



**¡ NO SE QUEDE A OSCURAS  
EN EL RACIONAMIENTO !**

**APROVECHE LA ENERGÍA SOLAR Y  
AHORRE DE FORMA INTELIGENTE**

*Mayor información*

Tel. 282 67 12 / 341 70 08 / 281 13 20  
Cel. 321 449 05 69 / 310 756 67 50 / 310 588 26 65

[www.ieg.net.co](http://www.ieg.net.co)



**INDUSTRIAL ELECTRICAL GROUP**

## LÁMPARA SOLAR “TODO EN UNO”

Es la única lámpara solar “Todo en Uno” que actualmente existe en nuestro país. El sistema está integrado en una sola pieza, sin necesidad de caja externa de baterías o cableado adicional.

Iluminación ecológica sin consumo eléctrico y operación 100% automática.

### Ventajas

- Ahorro del 100% en consumo eléctrico.
- Fácil instalación y mínimo mantenimiento.\*\*
- No necesita cableado, caja externa de baterías, tacos, interruptor o sensor, **única luminaria en Colombia en una sola pieza integrada.**
- Batería de litio-ion LiFePO<sub>4</sub> de alta capacidad.
- Sistema SMART que ajusta la intensidad de luz de acuerdo al movimiento que registra a su alrededor.
- Operación 100% automática, 10-12hrs diarias de iluminación.
- Moderno diseño y volumen compacto que permite ahorrar costos de flete e instalación.
- Resistente al agua, altas temperaturas y granizo.
- Contribuye a la conservación del medio ambiente.
- Iluminación eficiente, capacidades desde 8W hasta 70W
- Rápida recuperación de la inversión.

\*\* Mantenimiento: Limpiar el panel solar mínimo una vez al año y hacer el cambio de las baterías después de cumplido su ciclo de vida.



## APLICACIONES Y USOS

Estas lámparas o luminarias han sido diseñadas para uso en exteriores, donde se requiera ahorrar energía y evitar costos de instalación, obteniendo una iluminación nocturna eficiente y brindando seguridad en épocas de racionamiento.

### ENERGÍA SOLAR TECNOLOGÍA LED SIN CABLEADO OPERACIÓN AUTOMÁTICA



#### APLICACIONES:

- \* **Parqueaderos**
- \* **Calles y avenidas**
- \* **Parques**
- \* **Condominios**
- \* **Casas de campo**
- \* **Invernaderos**
- \* **Comunidades rurales**
- \* **Hoteles**
- \* **Haciendas**
- \* **Centros recreativos**
- \* **Senderos**
- \* **Vallas Publicitarias**
- \* **Puentes**
- \* **Conjuntos residenciales**

