



MICROPLUS GERMANY®

5 AÑOS
DE
GARANTÍA
AMPLIABLE A
10 AÑOS - CONSULTAR

Fabricación y diseño de Eficiencia Energética

Ahorros desde el 75% hasta el 93%

Pague
sólo el 25%
de sus gastos actuales en iluminación



SOLICITE
NUESTRO
CATÁLOGO
PROFESIONAL





Somos Fabricantes

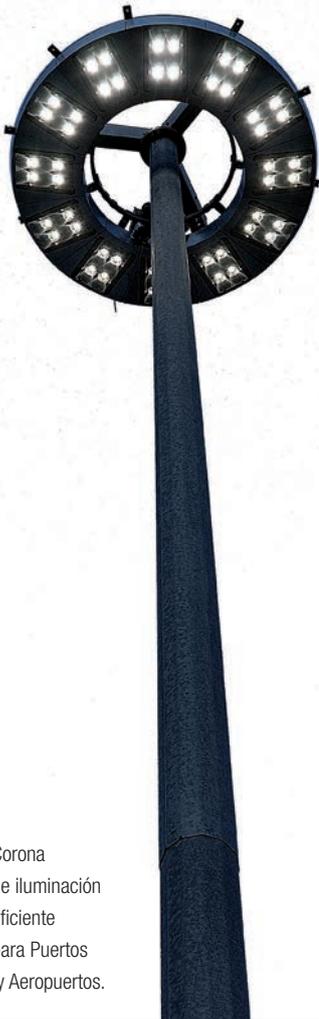
El grupo Microplus Germany es el resultado de la aportación de varias empresas con más de 18 años de experiencia e innovación en el sector.

Integramos todas las fases del proceso de fabricación en Zamora, Alemania y Portugal, desde la ingeniería del diseño, a la manufactura, el control de calidad y el desarrollo de software.

Contamos con las máximas certificaciones ISO IQNet, certificado por AENOR, así como las prestigiosas y exigentes certificaciones alemanas e internacionales: TÜV, VDE, ENAC, AT4 Wireless, BUREAU VERITAS, EIC, IPAC.

Disponemos de un amplio y cualificado equipo técnico y humano que nos permite adaptarnos a las necesidades más exigentes de nuestros clientes.

- Estudios técnicos y financieros de viabilidad
- Adaptación de los sistemas a diferentes grados de seguridad
- Integración con otros sistemas de control
- Departamento propio de I+D+i
- Laboratorio de Control de Calidad



Corona de iluminación eficiente para Puertos y Aeropuertos.



Central de fabricación en Villaralbo (Zamora) - España



Laboratorio de Estudios Radiométricos y Fotométricos



Línea de fabricación



Cámara Oscura - Fotogoniómetro de estudios y test de distribución de luz - Villaralbo



Presentes en 57 Países

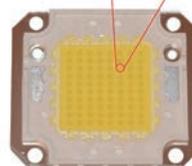
MODELO DE UTILIDAD - U201130993



MICROLED PLUS + LENTE (98% PUREZA)



Chip ampliado



Tecnología de MicroLED



Desarrollos Propios con registro de Patentes

Sistema de Gestión de Calidad Certificado ISO- AENOR

Tecnología eficiente

Mínimo mantenimiento

Fabricación Robusta



Fabricación robusta, En aluminio de Alta Calidad con procesado químico especial. Con **Garantía de pintura de 10 años**.

Patente: U201130993



Tecnología de iluminación de estado sólido, cubierta con lente de cristal de gran pureza y resistencia. Permite que el sistema sea prácticamente inmune a golpes y vibraciones. **Nivel de protección IK08.**



Disipadores térmicos fabricados en aluminio de gran pureza que permiten una gran disipación del calor. Temperaturas de trabajo de **-40°C hasta 55°C.**



Sellado con juntas estancas De esta forma conseguimos un grado de protección contra el polvo o los insectos de nivel **IP65**, (Opcional IP 67).

