

# “MicroLed Plus reduce el gasto energético entre un 75% y un 93%”

**JOSÉ FERNÁNDEZ** PRESIDENTE DE MICROPLUS GERMANY

**Fundada en 1996 y con su sede principal en España, Microplus Germany fábrica todo tipo de iluminación industrial, farolas solares, sistemas de movilidad y baterías de litio para uso doméstico y para almacenaje de energía industrial.**

**P**ara Microplus cada proyecto es singular, por ello fabrican a cada proyecto a medida y según las necesidades del cliente.

Pero por algo destaca realmente Microplus Germany es por su departamento de I+D+i que está en constante desarrollo de nuevos productos que satisfagan un mundo cambiante y con nuevos retos.

Para saber más sobre la empresa y su tecnología de vanguardia, hablamos con José Fernández, presidente de Microplus Germany.

*¿La I+D+i es la clave de todo lo que hacéis?*

Por supuesto. Sin la I+D+i Microplus no existiría, es lo que somos. Para que te hagas una idea, la patente del microled es nuestra y, como esta, el resto de productos que fabricamos también los tenemos patentados o tenemos su registro industrial.

*Entiendo...*

Nosotros tenemos la idea, la proyectamos, la fabricamos, la patentamos y la distribuimos. Así funcionamos, de principio a fin.

Por eso, por todo lo que te he comentado, la I+D+i es la parte fundamental de Microplus, y hacemos desarrollos tanto en la parte de iluminación, que es el sector principal en el que trabajamos, así como en el de las energías renovables y el de la sostenibilidad.

*Sin duda, de entre todas estas patentes, debemos destacar MicroLed Plus, ¿qué nos puedes contar de esta tecnología?*

MicroLed Plus es una tecnología propia (con patente española) que tiene un rendimiento lumínico de 160-180 lm/W. Esto, sumado a su ángulo direccional de emisión de luz, que es de 120°, y que este ángulo de emisión de luz es dirigible en la dirección deseada a través de nuestra lente de vidrio, hace que la contaminación lumínica prácticamente desaparezca y que el flujo luminoso hacia el hemisferio superior sea prácticamente nulo.

*Es decir, consumimos mucha menos energía...*

Así es, para que te hagas una idea, reduce el gasto energético entre un 75% y un 93% respecto a las lámparas y luminarias tradicionales. Esto encauza con lo que siempre hemos

buscado: la eficiencia energética y el desarrollo sostenible.

*¿Qué aplicaciones tiene?*

Gracias a todas las características que te he comentado, MicroLed Plus tiene multitud de aplicaciones porque cubre todo tipo de necesidades y, además, porque permite ahorrar dinero y mejora la iluminación. Así, podemos usarla como iluminación exterior, ya sea en farolas o instalaciones deportivas entre otras, o en iluminación vial.

*Pero MicroLed Plus no es vuestro único producto...*

Correcto. MicroLed Plus es el más destacado, pero tenemos más de 5.000 productos en todas las variantes de iluminación, ya sea en iluminación vial e industrial, así como en luminarias para vial público, proyectores industriales para la iluminación de fábricas, farolas solares de todo tipo incluyendo torres de iluminación para rotondas...

*Ya que mencionas la energía solar, creo que hay algunos productos de Microplus muy originales y que valdría la pena hablar de ellos. Me refiero a los árboles solares.*

Pues sí. Los árboles solares son estructuras innovadoras que combinan paneles solares con diseño de árboles artificiales. Con ramas equipadas con paneles fotovoltaicos, estos árboles generan energía solar de manera eficiente mientras proporcionan sombra. Su objetivo es integrar sostenibilidad de manera estética y funcional en entornos urbanos y espacios públicos, pero pueden ser tanto para ayuntamientos como para propietarios privados.

Y no nos debemos olvidar, siguiendo con este tema, de las carpas fotovoltaicas con acumulación de energía en baterías, ideales para la industria; y la fabricación de baterías para compensación y almacenamiento en parques fotovoltaicos o comunidades energéticas.

*Tenéis proyectos en todo el mundo, ¿cuáles destacarías?*

Los más importantes son en Benín, donde instalamos 3.500 farolas solares; en Angola, con otras 7.000 farolas solares; y en Brasil, donde dotamos a 14 ciudades con iluminación y Smart City; además de muchas otras ciudades, tanto en el ámbito nacional como en el internacional, con numerosos y dispares proyectos.

[www.microplusgermany.com](http://www.microplusgermany.com)  
[info@microplusgermany.com](mailto:info@microplusgermany.com)

