

ÁREAS SEGURAS: ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO

ESTADOS UNIDOS

CASO DE ESTUDIO

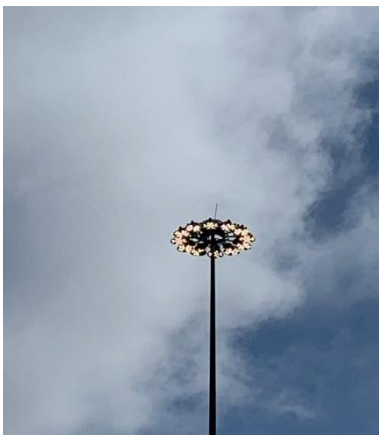
TLACS-A
.....

¡SOLUCIÓN DE ILUMINACIÓN INTELIGENTE PARA ÁREAS SEGURAS!

NYX HEMERA TECHNOLOGIES HA INSTALADO SU SOLUCIÓN **TLACS-A** PARA CONTROLAR Y VARIAR LA INTENSIDAD LUMINOSA DE LAS LUMINARIAS EXTERIORES DE UN ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO EN LOS ESTADOS UNIDOS.



ACERCA DEL PROYECTO



Instalación de 12
luminaires por poste

Un establecimiento penitenciario en los Estados Unidos necesitaba un nuevo sistema de iluminación exterior y un nuevo sistema de control. El objetivo era sustituir la iluminación existente por luminarias LED controlables, principalmente para mejorar la calidad de la iluminación y ahorrar energía, manteniendo al mismo tiempo la seguridad.

Por razones de seguridad, el control mediante comunicaciones inalámbricas (Wi-Fi, radiofrecuencia u otras) no era una opción debido a su **vulnerabilidad a los ciberataques remotos**. La piratería podría permitir a los delincuentes apagar las luces para contrabandear teléfonos móviles, drogas y armas en el patio de la prisión. Esas intrusiones podrían poner en peligro la vida del personal y de otros reclusos. Además, por razones de seguridad y limitaciones presupuestarias, la dirección del establecimiento no deseaba instalar más cables.

Nyx Hemera Technologies ha instalado la solución **TLACS-A**, la cual utiliza la **comunicación por corriente portadora**, que transmite los datos a través del cableado eléctrico existente que alimenta las luminarias, eliminando así cualquier necesidad de cableado adicional.



NUESTRA SOLUCIÓN – TLACS-A

La solución **TLACS-A** de Nyx Hemera Technologies fue elegida por su facilidad de instalación y mantenimiento. Este sistema de control de alumbrado cumple plenamente los objetivos del proyecto de renovación, ya que ofrece un excelente rendimiento en términos de reducción del consumo de energía y de costes, al mismo tiempo que mejora la seguridad. **TLACS-A** es una solución llave en mano ideal para el **control y la regulación** de las luminarias exteriores, que requieren supervisión, gestión energética y mayor seguridad.

Esta solución utiliza tecnología avanzada de comunicación por línea eléctrica, que combina métodos de transmisión basados en la frecuencia y la velocidad para ofrecer una **comunicación ultrafiable** a través de la red eléctrica. Al no requerir cableado de control adicional, la instalación y el mantenimiento se simplifican considerablemente en comparación con otras tecnologías de control.

INFORMACIONES CLAVE

 <p>SOLUCIÓN DE ILUMINACION INTELIGENTE</p>	 <p>1 SOLUCIÓN LLAVE EN MANO</p>	 <p>132 LUMINARIAS LED</p>	 <p>11 POSTES</p>	 <p>40% REDUCCIÓN DE ENERGÍA</p>
--	---	---	--	---

PRINCIPALES VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN TLACS-A

1. Aumento de la seguridad
2. Ahorro de energía
3. Prolongación de la vida útil de las luminarias
4. Reducción del mantenimiento
5. Disminución de los costes de explotación
6. Instalación sencilla realizada por cualquier electricista calificado
7. Control remoto para una intervención más rápida
8. Supervisión remota para el mantenimiento preventivo

Para obtener más información sobre nuestros sistemas de control de iluminación inteligente para áreas exteriores, tales como centros de detención, bases militares, puertos, campus e instalaciones eléctricas, contacte con nosotros.