

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 mayor 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 han puesto 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 colabora 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 experiència de més de 450 professionals que donen servei a més de 1.000 empreses. R+D aplicat, serveis tecnològics, formació de alta especialització, consultoria tecnològica i esdeveniments professionals són alguns dels serveis que ofereixen a petites i mitjanes empreses.

Més informació en eurecat.org

Sobre Santa & Cole

Santa & Cole és una editora de Barcelona que viu pel disseny industrial. Des de 1985 estem compromesos amb generar productes de qualitat que millorin la convivència amb l'entorn en la vida pública i privada, a casa, a l'oficina i a la ciutat.

Per a més informació, si us plau contacta amb nosaltres:

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

SANTACOLE.COM