

# LÁMPARA SOLAR AUTÓNOMA PARA AVENIDAS ILUMINACIÓN INTELIGENTE DE 34,000 LÚMENES IT-2200



# LÁMPARA SOLAR AUTÓNOMA PARA AVENIDAS ILUMINACIÓN INTELIGENTE DE 34,000 LÚMENES IT-2200



**Descripción.** Las lámparas solares autónomas se les denomina así porque no operan con sensores de presencia, sino mediante un programa de iluminación inteligente de va dimeando o atenuando gradualmente la intensidad del flujo luminoso durante la madrugada, cuando disminuye el tránsito de personas y vehículos para ahorrar energía, brindando más seguridad que las lámparas solares comunes.

Casi el 99% de las lámparas solares comunes operan mediante sensor de presencia para ahorrar en baterías ya que es la parte más costosa de cualesquier lámpara solar, pero yo me pregunto qué sentido tiene hacer esto si la energía del sol es gratis, por eso las lámparas solares autónomas van enfocadas aplicaciones donde se requiere mayor seguridad y el cliente sabe lo que quiere.

La iluminación solar es una alternativa sostenible y renovable a la iluminación convencional, ya que no requiere electricidad de la red eléctrica.

Se pueden instalar en cualquier posición geográfica con el objeto de prescindir del cableado eléctrico y subterráneo, siendo más fácil de instalar y mantener, lo que la hace ideal para áreas remotas o de difícil acceso.

**Aplicaciones.** Las lámparas solares autónomas resuelven el problema de la mayoría de las lámparas solares que cambian bruscamente de intensidad cuando el sensor de movimiento detecta el movimiento de los los vehículos y esto puede deslumbrar y descontrolar a los conductores

Las lámparas solares autónomas de 34,000 lúmenes con programa de iluminación inteligente, están diseñadas para iluminar calzadas y vías rápidas de 3 a 5 carriles de circulación, así como parques industriales, estacionamientos de vehículos y de tracto camiones.

Para la instalación de este tipo de lámparas solares se requieren postes cónicos metálicos redondos con una altura de 12 a 14m a una separación de 40 a 50m, así como bases de concreto piramidal de 40x80x100cm.

# LÁMPARA SOLAR AUTÓNOMA PARA AVENIDAS ILUMINACIÓN INTELIGENTE DE 34,000 LÚMENES IT-2200

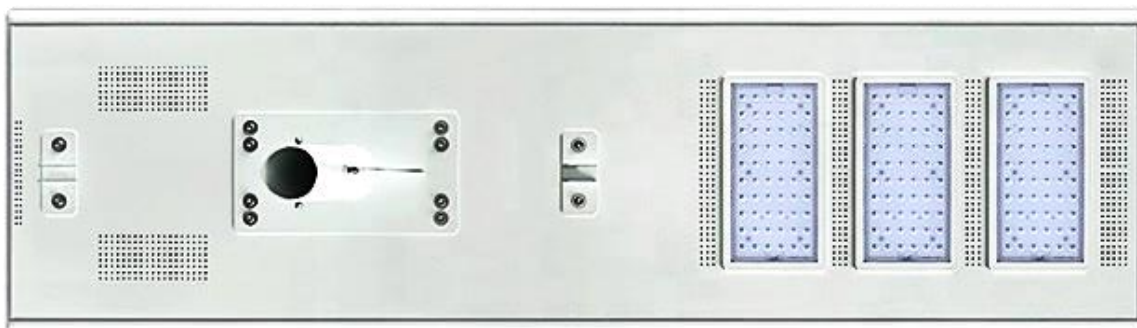


# LÁMPARA SOLAR AUTÓNOMA PARA AVENIDAS ILUMINACIÓN INTELIGENTE DE 34,000 LÚMENES IT-2200



# FICHA TÉCNICA

Lámpara Solar		Modelo IT-2150	Modelo IT-2200
Lámpara LED	Potencia	150W	200W
	Eficiencia o flujo luminoso	25,500 lúmenes	34,000 lúmenes
	led	5050/60*3 Pzas	5050/60*3 Pzas
	Color de temperatura	2800-6500°K	2800-6500°K
	Distribución de luz	Tipo III	Tipo IV
	Indice de reproducción cromática CRI	> 80	> 80
	Fotocelda de encendido y apagado	Sí	Sí
	Sensor de presencia	No porque tiene iluminación inteligente	No porque tiene iluminación inteligente
	Dimer integrado	Sí	Sí
	Dimensiones de la lámpara	1750*550*45mm	1940*550*45mm
	Dimensiones de lámpara con empaque	1835* 625*120mm	2010* 625*120mm
	Dimensiones de caja de accesorios	405* 235*380mm	405* 235*380mm
	Peso bruto con soportes	33 Kgr	34 Kgr
	Material de carcasa	Aluminio fundido anodizado	Aluminio fundido anodizado
	Diametro en la base de montaje	80 mm	80 mm
Panel Solar	Potencia	Monocristalino de 30 V 150W	Monocristalino de 30 V 180W
	Tiempo de vida útil	25 años	25 años
Batería integrada	Tipo	Ion litio	Ion litio
	Potencia	22.2 V / 57.2AH	22.2 V / 67.2AH
	Garantía	> 5 años (Refacciones disponibles)	> 5 años (Refacciones disponibles)
	Tiempo de carga	6 a 7 hrs con sol	6 a 7 hrs con sol
	Tiempo de descarga	> 36h	> 36h
	Forma de iluminación (Configurable)	100% hasta 12PM y 50% y 30% el resto	100% hasta 12PM y 50% y 30% el resto
Postes (No incluidos)	Altura	11 a 13 metros	12 a 14 metros
	Distancia entre postes	35 a 45m	40 a 50m
	Tipo de poste	Metálico cónico redondo	Metálico cónico redondo
	Diámetro de poste en la punta	70 a 76mm	70 a 76mm
Temperatura	Operación de la unidad	-25°C~+65°C	-25°C~+65°C
A prueba de agua	Grado de penetración	IP66	IP66
Control bluetooth	Aplicación de celular	Sí	Sí
Controlador de carga	MPPT	96% de eficiencia	96% de eficiencia
Aplicaciones	Lámpara solar	Para avenidas, autopistas y parques industriales.	Para avenidas, autopistas y parques industriales.



# CONTACTO



Marca: Iluminatronics

Pais de origen: Estados Unidos de América

1211 SAN DARIO AVE. # 2068, LAREDO TX. 78040 USA

<http://www.iluminatronics.com>

Email: [contacto@iluminatronics.com](mailto:contacto@iluminatronics.com)

Tel USA: +1-941-893-2696

Tel México: +5281-1234-3030