



Spain, world leader
in Renewables

Supernova®

ILUMINACIÓN SOSTENIBLE



LA FAROLA SOLAR INTELIGENTE

Las farolas SUPERNOVA® ofrecen la característica más importante para cualquier farola: iluminar. Y es que no todas las farolas solares iluminan de verdad. Después de años de trabajo y múltiples pruebas en condiciones reales ofrecemos la familia de farolas SUPERNOVA®.



www.snova.es



Serie SP
Solar Performance



Serie SE
Solar Economy



Serie SK
Solar Kits



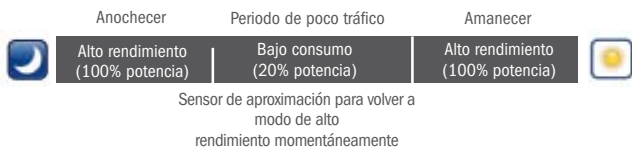
CÓMO FUNCIONAN

Las farolas solares LED SUPERNOVA®, funcionan a través de varios pasos para transformar la energía solar en potente iluminación sostenible. Más allá de unir distintos componentes, las farolas Supernova están desarrolladas y calibradas para aprovechar al máximo cada uno de ellos y ofrecer un rendimiento superior.



DISTINTAS CONFIGURACIONES DE LUMINOSIDAD

Configurable según época del año, horas del día y tráfico de peatones y/u objetos. Según emplazamiento y necesidades del cliente.



*Opcional sistema híbrido de funcionamiento (solar/tradicional)

1) IAL: Índice de Amortización Lumínica. Para más información consultar www.snova.es.
2) Después de 5 años incluyendo costes de instalación y mantenimiento.

¿POR QUÉ FAROLAS SUPERNOVA®?

- Tecnología LED de última generación.
- Intensidad lumínica totalmente programable.
- Características y funcionalidades únicas:
 - Personalizable
 - Sistema anti-pájaros
 - IAL¹ superior al promedio
- Fácil instalación y mantenimiento.
- **Más económica que una farola tradicional².**
- Componentes de marcas reconocidas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

En Emerix, hemos desarrollado diferentes familias de farolas con distintas características, adaptándose a cada necesidad, utilizando la más alta tecnología y años de experiencia en estructuras y electrónica, para desarrollar nuestras farolas solares LED.

Algunas de las características especiales de las farolas LED SUPERNOVA® son:

- LEDs de gran luminosidad y fiabilidad (160 lúmenes por LED).
- Diseño vanguardista y de alta resistencia (hasta vientos de 140 km/h).
- Sistema "plug & play" para una fácil y rápida instalación.
- Sistema inteligente de administración de energía Merlyn® EVO1 para un mayor rendimiento.
- Desarrolladas bajo criterios de sostenibilidad.
- Disponibilidad de paquetes para ampliar aún más sus prestaciones.
- Diseñada para soportar velocidades de viento y acumulaciones de nieve según normativa vigente CTE-DB-SE-AE y EUROCODIGO 9.

CONTROL ELECTRÓNICO SUPERIOR

Adicionalmente, el sistema de administración de energía MERLYN®, desarrollado a medida para las farolas SUPERNOVA®, les permite múltiples configuraciones de potencia lumínica durante una misma noche, y en conjunto con su sistema híbrido de energía solar y/o tradicional, ofrecen la confianza de asegurar su funcionamiento óptimo todo el año bajo cualquier condición meteorológica.

IMAGEN

Las farolas solares SUPERNOVA®, adicionalmente a sus ahorros económicos y medioambientales, son una herramienta que mejoran la imagen y el valor estético del entorno en el que se instalan.

Emerix Iberinnova S.L. se reserva el derecho a modificar el producto sin notificación previa. Todas las farolas son fabricadas en nuestras instalaciones en Valladolid, España. Para su uso correcto lea cuidadosamente los manuales de instrucciones. Los modelos industriales y fotografías aquí expuestos están protegidos bajo las leyes de propiedad industrial e intelectual. Queda prohibido cualquier uso de ésta o de alguno de sus elementos sin autorización previa.

AYUDANDO AL MEDIO AMBIENTE

Eco-diseño y criterios de sostenibilidad

- Farola suministrada por energía 100% renovable.
- Fabricadas en un 95% con materiales reciclables.
- Mobiliario urbano con opción para poner plantas y ayudar en la absorción de CO₂ o papelera para reciclaje de materiales.
- Mínima contaminación lumínica gracias a su diseño y tecnología LED.
- Uso de pinturas, soldaduras y acabados amigables con el medio ambiente.
- Baterías completamente reciclables y bajo estándares RoHS.
- Servicio de recogida y reciclaje de baterías y módulos fotovoltaicos sin coste.



