



Caso práctico

# Nules apuesta por la iluminación LED en su casco histórico

Ubicación  
Philips Alumbrado

Nules, Castellón, España  
Mini MileWide LED

**PHILIPS**



“Elegimos la Mini MileWide de Philips por el 70% de ahorro que supone respecto a la instalación anterior, la más que notable mejora en la reproducción cromática y, al ser una luminaria electrónica, su facilidad de regulación y control.”

Jofel Carregui, ingeniero de Engitec Projectes d'Enginyeria S.L.



Nules, Castellón

## Antecedentes

Con una instalación de luminarias ya obsoleta y cada vez más ineficiente, el Ayuntamiento de Nules estaba dedicando una de sus partidas más importantes al alumbrado de edificios y vías públicas. “Por eso decidimos asesorarnos y atacar el frente de la iluminación antes que ponernos a recortar en otras partidas”, comenta Mario García Bascones, alcalde de la localidad y diputado de medio ambiente de Castellón.

## El desafío

El primer paso se dio a partir de una subvención de la AVEN (Agencia Valenciana de la Energía) de la Generalitat Valenciana para mejora del ahorro y la eficiencia energética de los municipios. “Primero necesitábamos saber lo que teníamos en la calle y su estado, por eso nos dejamos asesorar por especialistas antes de hacer nada”, explica Mario García. Jofel Carregui, de ENGITEC, fue el ingeniero que proyectó y dirigió el proyecto: “Queríamos aprovechar al máximo la instalación previa y apostar por un cambio en la temperatura de color para mejorar el confort visual y la reproducción cromática en el vecindario”.

# No podemos estar más satisfechos. Los resultados obtenidos están por encima incluso de lo que se había puesto sobre el papel.

Mario García Bascones, Alcalde de Nules y Diputado de Medio Ambiente de Castellón



## Sumario

### Cliente

Ayuntamiento de Nules

### Ubicación

Nules, Castellón, España

### Año

Agosto de 2012

### Proyecto de iluminación

Jofel Carregui, de Engitec, Projectes d'Enginyeria, S.L.

### Asesor de Philips

Javier Martínez Serrano

### Productos

Mini MileWide LED



## La solución

Tanto el Ayuntamiento como Engitec coinciden: “Estuvimos valorando muchas opciones pero al final se impuso la de Philips de forma rotunda”. En agosto de 2012 se instalaron 97 luminarias Mini MileWide LED por las calles del casco antiguo de Nules, coincidiendo con las fiestas patronales “para que los ciudadanos pudieran disfrutar de la nueva iluminación y hacernos llegar su opinión”, explica José M. Casaus, concejal de medio ambiente del Ayuntamiento. “La aceptación fue unánime y ahora nos están pidiendo esa iluminación en otros puntos del municipio”.

## Los beneficios

A nivel de ahorro y sostenibilidad, el Ayuntamiento de Nules ha visto como el uso de la tecnología LED de Philips ha supuesto un ahorro en el consumo eléctrico superior al 70% y una reducción de potencia en la instalación de 16,4 kW inicial a una por debajo de 4 kW, con el correspondiente descenso en la emisión de CO<sub>2</sub> del 52%. “Por encima incluso de lo que se había puesto sobre el papel a la hora de elaborar el proyecto”, asegura Mario García.



“Las previsiones eran que el LED iba a significar en 2020 el 50% del mercado del alumbrado, pero se ha adelantado a 2015, por lo tanto la iluminación LED no es el futuro, es el presente.”

Armando Ordovás, Director de Philips Alumbrado en el área de Levante



Además, no ha sido necesario realizar ningún cambio en la instalación, por lo que “ha sido un cambio muy rápido que apenas ha supuesto molestias a los vecinos. Pasamos de una noche con luz amarilla a la noche siguiente con luz blanca”, añade el alcalde de Nules. “Hemos aprovechado toda la base, incluso los brazos. Simplemente hemos acoplado la nueva luminaria a lo que ya teníamos”, apunta Jofel Carreguí.

Pero los beneficios van mucho más allá de las cifras. Para los habitantes de Nules el cambio de la tradicional luz amarilla de las lámparas de sodio, con una temperatura de color por debajo de los 2000°K,

a la iluminación LED de 6000°K ha sido todo un acierto. “Esta luminaria ha hecho que la reproducción cromática y, sobre todo, el nivel de confort visual, se hayan mejorado espectacularmente”, comenta también Jofel.

“Para nosotros es una satisfacción enorme. Esta combinación de confort, ahorro, eficiencia y sostenibilidad, hacen que el resultado de esta actuación esté siendo fantástico y acorde con la visión estratégica de Philips”, finaliza Armando Ordovás, director de Philips Alumbrado en el área de Levante.



©2013 Koninklijke Philips N.V.

Reservados todos los derechos. Está prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización previa por escrito del propietario del copyright. La información contenida en este documento no forma parte de ningún presupuesto ni contrato, se considera precisa y fidedigna, y puede ser modificada sin previo aviso. El editor no aceptará ninguna responsabilidad por posibles consecuencias derivadas de su uso. Su publicación no lleva implícita ninguna licencia de patente u otros derechos de propiedad industrial o intelectual.

Fecha de publicación, Junio 2013.  
[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)