

Iluminación **Solar**



PlanetSun
PHOTOVOLTAIC SYSTEM
Beghelli

CONTENIDO

3 Planet Sun vs Sistema tradicional

4 Mapa de recurso solar

4 Orientación

5 Helios

9 Luce Solare Elite

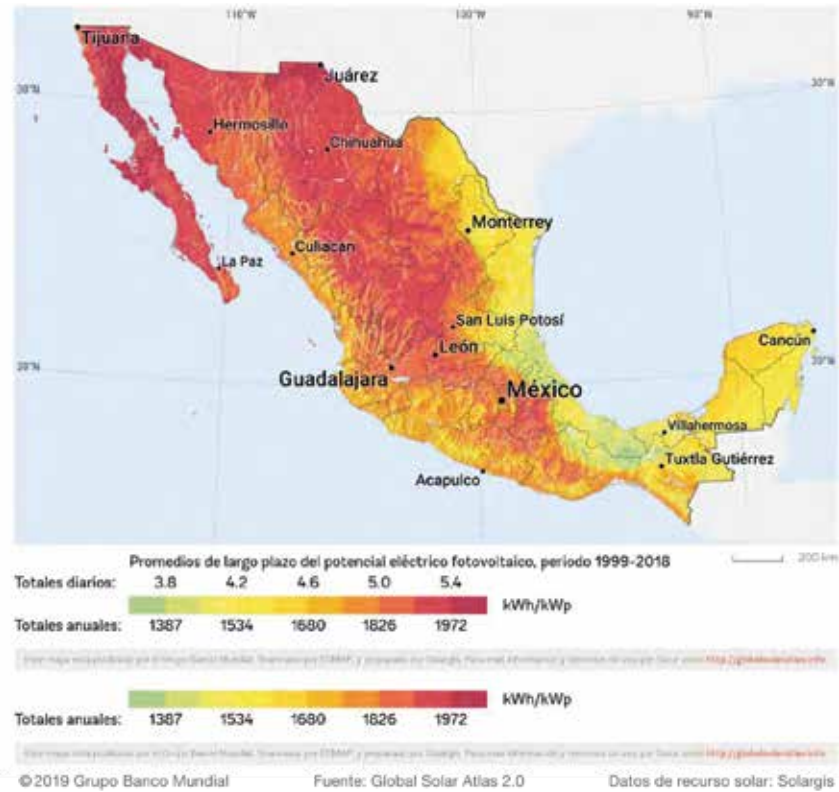
13 Giardino
Postino



Planet Sun vs Sistema Tradicional

PLANET SUN	OTROS
• Solución todo en uno. • Integrado por panel solar, módulos LED, batería Li-ion y sensor PIR.	• Pesados, voluminosos y costosos. • Poco atractivos visualmente.
• Sin necesidad de gabinetes para baterías externas.	• Necesita gabinetes para almacenar las baterías.
• Evita el robo de baterías.	• Costo adicional de reemplazar e instalar las baterías por robo.
• Sistema ligero, permite instalar sobre postes ya existentes. • No necesita de estructura adicional.	• Requieren postes más grandes y nuevos para asegurar la carga del peso. • Necesita de estructura adicional para paneles.
• Fácil de instalar. • No requiere cableado.	• Mayor tiempo y costo de instalación. • Requieren instalación de cableado eléctrico.
• Amigable con el medio ambiente.	• Mayor costo en energía.
• Sensor PIR con escenas de iluminación programables. • El luminario brinda los lúmenes de diseño.	• Dificultad para operar diferentes modos de operación.
• El banco de batería garantiza las horas de operación diaria mencionadas.	• Por el tipo de tecnología usado, no es posible descargar al 100% el banco de baterías.

Mapa de recurso solar | México



La irradiancia que incide en un plano horizontal de la superficie terrestre un día claro al mediodía alcanza un valor de 1000 W/m² aproximadamente. México goza de una situación privilegiada en cuanto a irradiación solar, con un promedio anual de 5.3 Kwh/m² por día.

Orientación



La imagen ilustra la orientación de Luce Solare, en la cual el dispositivo puede absorber la energía máxima del sol (sur 100% - de acuerdo a las especificaciones del producto).

HELIOS

Panel fotovoltaico + batería + LEDS + sensor

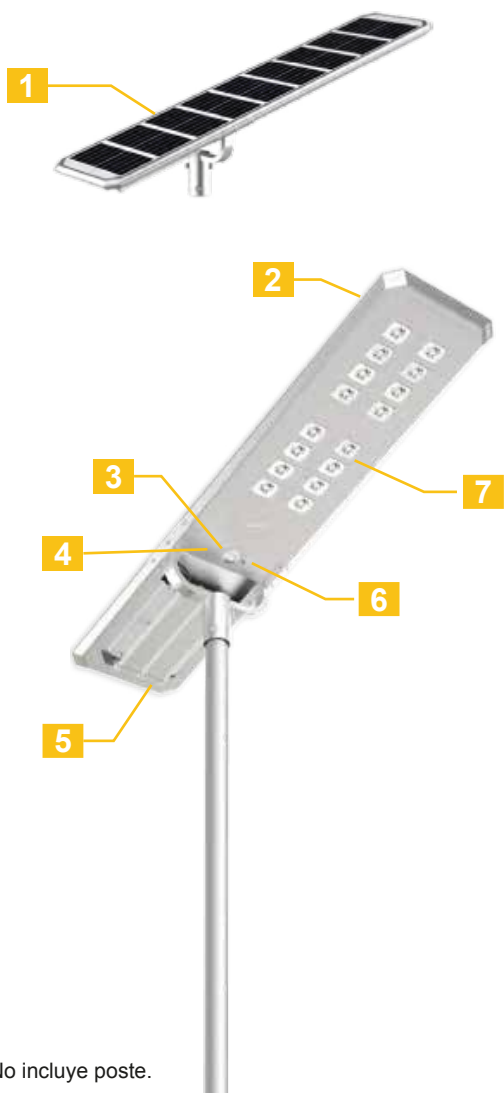
Helios de PLANET SUN disponible en configuraciones de 4000 lm, 6000 lm, 8000 lm, 10000 lm y 12000 lm.

