

Alumbrado Público Solar

Luminarias Solares de Vapor de Sodio

En INDISECT optimizamos las técnicas y tecnologías para garantizar la eficiencia energética, la precisión, la fiabilidad y larga vida útil de las lámparas solares de vapor de sodio.



¿Que son la lámparas de Vapor de Sodio?

Las lámparas de vapor de sodio es un tipo de lámpara de gas que usa el vapor de sodio para producir luz. Este tipo de lámparas proporcionan la mayor eficiencia luminosa de todas las lámparas de descarga de alta presión- ¡hasta 150 lm por watt! Tras el encendido, el vapor de sodio emite luz monocromática (un solo color) en color amarillo. Debido a este carácter monocromático. Las lámparas de vapor de sodio ofrecen una visibilidad de alto contraste en nieblas y brumas. Estas lámparas se utilizan, por ejemplo, para la iluminación de carreteras principales, autovías, túneles, canales y esclusas. Ofrecen elevados niveles de seguridad y fiabilidad.

Ventajas economicas:

- Visibilidad de alto contraste en nieblas y brumas.
- La inversión es 100% deducible de impuestos De acuerdo a la LEY DEL ISR, en el Artículo cuarenta (40) fracción doce (XII).
- Ahorro en el costo de energía eléctrica durante la vida útil del sistema (30 años)
- No se requiere obra civil para registros, ductos e interconexiones eléctricas.
- Luminarias ecotecnicas, utiliza tecnología a favor del medio ambiente.
- Las luminarias solares de VSBP son las más eficientes en su relación de consumo Watts/Lumen.
- Minimo mantenimiento

Características tecnicas:

- Voltaje de operación de 70 V
- Tipo de Lámpara: Vapor de sodio de baja presión
- Frecuencia de operación 24 khz
- Tiempo de encendido completo 8 minutos.
- No produce interferencias en aparatos de radiofrecuencias
- Tiempo de vida útil aproximado del tubo fluorescente 18,000hrs.

Modelo 1 I-VS35-10H

Luminaria solar de Vapor de Sodio de 35watts para un periodo de encendido de 8 a 10 hrs

Aplicación

Ideal para: Debido al color de la iluminación este tipo de lámparas es recomendada en zonas de alta neblina o brumas (parques, carreteras, vías principales, tuneles) etc.

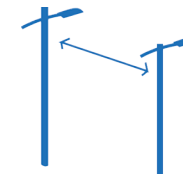
El sistema incluye

- 1 Foco de Vapor de sodio de 35 watts a 12 vcd, en luminario Oval OV-15
- 1 Panel Solar INDISECT de 80-100w 12 Vcd para sistema de Iluminación
- 1 Sistema controlador para luminaria solar INDISECT de 15 Amp. a 12 VCD para control de carga y encendido/apagado, con opción para programación.
- 1 Poste cónico circular de 6 mts, en acabado en pintura anticorrosiva color blanco
- 1 Brazo metálico de 1.5 mts para instalación de lámpara de Vapor de Sodio
- 1 Centro de carga solar de ciclo profundo 120 Amp. 12 Vcd
- 1 Gabinete metálico INDISECT aprueba de intemperie con asilamiento térmico para el cuidado de batería y controladores, terminado en color blanco.
- 1 Soporte con inclinación de acuerdo a la ciudad y orientación ajustable para montaje de Panel Solar INDISECT de 80-100 W en poste, con acabado epóxico color blanco
- 1 Lote de Materiales para instalación incluye: terminales, cable, tornillería y conectores MC4 para su correcta instalación.



Modulo Fotovoltaico INDISECT de 80 watts

- Serie: QM6 POLICRISTALINO
- Potencia nominal (Watts): 80
- Tolerancia (%): ±3
- Dimensiones (mm): 976x652x52
- Peso (kg):8.00



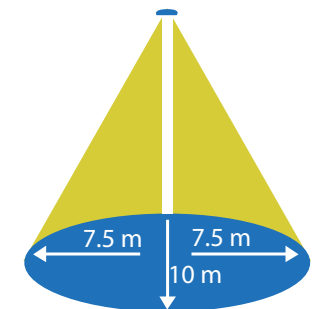
Distancia interpostal
Recomendada: 15 m
Máxima: 18 m

Lámpara VSBP

- Potencia nominal: 35W
- Lúmenes: 4600 lm
- Voltaje de operación: 70 V
- Eficiencia Luminosa: 128lm/w
- Temperatura de color: 1800k



Amplitud de Iluminación:



Modelo 2 I-VS55-10H

Luminaria solar de Vapor de Sodio de 55watts para un periodo de encendido de 8 a 10 hrs

Aplicación

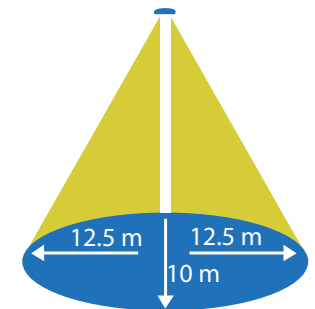
Ideal para: Debido al color de la iluminación este tipo de lámparas es recomendada en zonas de alta neblina o brumas (parques, carreteras, vías principales, tuneles) etc.

El sistema incluye

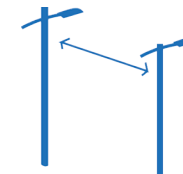
- 1 Foco de Vapor de sodio de 55 watts a 12 vcd, en luminario Oval OV-15
- 1 Panel Solar INDISECT de 150-200w 12 Vcd para sistema de Iluminacion
- 1 Sistema controlador para luminaria solar INDISECT de 20 Amp. a 12 VCD para control de carga y encendido/apagado, con opción para programación.
- 1 Poste cónico circular de 8 mts, en acabado en pintura anticorrosiva color blanco
- 1 Brazo metálico de 1.5 mts para instalación de lámpara de Vapor de Sodio
- 1 Centro de carga solar de ciclo profundo 250 Amp. 12 Vcd
- 1 Gabinete metálico INDISECT aprueba de intemperie con asilamiento térmico para el cuidado de batería y controladores terminado en color blanco.
- 1 Soporte con inclinación de acuerdo a la ciudad y orientación ajustable para montaje de Panel Solar INDISECT de 150-200 W en poste, con acabado epóxico color blanco
- 1 Lote de Materiales para instalación incluye: terminales, cable, tornillería y conectores MC4 para su correcta instalación.

Lámpara VSBP

- Potencia nominal: 55W
- Lúmenes: 8100 lm
- Voltaje de operación: 70 V
- Eficiencia Luminosa: 142lm/w
- Temperatura de color: 1800k

**Amplitud de Iluminación:****Modulo Fotovoltaico INDISECT de 150 watts**

- Serie: QM6 POLICRISTALINO
- Potencia nominal (Watts): 150
- Tolerancia (%): ± 3
- Dimensiones (mm): 1480x 670 x 35
- Peso (kg): 8.00



Distancia interpostal
Recomendada: 25 m
Máxima: 28 m



www.indisect.com

Avenida Antonio Díaz Varela 85 Col. Industrial. Chiautempan, Tlaxcala. México

01 (246) 4665705 | buzon@indisect.com