



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

“Una manera de hacer Europa”



Castilla-La Mancha

**Proyecto: *Industrialización de PCBS* de PRILUX ILUMINACION I MAS D, S.L.U Nº
Exp: 45/17/IN/015**

Empresa beneficiaria de las subvenciones de la Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha:
Ayudas Innova - Adelante

Proyecto incentivado con una subvención cofinanciada en un 80 % por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

OBJETIVO

El objetivo consiste en la industrialización de una nueva generación de PCBs (Printed Circuit Board) de Alta Disipación” (Industrialización de PCBs). En concreto desarrollar los nuevos materiales para mejorar la disipación térmica en luminarias LED y el objeto final de desarrollo de capas de Nitrógeno de Aluminio para su integración en placas de circuito impreso de base metálica de muy alta disipación térmica.

RESULTADOS:

El resultado más novedoso de esta nueva generación de placas es la incorporación de una capa cerámica de Nitruro de Aluminio, como sustituto de las capas poliméricas empleadas en la actualidad. El uso de una capa cerámica supone un cambio cualitativo en la tecnología de placas PCI de base metálica, por lo que el proyecto propuesto no supone una mera mejora cuantitativa sobre una tecnología existente, sino un cambio sustancial en el diseño y fabricación de placas PCI. El éxito de esta propuesta conllevaría una posición de ventaja estratégica en el ámbito de la disipación térmica en circuitos electrónicos de potencia y en la fabricación de una nueva generación de placas PCI de base metálica.

ORGANISMO DE FINANCIACIÓN:

Cofinanciación del proyecto por parte de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, como de la Unión Europea a través del FEDER.