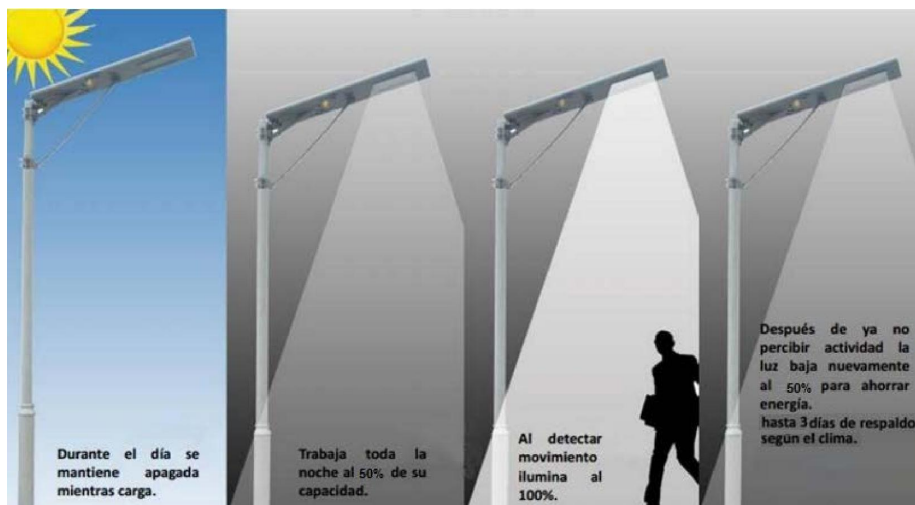


# SISTEMA INTELIGENTE DE ILUMINACIÓN

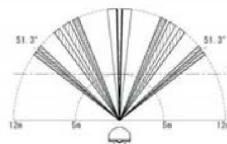
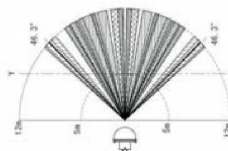
Estas lámparas o luminarias “TODO EN UNO” cuentan con un sistema inteligente de iluminación, cambiando automáticamente de intensidad baja (LOW) a alta (HIGH) según sea el requerimiento en ese momento. Esto permite que la luminaria maximice su operación y funcione sin problemas toda la noche, teniendo respaldo de energía para varios días más si no hubiera suficiente luz solar.

Nuestra luminaria es la única en Colombia **100% integrada en un solo módulo**, sin necesidad de una caja externa de baterías, brazos o cableado. Tal como se entrega, se monta en cualquier poste o fachada y empieza a operar.

No requiere de un electricista para su instalación, a no ser que tenga que instalarse a una altura elevada, donde es necesaria la certificación del instalador en “trabajo en alturas”.



ÁREA DE DETECCIÓN DEL SENSOR



## ESPECIFICACIONES TECNICAS



REFERENCIA	IEG-LAMP-LED-SOL-8W
LAMPARA LED	DE 8W / TIEMPO DE VIDA 50.000 HORAS
PANEL SOLAR	18V, 15W / TIEMPO DE VIDA 25 AÑOS
SENSOR INFRARROJO	INTEGRADO
PROTECCIÓN DE CARGA Y DESCARGA	INTEGRADO
PESO NETO	6,5 Kg
FLUJO LUMINOSO (EN MODO DE AHORRO)	800 Lúmenes
FLUJO LUMINOSO (EN MODO PLENO)	880 Lúmenes
ANGULO DE ILUMINACIÓN	120º
TEMPERATURA DEL COLOR	6000 K - 6500 K
TIEMPO DE OPERACIÓN (EN MODO PLENO)	MÁS 12 HORAS
TIEMPO DE OPERACIÓN (EN MODO DE AHORRO)	MÁS 24 HORAS
ALTURA DE INSTALACION	3 A 4 METROS SUGERIDO
DISTANCIA ENTRE POSTES O LUMINARIAS	8 A 10 METROS SUGERIDO
SUSTITUYE	50W DE ADITIVOS METALICOS O METAL HALIDE
GARANTIA	1 AÑO
VIDA UTIL	50.000 HORAS EFECTIVAS DE ILUMINACIÓN
CERTIFICADOS	CE / ROHS
PROTECCIÓN	IP65
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20 a 60 º C
BATERIA	BATERIA DE LITIO, TIEMPO DE VIDA 5 AÑOS



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



REFERENCIA	IEG-LAMP-LED-SOL-12W
LAMPARA LED	DE 12W / TIEMPO DE VIDA 50.000 HORAS
PANEL SOLAR	18V, 25W / TIEMPO DE VIDA 25 AÑOS
SENSOR INFRARROJO	INTEGRADO
PROTECCIÓN DE CARGA Y DESCARGA	INTEGRADO
PESO NETO	9 Kg
FLUJO LUMINOSO (EN MODO DE AHORRO)	1.500 Lúmenes
FLUJO LUMINOSO (EN MODO PLENO)	1.650 Lúmenes
ANGULO DE ILUMINACIÓN	120º
TEMPERATURA DEL COLOR	6000k - 6500k
TIEMPO DE OPERACIÓN (EN MODO PLENO)	MÁS DE 10 HORAS
TIEMPO DE OPERACIÓN (EN MODO DE AHORRO)	MAS DE 20 HORAS
ALTURA DE INSTALACION	3 A 4 METROS SUGERIDO
DISTANCIA ENTRE POSTES O LUMINARIAS	8 A 10 METROS SUGERIDO
SUSTITUYE	120W DE ADITIVOS METALICOS O METAL HALIDE
GARANTIA	2 AÑOS
VIDA UTIL	50.000 HORAS EFECTIVAS DE ILUMINACIÓN
CERTIFICADOS	CE / ROHS
PROTECCIÓN	IP65
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20 a 60 ° C
BATERIA	BATERIA DE LITIO / TIEMPO DE VIDA 5 AÑOS



