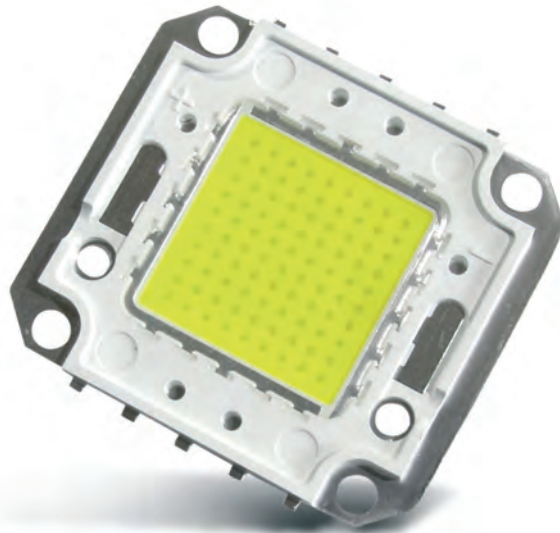


AVANCE CATÁLOGO 2012

**the**  
influence  
of microled  
NOVALUX





## THE INFLUENCE OF MICROLED

MICROLED SYSTEM. Un plus de tecnología. **MICROLED PLUS** es **nuestra tecnología**. Ideada y desarrollada por NOVALUX, consigue el **equilibrio entre las exigencias del cliente en ahorro/calidad** y el **respeto que merece el medio ambiente**.

MICROLED PLUS basa su función en **llevar al límite la Eficiencia Energética y reducir las emisiones de CO2 a la atmósfera**, contribuyendo a alcanzar los objetivos marcados en el protocolo de Kyoto.

### ■ EXCLUSIVIDAD

**NOVALUX ha patentado el sistema de iluminación Microled** (a través de conexión a la red eléctrica o módulos fotovoltaicos) en la **FAROLA ECOLÓGICA**, referente en el sector. Además poseemos patentes y modelos de utilidad: MDA, MDA4A, BMA, BMAN, PME-30, FSU-022, REMOLQUE SOLAR FOTOVOLTAICO. En esta línea, NOVALUX, tiene varias solicitudes de **patentes y modelos de utilidad en proceso de concesión**. Además continuamos **innovando y registrando todos nuestros diseños y productos**, lo que nos permite **ofrecer total exclusividad**.



## Energy efficiency, sustainable future

El grupo NOVALUX marca su clara apuesta en el mundo de la iluminación apostando por el Microled Plus, un **SISTEMA DE MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA** que en la actualidad es un referente a nivel mundial.

Con la creación de **NOVALUX MICROLED SYSTEM** se materializa una filosofía empresarial basada en el desarrollo de productos con tecnología de última generación a favor de un **FUTURO SOSTENIBLE**.

### ■ LAS CLAVES

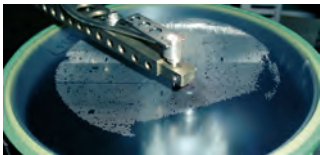
---

**I+D+i.** Fundamental, el aire que respiramos. Nuevos productos, equipos, sistemas.

**LABORATORIO LUMINOTÉCNICO** de última generación que garantiza mediciones de alta precisión y reproducción.

### **ATENCIÓN AL CLIENTE Y DEPARTAMENTO TÉCNICO**

Nos esforzamos en ofrecer el mejor servicio y para nosotros es importante escuchar a nuestros clientes para implantar las mejoras necesarias. Contamos además con un Departamento Técnico.



■ **NUESTRO RESPALDO.** En NOVALUX certificamos y homologamos nuestros productos con las mejores entidades reconocidas internacionalmente.

## ALUMBRADO SOLAR. Farolas solares con tecnología MICROLED PLUS



**mod. FS-0200**  
Luminaria: GS2  
Potencia: 16W a 40W



**mod. FS-0400**  
Luminaria: GS4  
Potencia: 40W a 70W



**mod. FS-0600**  
Luminaria: PROTEA  
Potencia: 10W a 50W



**mod. AERO-NOVA**  
Varios modelos  
Potencia: 200W-3000W

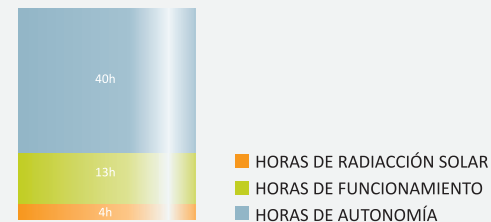
### PRINCIPALES USOS:



### EJEMPLO:

- FAROLA SOLAR: FS\_0205\_16W\_1.600Lm
- UBICACIÓN: TENERIFE

### GRÁFICA: mod. FS\_0205



### PATENTE DE INVENCIÓN: "Farola Ecológica" Nº 200901998

Se estudiará cada caso en particular, en función del uso y de la ubicación geográfica de la farola. Los datos ofrecidos son ejemplos. Para el caso de viviendas aisladas se realizará el estudio correspondiente en función de las horas de utilización y de la zona de la vivienda.

