



Quienes somos | Tarifas publicitarias | Suscripción newsletter ES EN

smartLIGHTING INFORMACIÓN Y NEGOCIOS PARA NUEVOS TIEMPOS

Inicio | Agenda | Eventos | Gente | Vídeos | Directorio de Empresas | Blogs | Editorial | Negocios / Mercado

Alumbrado público | Automatización | Eficiencia energética | Electrónica | Láser | LED | Nanotecnología | Óptica | Otras tecnologías | Smart cities

Inicio > Alumbrado público > Nueva tecnología eficiente para el alumbrado exterior de Navalcarnero

## Nueva tecnología eficiente para el alumbrado exterior de Navalcarnero 15 de mayo de 2014



El Ayuntamiento de Navalcarnero en la comunidad de Madrid, ha externalizado la gestión del suministro energético y el mantenimiento de sus instalaciones de alumbrado exterior con el principal objetivo de mejorar la calidad del servicio y reducir el consumo energético a través de la implantación de nuevas tecnologías que propicien una mayor eficiencia.

En este contexto, se ha procedido a la renovación de 1.380 faroles del total de 7.925 luminarias existentes en el municipio sustituyendo las lámparas de tecnología convencional instaladas por las lámparas David 7 V2 de hILED. Esta mejora ha generado un

ahorro energético de un 78%, al haberse reducido el consumo de 950.782 kWh/año a 206.198 kWh/año en la actualidad.

	SITUACIÓN ANTERIOR	SITUACIÓN ACTUAL	% AHORRO
Nº de Luminarias:	1.380	1.380	
Potencia:	221.112 W	67.330 W	70 %
Consumo Energético:	950.782 kWh/año	206.198 kWh/año	78 %
Emisiones CO <sub>2</sub> :	380,31 Tn CO <sub>2</sub>	82,48 Tn CO <sub>2</sub>	78 %

En total el consumo de los casi 8.000 puntos de luz del ayuntamiento suponía unos 5.171.603 kWh/año y le costaba alrededor de 871.000 euros. Ahora se prestará el servicio en mejores condiciones y además el Consistorio se ahorrará un 30%, quedando aun un gran potencial de ahorro si se llegan a sustituir la totalidad de los puntos de luz.

El concurso se publicó en el boletín oficial de la comunidad de Madrid con fecha 21 de Junio 2013 con un presupuesto base de licitación de 871.101,26 €/Año y una duración de 18 años. Finalmente el 30 de agosto de 2013 se resolvió el concurso en un importe de 844.968,22 €/Año y una concesión de 15,5 años.

El contrato que se formalizó el 16 de Octubre de 2013 fue adjudicado a Elecnor quien asume entre otras funciones la realización y financiación de las obras de mejora y renovación de las instalaciones de alumbrado exterior además de su mantenimiento y conservación. El concejal de Servicios Municipales, Elías Álamo, explicó que "las instalaciones de alumbrado exterior tienen que adecuarse a la legislación actual. Una tarea imposible de realizar por el Consistorio sólo con los electricistas de que disponemos. De ahí que se haya procedido a la externalización de la gestión de ese servicio, consiguiendo además con ello minorar los costes".

Share 1 +1 2 in Share 1 Tweetear 2

### Noticias sugeridas



Avance de presentaciones de



ANFALUM denuncia malas



Breves de Alumbrado



Potencial de renovación del

Leave a Reply

Your email address will not be published. Required fields are marked \*

Nombre \*

### Subcategorías

Artículos técnicos  
Concursos  
Opinión  
Productos



- Lo + Leído
- Lo + Visto

### Lo + Leído

Breves de Alumbrado Público : Noticias breves de alumbrado público

Bogotá se ilumina con LED : La Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP) de Bogotá ha asegurado la puesta en servicio de 374 luminarias con...

Jornada de eficiencia energética en Alumbrado Público e Instalaciones Municipales en Palencia : El Centro Cultural Provincial de Palencia ha convocado para mañana 19 de mayo una jornada sobre Gestión Eficiente y Ahorro...

Nace el primer centro de formación en iluminación de España : De la mano de ANILED y AIDO, el Lighting Training Center ofrecerá cursos de alto nivel a los profesionales del...

### Lo + Visto



Smartlighting, información y negocios para nuevos tiempos



El Mundo de la Iluminación OLED por Philips



"Fabricando made in Spain" visita la fábrica Niessen de