5 AÑOS DE GARANTÍA
AMPLIABLE A 10 AÑOS - CONSULTAR

Máxima eficacia



Aprovechamiento Máximo del Haz de Luz. El sistema patentado de MicroLed Plus y ópticas de cristal de gran pureza generan un haz de luz de 120° sin pérdidas lumínicas. Con un **índice FHS <1%** (Flujo hacia el Hemisferio Superior).



Gran Eficacia Energética La tecnología de MicroPlus Germany supone un nivel avanzado en Eficacia Energética. **Con 150lm/W** uno de los mayores niveles de aprovechamiento de la energía en el nivel tecnológico actual.



Larga Durabilidad La tecnología de Microplus Germany garantiza **>50.000 horas de trabajo.**

Mantenimiento del flujo, sólo un 6% de depreciación; **LM-80**



Ópticas adaptadas a cada situación. Con cada lente conseguimos una distribución lumínica adaptada a cada necesidad. Hasta 9 modelos disponibles.

Más ahorro. Rápida amortización y retorno de inversión.



25% de Gasto frente a 100%. La mayor eficacia en potencia lumínica, el diseño optimizado del haz de luz, y la mayor duración nos permiten obtener una misma iluminación con consumos de un 25% o menos.



5 Modalidades de gestión Estándar, Horaria Presencial, Fococélula y Telegestión Permiten regular el encendido y la intensidad, según las necesidades.

Reduzca sus costes a **sólo un 25%** de sus gastos de iluminación actuales

Amortización de la Inversión **a partir de 8 meses**

El Importante ahorro, nos permiten generar una amortización rápida de la inversión. Siendo según los casos de tan sólo 8 meses.

Iluminación Vial, Urbana

Serie MPG y Luminarias



MPG-1N



MPG-2



MPG-1 E



MPG-4



MPG-6



SISTEMAS DE ADAPTACIÓN DSML
PARA LUMINARIAS VILLA Y PALACIO



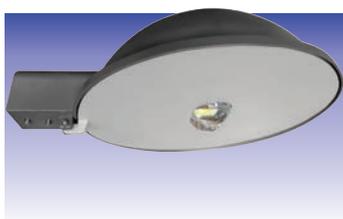
BS-2



MPG-1N - 60W - Yeles (Toledo)

Astorga - MPG4 140W

Luminarias



PROTEA



VILLA



LANT 15



PALACIO

Instalaciones deportivas

Párquines, Grandes superficies
Campos de fútbol, pistas de pádel, etc...

Arquitectónica

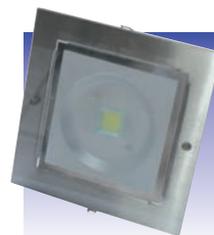
Balizamiento



Sistemas ATEX

para atmósferas explosivas

Arquitectónica, downlights y encastrables suelo



Iluminación Industrial, Naves, Estaciones de Servicio

Serie KS, encastrables y colgantes - Campanas y proyectores

DRIVER by:
MW
MEAN WELL



Gasolinera Repsol. KS-2P



Fábrica Bosch, campana Pin-SC



Iluminación para plantas, enraizamiento de césped e invernaderos

OPCIONES DE CONTROL Y GESTIÓN

- ESTÁNDAR
- PREPROGRAMACIÓN
- TELEGESTIÓN
- FOTOCÉLULA
- SENSOR DE MOVIMIENTO

Descargue nuestro catálogo profesional para ver la gama completa de Productos y Especificaciones