## ALUMBRADO PÚBLICO. Luminarias con tecnología MICROLED PLUS. IP65. Tensión 12/24 VDC ó 230 VAC. Tº de color: 3.800 - 4.5000K



**mod. APOLO**  
Potencia: 10W a 70W  
Microleds Plus: 1



**mod. ZEUS**  
Potencia: 20W a 100W  
Microleds Plus: 1 o 2



**mod. GS4-L**  
Potencia: 40W a 160W  
Microleds Plus: 4



**mod. GS2**  
Potencia: 16W a 50W  
Microleds Plus: 2



**mod. PROTEA**  
Potencia: 10W a 40W  
Microleds Plus: 1

## ILUMINACIÓN INDUSTRIAL. Proyectores y campanas industriales con tecnología MICROLED



mod. **PS MINI**. Proyector de dimensiones reducidas  
Potencia: 10W  
Tensión: 12/24VDC ó 230VAC / IP65 - IK10  
Tº de color: 3.800K - 4.500K



mod. **PSO**. Proyector Orientable  
Potencia: 10W a 40W  
Tensión: 12/24VDC ó 230VAC / IP65 - IK10  
Tº de color: 3.800K - 4.500K  
Fabricación propia



mod. **PI**. Proyector  
Potencia: 50W a 160W  
Tensión: 12/24VDC ó 230VAC / IP65 - IK10  
Tº de color: 3.800K - 4.500K  
Fabricación propia



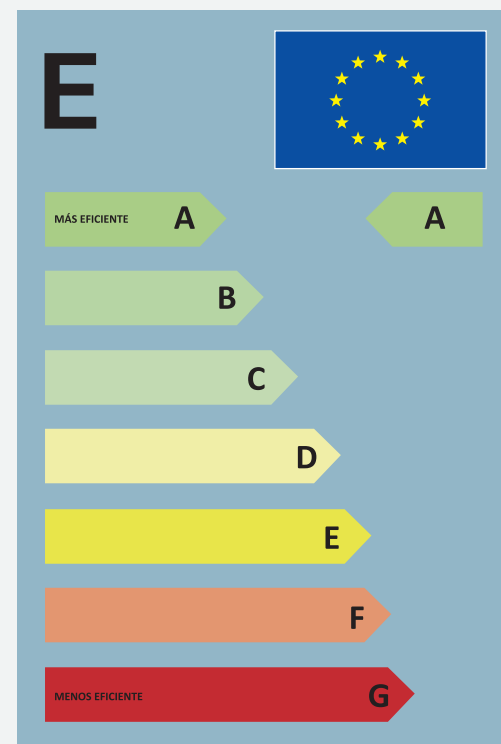
mod. **CI**. Campana Industrial  
Potencia: 40W a 160W  
Tensión: 230VAC / IP65  
Tº de color: 3.800K - 4.500K  
Fabricación propia

## ILUMINACIÓN INTERIOR

Disponemos de una amplia gama de productos para la sustitución del alumbrado existente en viviendas, hoteles, ayuntamientos, centros médicos, universidades, etc. cuya sustitución puede representar en algunos casos **AHORROS DE HASTA UN 93%**.

Menor consumo, menor calor, ahorro energético y económico en la factura, confort visual y diseño cuidado, son algunas de las ventajas que presenta nuestro producto, de **fabricación propia con todos los certificados que se exigen en la Unión Europea, el marcado CE y el certificado RoHS**.

CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA: Según lo dispuesto en: RD 284 / 1999





■ **BOMBILLAS, FOCOS Y HALÓGENAS.** Lámparas para INTERIOR, con tecnología MICROLED PLUS de alta eficiencia lumínica. Diseño cuidado. Fabricación propia.



