol de alumbrado público. De ese modo, quedan preparadas para una futura telegestión. La principal ventaja de los sistemas de monitoreo remoto es el control de la iluminación en tiempo real, con la posibilidad de encender, apagar o regular las luminarias, y medir el consumo real, entre otras aplicaciones. La red gestionada desde la nube permite verificar el óptimo funcionamiento de cada luminaria y programar posibles reemplazos o futuras tareas de mantenimiento.





www.lighting.philips.com.ar

PHILIPS LIGHTING ARGENTINA S.A. Nicolas Repetto 3656 (B1636CTJ) Olivos, Buenos Aires, Argentina
PHILIPS LIGHTING URUGUAY S.A. World Trade Center Luis Alberto de Herrera 1248 Torre III
Piso 4 Oficina 31 Montevideo, CP 11.300 Tel: +598 2626 0084, Mobile: +598 99 240030