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



REFERENCIA	IEG-LAMP-LED-SOL-15W
LAMPARA LED	DE 15W / TIEMPO DE VIDA 50.000 HORAS
PANEL SOLAR	18 V, 25 W / TIEMPO DE VIDA 25 AÑOS
SENSOR INFRARROJO	INTEGRADO
PROTECCIÓN DE CARGA Y DESCARGA	INTEGRADO
PESO NETO	9 Kg
FLUJO LUMINOSO (EN MODO DE AHORRO)	1.500 Lúmenes
FLUJO LUMINOSO (EN MODO PLENO)	1.650 Lúmenes
ANGULO DE ILUMINACIÓN	120º
TEMPERATURA DEL COLOR	6000k - 6500k
TIEMPO DE OPERACIÓN (EN MODO PLENO)	MÁS 10 HORAS
TIEMPO DE OPERACIÓN (EN MODO DE AHORRO)	MÁS 20 HORAS
ALTURA DE INSTALACION	3 A 4 METROS SUGERIDO
DISTANCIA ENTRE POSTES O LUMINARIAS	8 A 10 METROS SUGERIDO
SUSTITUYE	150W DE ADITIVOS METALICOS O METAL HALIDE
GARANTIA	2 AÑOS
VIDA UTIL	50.000 HORAS EFECTIVAS DE ILUMINACIÓN
CERTIFICADOS	CE / ROHS
PROTECCIÓN	IP65
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20 a 60 ° C
BATERIA	BATERIA DE LITIO, TIEMPO DE VIDA 5 AÑOS



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



<b>REFERENCIA</b>	<b>IEG-LAMP-LED-SOL-20W</b>
LAMPARA LED	DE 20W / TIEMPO DE VIDA 50.000 HORAS
PANEL SOLAR	18 V, 25W / TIEMPO DE VIDA 25 AÑOS
SENSOR INFRARROJO	INTEGRADO
PROTECCIÓN DE CARGA Y DESCARGA	INTEGRADO
PESO NETO	12 Kg
FLUJO LUMINOSO (EN MODO DE AHORRO)	2.000 Lúmenes
FLUJO LUMINOSO (EN MODO PLENO)	2.500 Lúmenes
ANGULO DE ILUMINACIÓN	150º / 75º
TEMPERATURA DEL COLOR	6000k - 6500k (OPCIONAL)
TIEMPO DE OPERACIÓN (EN MODO PLENO)	MAS DE 12 HORAS
TIEMPO DE OPERACIÓN (EN MODO DE AHORRO)	DE 3 A 5 DIAS
ALTURA DE INSTALACION	5 A 6 METROS SUGERIDO
DISTANCIA ENTRE POSTES O LUMINARIAS	10 A 20 METROS SUGERIDO
SUSTITUYE	250W DE ADITIVOS METALICOS O METAL HALIDE
GARANTIA	2 AÑOS
VIDA UTIL	50.000 HORAS EFECTIVAS DE ILUMINACIÓN
CERTIFICADOS	CE / ROHS
PROTECCIÓN	IP65
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20 a 60 º C
BATERIA	230WH LiFePO <sub>4</sub> / (MAS DE 5 AÑOS)



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



<b>REFERENCIA</b>	<b>IEG-LAMP-LED-SOL-40W</b>
LAMPARA LED	DE 40W / TIEMPO DE VIDA 50.000 HORAS
PANEL SOLAR	80 W / TIEMPO DE VIDA 25 AÑOS
SENSOR INFRARROJO	INTEGRADO
PROTECCIÓN DE CARGA Y DESCARGA	INTEGRADO
PESO NETO	21 Kg
FLUJO LUMINOSO (EN MODO DE AHORRO)	4.000 Lúmenes
FLUJO LUMINOSO (EN MODO PLENO)	5.000 Lúmenes
ANGULO DE ILUMINACIÓN	150° / 75°
TEMPERATURA DEL COLOR	6000k - 6500k (OPCIONAL)
TIEMPO DE OPERACIÓN (EN MODO PLENO)	MÁS DE 12 HORAS
TIEMPO DE OPERACIÓN (EN MODO DE AHORRO)	3 A 5 DÍAS
ALTURA DE INSTALACION	5 A 8 METROS SUGERIDO
DISTANCIA ENTRE POSTES O LUMINARIAS	15 A 25 METROS SUGERIDO
SUSTITUYE	300W DE ADITIVOS METALICOS O METAL HALIDE
GARANTIA	2 AÑOS
VIDA UTIL	50.000 HORAS EFECTIVAS DE ILUMINACIÓN
CERTIFICADOS	CE / ROHS
PROTECCIÓN	IP65
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20 a 60 ° C
BATERIA	384WH LiFePO <sub>4</sub> / (MÁS DE 5 AÑOS)



