



Investigamos un nuevo sistema de fabricación de módulos LED exteriores para hacerlos más eficientes

- Eurecat y Santa & Cole unen esfuerzos para reducir costes de desarrollo y obtener una mejor eficiencia energética.
- El proyecto MODLED trabajará en la investigación de nuevos materiales y sistemas ópticos en luminarias LED exteriores.
- El Nuevo Sistema de fabricación será flexible y se adaptará a los distintos modelos, cosa que reducirá el *time to market* del producto.

Parc de Belloch, 23 de septiembre de 2016: El centro tecnológico Eurecat (miembro de Tecnio) y Santa & Cole pone en marcha el proyecto **MODLED** para desarrollar un nuevo sistema de módulos de iluminación LED exterior que permitirá reducir los costes de desarrollo de producto y rebajar el tiempo de producción de las luminarias urbanas de series cortas de Santa & Cole.

El equipo de Santa & Cole colaborará junto a los expertos de Eurecat en un nuevo proceso productivo de módulos LED universales basado en un diseño óptico y en materiales avanzados que será fácilmente adaptable diferentes modelos. Este proceso de fabricación innovador, así como la investigación en nuevos materiales, permitiéndonos reducir las dimensiones y el peso de los productos maximizando así la transferencia de calor de la placa LED al exterior.

El proyecto **MODLED** contempla el desarrollo de un prototipo funcional del nuevo producto, que por primera vez utilizará módulos LED universales de alta estanqueidad que permitirán prescindir del diseño estanco de toda la lámpara hasta ahora necesario en cualquier caso.

La tecnología desarrollada en el proyecto **MODLED** reducirá el impacto ambiental derivado de una mejor optimización en el consumo energético y de un menor impacto en el transporte gracias al uso de materiales más ligeros. Por otro lado, las ópticas poliméricas para la iluminación basada en LEDs permiten efectos de distribución variable a partir de focos de luz, hecho que permite reducir el coste energético.



La iniciativa que tiene un presupuesto de 195.882,76 euros, se ha financiado con el soporte de la Agència Catalana per la Competitivitat de l'Empresa (Acció) i el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el marco del Programa Operativo FEDER Cataluña 2014 – 2020.

Sobre Eurecat

Eurecat , Centre Tecnològic de Catalunya (TECNIO), agrupa la experiencia de más de 450 profesionales que dan servicio a más de 1.000 empresas. R+D aplicado, servicios tecnológicos, formación de alta especialización, consultoría tecnológica i eventos profesionales son algunos de los servicios que ofrecen a pequeñas y medianas empresas.

Más información en eurecat.org

Sobre Santa & Cole

Santa & Cole es una editora de Barcelona que vive por el diseño industrial. Desde 1985 estamos comprometidos con generar productos de calidad 1que mejoren la convivencia con el entorno en la vida pública y privada, en casa, en la oficina y en la ciudad.

Para más información, por favor contacte con:

Santa & Cole Headquarters –
Raquel Rimbau Brufau
T. +34 938 619 100
press@santacole.com

SANTACOLE.COM