**HALÓGENA.** mod. HAL-GU10  
Potencia: 3W y 5W



**HALÓGENA.** mod. HAL-MR16  
Potencia: 3W



**BOMBILLA.** mod. LMB-E27  
Potencia: 3W y 6W



mod. PROYECTOR DE CARRIL  
Potencia: 10W a 50W

**NOVEDAD**



**LÁMPARA.** mod. PAR-30 y PAR-38  
Potencia: 11W y 20W



**LÁMPARA.** mod. AR-111  
Potencia: 11W



**FOCO EMPOTRABLE.** mod. LME  
Potencia: 3W, 5W y 10W



■ **DOWNLIGHT, TUBOS Y PANTALLAS.** Lámparas para INTERIOR, con tecnología MICROLED PLUS.



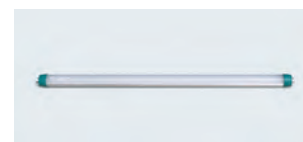
mod. DLM



mod. DLM-C



mod. DLM-R



**TUBOS.** mod. TFM



**PANTALLAS.** mod. PM, PMT y PEM  
**NOVEDAD: PANTALLAS ATEX**

**DOWNLIGHT.** Downlight empotrables para techos con tecnología MICROLED PLUS a 230 VAC. Disponemos de una amplia variedad de Downlight en nuestro catálogo, con diferentes materiales y dimensiones. Luminarias en metal o ABS y difusor en aluminio, diseñada especialmente para aplicaciones en interiores, con potencias desde 10W a 30W.

Uno de los elementos que más éxito ha tenido ha sido el foco empotrable LME-3, en su incorporación para muebles y falsos techos, lo que nos ha llevado a desarrollar los nuevos modelos en 5W y 10W.

Tubos T8 y T5 con MICROLED MINER (9W, 12W, 18W, 19W, 21W, 25W y 27W) en sustitución de los tradicionales fluorescentes. De arranque ultra rápido. Sin efecto estroboscópico.

Luminarias empotrables con tubos MICROLED MINER (Ahorro del 50%), para techos **armstrong**, **pantallas en superficie** y **pantallas estancas**, para cualquier tipo de techo. Se presenta como novedad las pantallas ATEX homologadas con tubos Microled Miner.

## ■ NUEVO SISTEMA DE TELEGESTIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO

---

España gasta mucho más en energía para alumbrado público y la contaminación lumínica es mayor que, por ejemplo en Alemania o Francia, por ello hemos desarrollado un sistema de telegestión para nuestras luminarias, lo que permitirá al cliente tener todos los datos en tiempo real de sus instalaciones, permitiendo reducir el consumo de las luminarias durante ciertas horas preprogramadas, controlar el consumo y ahorrar en costes de mantenimiento sabiendo en todo momento que luminarias se encuentran en funcionamiento y cuales no. El sistema de telegestión funciona a través de red GPRS o WIFI.

Incorporamos además nuevas luminarias urbanas en una línea más modernista, modelos ZEUS y APOLO, y nuestra nueva luminaria vial GS4L, que permite interdistancias de hasta 50m y su colocación a 12-15m de altura.

## ■ ALUMBRADO INDUSTRIAL

---

Al **ahorro económico** que en muchos casos **puede ser mayor del 75%**, hay que añadir el ahorro en sustituciones y mantenimiento ya que **la vida útil de Microled Plus es de 50.000h.**, lo que repercute en una rápida amortización de la inversión con el consiguiente ahorro. Como novedad se presentan las nuevas pantallas ATEX certificadas con nuestros tubos TFM8 de Microled Miner.

## ■ NOVEDADES EN ILUMINACIÓN INTERIOR

---

Se presentan novedades para nuestro catálogo de iluminación interior, entre las que se destacan el novedoso foco LME-CUBE con un diseño moderno y elegante, las modalidades del Downlight de superficie, los focos para las cabeceras de las camas, y las nueva lámpara halógena GU10 de 5W. Además incorporamos las lámparas PAR 30 y PAR 38, y la lámpara AR111, para dar aún más versatilidad en adaptarnos a todo tipo de sustituciones.

## ■ NOVEDADES



mod. DLMS-C  
Potencia: 10W-30W



mod. DLMS  
Potencia: 10W-30W



mod. LME-BED  
Potencia: 3W



mod. LME-CUBE  
Potencia: 3W



SISTEMA DE TELEGESTIÓN



mod. BOLARDO ILUMINADO PERSONALIZABLE

