



# Generar una mayor sensación de seguridad con alumbrado público solar mediante LED

## Desafío del cliente

Sevilla, la cuarta ciudad de España y con más de un millón y medio de habitantes, cuenta con numerosos espacios abiertos que solo se usaban durante el día, cuando la luz solar proporcionaba iluminación suficiente para recorrer carreteras y usar las instalaciones públicas. No obstante, con Sunset esto ha cambiado. La visibilidad reducida ya no afecta más a la seguridad de los peatones.

La comunidad de vecinos de la zona pidió a la ciudad que se aumentara la seguridad del parque para poderlo disfrutar durante la noche. El ayuntamiento de la ciudad de Sevilla eligió SunStay de Philips como la mejor opción por su eficiencia y fiabilidad. ¿El resultado? Un parque bien iluminado que ofrece seguridad las 24 horas del día.



66

«Utilizaremos este alumbrado público solar sumamente eficaz y efectivo para reducir nuestro consumo energético y nuestras emisiones totales de gases de efecto invernadero»

Juan Espadas Alcalde de Sevilla

#### La iluminación adecuada

El proyecto pilotó consistió en instalar 20 luminarias SunStay a lo largo del perímetro del parque, haciéndolo accesible a todos los usuarios a cualquier hora del día o de la noche, al no existir restricciones por falta de luz natural. La luminaria solar SunStay es una solución All-In-One verdaderamente integrada que combina un panel fotovoltaico, un controlador de carga, una batería y una placa LED en un solo paquete fácil de instalar.

Si necesidad de cables ni de ningún otro tipo de conexión eléctrica, SunStay puede instalarse y funcionar en tan solo 15 minutos, por lo que se reduce el tiempo de instalación y, al mismo tiempo, se mejora la eficacia, la rentabilidad y la sostenibilidad minimizando la obra civil a realizar. La luminaria incorpora también un sensor de movimiento

que aumenta el nivel de luz al detectar movimiento, lo que contribuye a generar una mayor sensación de seguridad, y lo reduce cuando no hay personas presentes a fin de preservar la vida útil de la batería.

Desde nuestro punto de vista, este proyecto solar en Sevilla es justo lo que buscaban en términos de sostenibilidad. En Signify estamos comprometidos a crear vidas más brillantes y un mundo mejor, y para ello proporcionamos luz que es eficiente energéticamente, ahorra recursos y mejora vidas.

Caso práctico

Parque Infanta Elena. SunStay de Philips

Iluminación solar

El alumbrado público SunStay de Philips All-In-One ahorra en los costes del cableado, disminuye la huella de carbono y reduce los gastos de capital y de explotación generales. SunStay proporciona una potencia de 3000 lúmenes de luz cálida, con una eficacia de 175 lúmenes/W.





#### **Ahorros**

Maximizar el retorno de la inversión al elimina los costes de tubos, conexiones y cableados y, al mismo tiempo, disfrutar de un consumo energético nulo.



### **Duración**

La batería de SunStay puede proporcionar alimentación continua durante 24 horas, lo que equivale a más de dos noches de iluminación. Además, su sensor de movimiento optimiza el consumo total.



## **Simplicidad**

Al integrar en una sola carcasa el panel solar, la luminaria, el controlador de carga y la batería, la iluminación pública SunStay de Philips resulta una solución compacta fácil de instalar y mantener.



## **Sostenibilidad**

SunStay respalda su compromiso por la sostenibilidad y el respeto por el medio ambiente. Utiliza energía solar renovable, no genera emisiones y es completamente silenciosa.