CO₂ Las farolas solares SUPERNOVA® reducen drásticamente la emisión de gases de efecto invernadero como son el CO₂, SO₂ y NOx.



Fabricamos y comercializamos nuestros productos desde nuestro centro de desarrollo y fabricación en Valladolid, España

COMPARACIÓN CON FAROLAS TRADICIONALES

	LEDs SUPERNOVA®	Tradicional (vapor de sodio)
Vida útil	< 60.000 hrs.	< 15.000 hrs.
Velocidad de arranque	2 segundos	5 minutos o más
Efecto estroboscópico	No (Corriente Continua)	Sí (Corriente Alterna)
Eficiencia óptica	Alta	Baja
Contaminación lumínica	Baja	Alta
Oscurecimiento de pantalla	Prácticamente nula	En poco tiempo (absorción de polvo)
Resistencia a golpes	Alta (sin filamentos)	Mala
Coste de mantenimiento	Bajo	Alto
Generación de calor	Fuente de luz fría (<60°C)	Fuente (<300°C)

Las luminarias LED de las farolas solares SUPERNOVA®, tienen una vida útil promedio de más de diez años frente a los dos o menos años que suele durar una bombilla convencional de vapor de sodio, lo que reduce sensiblemente el coste de mantenimiento además del coste por bajo consumo de las mismas.



FAMILIAS DE PRODUCTO

Todas las series utilizan, los mismos componentes: luminaria, panel fotovoltaico y sistema electrónico para ofrecer el desempeño y calidad reconocidos de las farolas SUPERNOVA®, pero a través de un diseño específico de su estructura metálica se logran distintos modelos en cuanto a estética y funcionalidades.

	Batería cabeza	Batería en la base	Anti-pájaros	Batería soterrada	Sin poste	Anti-vandálico	Sin batería	Especial para exportación	Fácil instalación	Bajo coste
Serie SK Solar Kits	X		X		X	X	X	X		
Serie SE Solar Economy		X	X	X		X			X	X
Serie SP Solar Performance	X		X			X				
Otras series	X	X		X		X				

3) A partir de 2 o más farolas.



Representación de iluminación de las farolas SUPERNOVA®



Con 4 horas de luz solar se carga para funcionar durante 14 h. al 100%

ILUMINACIÓN CON CONFIANZA

Confianza de ofrecer la cantidad de iluminación necesaria y confianza en que lo harán bajo las más difíciles circunstancias. Día tras día, sin importar la temporada del año ni las condiciones meteorológicas.

AHORRAR COSTES SIENDO MÁS ECOLÓGICOS

Al no tener que realizar obra civil, tender cableado eléctrico, ni pagar por costes de electricidad para su funcionamiento, las farolas solares SUPERNOVA® son más económicas que una farola tradicional al cabo de un tiempo.

Las farolas SUPERNOVA® cumplen con el reglamento de eficiencia energética e instalaciones de alumbrado público vigente desde el 1 de abril de 2009.

GARANTÍA

Garantía completa de producción a 2 años (opcional a expandirse a 5).

Garantía de los componentes por separado:

- Módulo fotovoltaico al 90% a 10 años. Del 80% a 25 años.
- Regulador electrónico a 5 años.
- Baterías y demás componentes según fabricante.

Síguenos en: Facebook Youtube LinkedIn Flickr



The mark of responsible forestry
Cert no. SGS-COC-003753
© 1996 Forest Stewardship Council A.C.

IDEAL PARA

- Sustituir farolas tradicionales
- Parques
- Zonas peatonales
- Muelles
- Áreas perimetrales
- Parkings
- Carriles bici
- Campings
- Caminos rurales

Cualquier lugar donde se quiera ahorrar costes de electricidad y ayudar al medio ambiente.



Las farolas solares LED SUPERNOVA® exceden todos los parámetros de eficiencia energética e iluminación de la normativa vigente (EN-13201.2)



ARQUITECTOS Y DISEÑADORES:

HACEMOS FAROLAS A MEDIDA GRACIAS A SER PRODUCTORES.

[VENGA Y VISITE NUESTRAS INSTALACIONES](#)

Un producto de:

em@rix[®]
ECO-INNOVATION