Plantas Iluminación espectral para crecimiento de plantas



KS-1 y series

Terciario, Doméstico y Oficina

Paneles, encastrables, downlights,



PROYECTORES CARRIL

DLMP

DMLCR

PANTALLA PLANAS

Farolas Solares



FS-GP-MPG-2

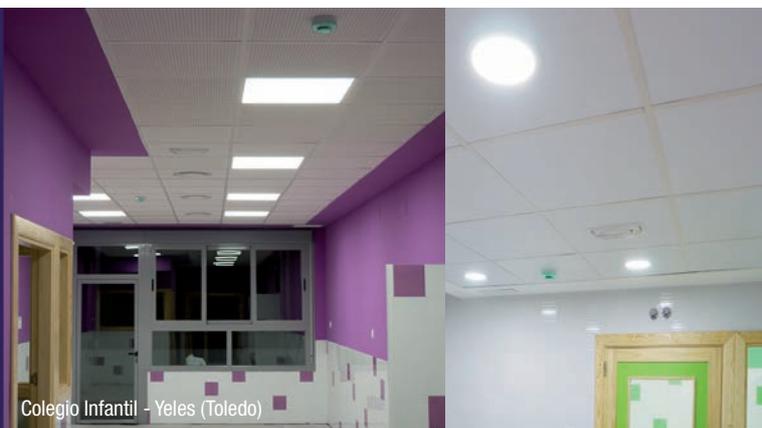
FS-A-LANT15

FS-A-GONDOLA

FSA-LISBOA

Kits solares Bombeo solar

KITS AISLADA
SISTEMAS HÍBRIDOS
BOMBEO SOLAR
BATERÍAS DE GEL
PLACAS SOLARES



Colegio Infantil - Yeles (Toledo)

Bombillas y Tubos



E27 • MR16 • GU10 • PL

TUBOS T8



Estudio de Caso* Población de 3500 habitantes

Con tecnología anterior

1000 luminarias
125 W VM + 25 W reactancia
10 horas diarias - 365 días
547.500 Kwh/anales x 0,15 €Kw = 82.125 €

TECNOLOGÍA MICROPLUS

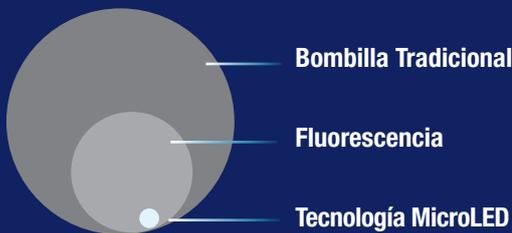
1000 luminarias
40 w
10 horas diarias - 365 días
146.000 Kwh/anales x 0,15 €Kw = 21.900 €

AHORRO ANUAL 82.125 - 21.900 = 60.225 €

Reposición y Mantenimiento

4 veces (en 10 años)
Pérdida lumínica
> 40% a los dos años
Contaminación Lumínica FHS
> 60%

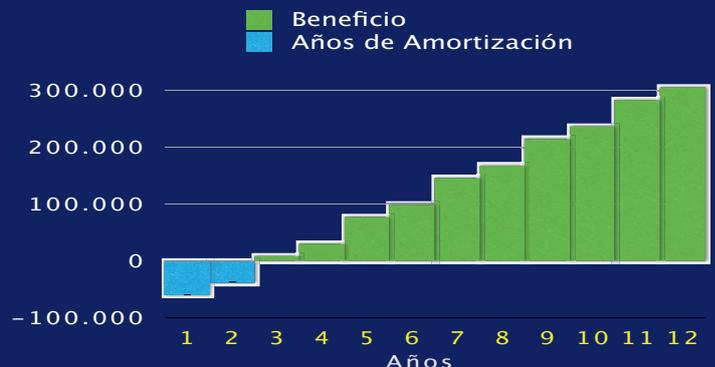
Mayor huella de Carbono CO₂



Reposición y Mantenimiento

Sin reposición
Pérdida lumínica
<8% al final de la vida útil >50.000 h
Contaminación lumínica FHS
Nula (<1%)

Retorno de Inversión de **sólo 2,3 Años**



Además

Mejora Medio Ambiental
Mejor Ergonomía Visual
Ambientes más agradables

Total comparativa

+75% - 93% de Ahorro**

* Solicite a nuestros técnicos un estudio detallado ajustado a su caso específico - ** Ahorro conseguido en Instalaciones de Interior, según tecnologías