

Aplicaciones



Espacios urbanos

- Centros comerciales
- Hoteles
- Estacionamientos
- Plazas públicas
- Paraderos
- Parques

Vialidades

- Calles
- Avenidas
- Ciclo vías

Zona residencial

- Andadores
- Caminos ciclo vías
- Canchas

Comunidades aisladas

- Pueblos
- Rancherías

Industrial

- Obras
- Minas
- Plantas
- Petrolero
- Estacionamientos
- Puertos
- Aeropuertos

Sistema de Alumbrado con energía Solar



Iluminación Dinámica S.A. de C.V.
Ventura G. Tena 175-2, Col. Viaducto Piedad, Iztacalco, México D.F.
5740-8796 / 55 4447-1605
www.iluminaciondinamica.com

- Altas Temperaturas
- Condiciones Extremas
- Resistencia a la Interperie
- Gestión Inteligente
- Sistema Certificado

Un concepto único

La iSSL Maxi es una farola solar "todo en uno" que produce una iluminación pública de calidad sin factura, sin conexión. Con su panel horizontal y su excepcional resistencia al calor, ha sido concebida para los ambientes áridos y tropicales. La instalación en pocos minutos es especialmente fácil, y no necesita cable ni ningunazanja.

10 años sin mantenimiento

Gracias a un sistema electrónico innovador y patentado, la gestión de la energía se hace de tal manera que asegura una iluminación sin interrupción, incluso en caso de baja insolación. Tropicalizado, la iSSL Maxi resiste a las altas temperaturas y a condiciones extremas de tiempo, sin intervención técnica, y eso durante 10 años.

Una oferta a un precio competitivo

Hecho en Francia, es el más accesible de los productos, sin mantenimiento. Sobre un periodo de 10 años, es dos veces más barato una iSSL Maxi que una farola solar clásica. Desde el estudio hasta la realización, Sunna le acompaña durante todo el proyecto.

Dos modelos para todas las necesidades

Para alumbrar plazas, parkings, zonas amplias, la versión AREA propone un módulo de cada lado del producto. En la versión ROAD, los dos módulos LED están juntos, del mismo lado, con el fin de concentrar la potencia del alumbrado sobre una zona de circulación.

Una batería innovadora

La batería de la iSSL Maxi está hecha a base de níquel. Esta tecnología nueva permite más de 4000 ciclos de carga/descarga, es decir más de 10 años de funcionamiento. Además tales baterías tienen altas resistencias a las variaciones térmicas y pueden soportar temperaturas de -20°C hasta +70°C.

Un sistema electrónico inteligente

Gestiona el alumbrado en función del estado de carga de la batería y se adapta por sí solo a todas las situaciones (envejecimiento, tiempo...).

Un sorprendente alumbrado

Los productos de la gama iSSL tienen un módulo LED innovador y muy eficiente ofreciendo el mejor ratio lumen por vatio.



Sunna
design



CARACTERÍSTICAS

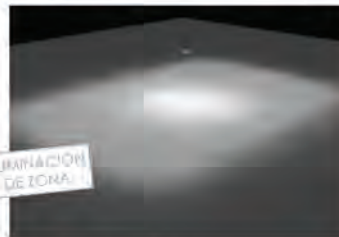


10 años
sin mantenimiento

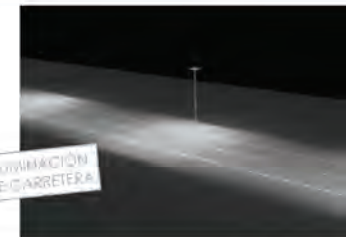
	iSSL Maxi - AREA	iSSL Maxi - ROAD
ILUMINACIÓN	Aplicaciones Plazas, parkings, zonas	carreteras, perímetros
Módulo LED	2 Módulos LED - eficiencia luminosa : 152 lm/V - IP67	
Flujo luminoso	hasta 2800 lúmenes de cada lado	hasta 5600 lúmenes
Potencia	equivalente 25W	equivalente 50W
FP	Panel solar Panel fotovoltaico (Silicio policristalino)	
Inclinación	Panel horizontal (4°)	
ALMACENAMIENTO	Batería Batería Ni-MH (níquel-hidruro metálico). 12V	
Franja de funcionamiento	-20°C hasta +70°C	
Autonomía	Hasta 5 días según el modo de alumbrado y la ubicación	
longevidad	10 años	
GENERAL	Tipo de fijación En el tope de un mástil estándar (60mm)	
Altura de iluminación	4 - 6 m	6 - 8 m
Peso (sin mástil)	19 kg	19 kg
Electrónica	Controla las horas de operación y el nivel de alumbrado. Electrónica IP67. Fusible y protección rayos	
Detector de presencia	En opción	

CALIDAD DE LA ILUMINACIÓN

EJEMPLOS DE FOTOMETRÍAS



	Altura	Superficie	L. medio	L. máx.	Uniformidad
AREA	4 m	150 m²	15 lux	27 lux	0,5
	6 m	230 m²	8 lux	15 lux	0,5



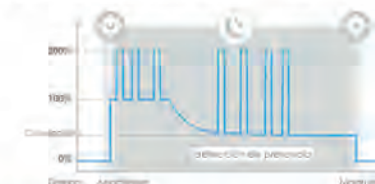
	Altura	Superficie	6 metros	L. máx.	Uniformidad
ROAD	6 m	24 m	12 lux	25 lux	0,4
	8 m	30 m	8 lux	14 lux	0,4

PROGRAMAS DE ALUMBRADO

La iSSL+ integra un programa de alumbrado inteligente, parametrable según la necesidad.



Modo noche continua



Modo con detección de presencia (en opción)