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



REFERENCIA	IEG-LAMP-LED-SOL-50W
LAMPARA LED	DE 50W / TIEMPO DE VIDA 50.000 HORAS
PANEL SOLAR	80 W / TIEMPO DE VIDA 25 AÑOS
SENSOR INFRARROJO	INTEGRADO
PROTECCIÓN DE CARGA Y DESCARGA	INTEGRADO
PESO NETO	23 Kg
FLUJO LUMINOSO (EN MODO DE AHORRO)	5.000 Lúmenes
FLUJO LUMINOSO (EN MODO PLENO)	6.000 Lúmenes
ANGULO DE ILUMINACIÓN	150º / 75º
TEMPERATURA DEL COLOR	6000k - 6500k (OPCIONAL)
TIEMPO DE OPERACIÓN (EN MODO PLENO)	MÁS DE 10 HORAS
TIEMPO DE OPERACIÓN (EN MODO DE AHORRO)	3 A 5 DÍAS
ALTURA DE INSTALACION	5 A 8 METROS SUGERIDO
DISTANCIA ENTRE POSTES O LUMINARIAS	15 A 25 METROS SUGERIDO
SUSTITUYE	400W DE ADITIVOS METALICOS O METAL HALIDE
GARANTIA	2 AÑOS
VIDA UTIL	50.000 HORAS EFECTIVAS DE ILUMINACIÓN
CERTIFICADOS	CE / ROHS
PROTECCIÓN	IP65
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20 a 60 ° C
BATERIA	461WH LiFePO <sub>4</sub> / (MÁS DE 5 AÑOS)



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



<b>REFERENCIA</b>	<b>IEG-LAMP-LED-SOL-60W</b>
LAMPARA LED	DE 60W / TIEMPO DE VIDA 50.000 HORAS
PANEL SOLAR	100 W / TIEMPO DE VIDA 25 AÑOS
SENSOR INFRARROJO	INTEGRADO
PROTECCIÓN DE CARGA Y DESCARGA	INTEGRADO
PESO NETO	26 Kg
FLUJO LUMINOSO (EN MODO DE AHORRO)	6.600 Lúmenes
FLUJO LUMINOSO (EN MODO PLENO)	7.600 Lúmenes
ANGULO DE ILUMINACIÓN	150º / 75º
TEMPERATURA DEL COLOR	6000k - 6500k (OPCIONAL)
TIEMPO DE OPERACIÓN (EN MODO PLENO)	MÁS DE 10 HORAS
TIEMPO DE OPERACIÓN (EN MODO DE AHORRO)	3 A 5 DÍAS
ALTURA DE INSTALACION	6 A 9 METROS SUGERIDO
DISTANCIA ENTRE POSTES O LUMINARIAS	20 A 30 METROS SUGERIDO
SUSTITUYE	500W DE ADITIVOS METALICOS O METAL HALIDE
GARANTIA	2 AÑOS
VIDA UTIL	50.000 HORAS EFECTIVAS DE ILUMINACIÓN
CERTIFICADOS	CE / ROHS
PROTECCIÓN	IP65
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20 a 60 ° C
BATERIA	614WH LiFePO <sub>4</sub> / (MÁS DE 5 AÑOS)



¿Preguntas sobre precios, disponibilidad, operación o instalación de estas lámparas?

**CONTÁCTANOS:** [ventas.internas@ieg.net.co](mailto:ventas.internas@ieg.net.co) Teléfonos: 282 67 12 / 341 70 08

**CUENTAN CON LAS SIGUIENTES CERTIFICACIONES DE CALIDAD:**



***“Renovamos la energía”***