Incluye un sensor PIR integrado con 3 escenas de iluminación.

Cuenta con un sistema de control de temperatura para proteger la batería por descarga o altas temperaturas.



Componentes



*No incluye poste.

1. Panel fotovoltaico

Monocristalino con celdas fotovoltaicas de alta eficiencia.

2. Cuerpo

Fabricado en aleación de aluminio.

3. Indicador LED

Por medio de colores (rojo/verde/naranja) indica el modo de escena seleccionado.

4. Sensor PIR

Sensor de movimiento con alcance de hasta 8m.

5. Batería

Batería de Li-ion integrada, elimina la necesidad de instalar cajas adicionales para su almacenamiento.

6. Botón ON/OFF

Botón de encendido/apagado y de selección de los modos o escenas.

7. LEDS

Módulos LED de muy alta eficiencia.

Especificaciones



	HLS40LM	HLS60LM	HLS80LM	HLS100LM	HLS120LM
Flujo luminoso	4000LM	6000LM	8000LM	10000LM	12000LM
Módulos LED	21W	32 W	42W	53 W	63 W
Altura de poste sugerida	4 m	6 m	8 m	8 m	8 m
No. LEDS	40 pzs.	80 pzs.	160 pzs.	160 pzs.	160 pzs.
Panel Solar	35.5 W	67 W	83 W	83 W	83 W
Batería Li-ion	14.8V 18.2Ah	14.8V 28.6Ah	14.8V 39Ah	14.8V 46.8Ah	14.8V 46.8Ah
Tiempo de carga de batería	7 h	7 h	8 h	10 h	10 h
Peso	7.8 kg	12.2 kg	17.5 kg	17.5 kg	17.5 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERAL

Eficacia	190 lm/W
Temperatura de color	5700 K
Protección de carga	Sí
Autonomía	3 noches
Tiempo de vida de batería	>3,000 días
Tiempo de vida del panel	15 años
Tiempo de vida de los LEDS	>50,000 h
Temperatura de operación	Temperatura de carga: 0° a 45°C Temperatura de descarga: -20° a 60°C
Sensor PIR	Hasta 8 m de alcance
Garantía	5 años

Escenas de iluminación

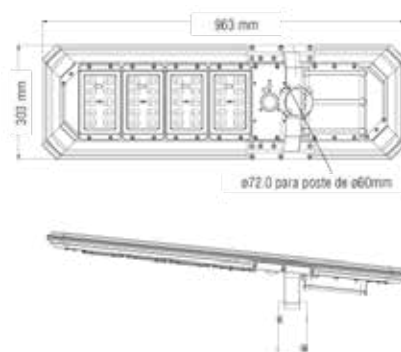
Selección de escenas o modos de operación por medio de botón ON / OFF.

Indicador LED:	Rojo / Verde / Naranja
Modo de operación 1 (Rojo)	30% + PIR
Modo de operación 2 (Verde)	5 h 100% + (5 h 35% + PIR) + 2 h 70%
Modo de operación 3 (Naranja)	70% iluminación por 12 h

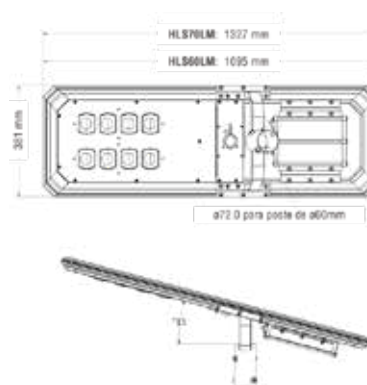


Dimensiones

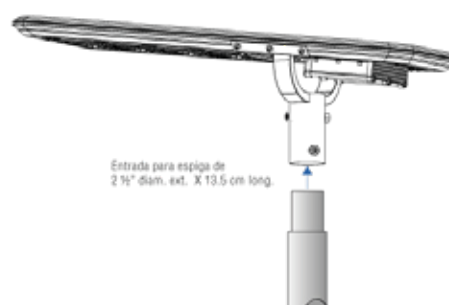
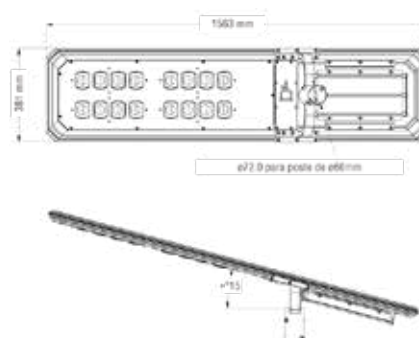
HLS40LM



HLS60LM



HLS80LM / HLS100LM / HLS120LM



LUCE SOLARE ELITE

Panel solar + LEDs + batería de Li-ion + sensor PIR

Elimina la necesidad de gabinetes donde almacenar las baterías externas, evitando el robo de éstas.

Utiliza paneles solares de alta eficiencia, con tiempo de vida de hasta 15 años, elimina la necesidad de una estructura adicional.

Con 3 modos o escenas de iluminación que contribuyen al ahorro de energía.



Componentes



1. Panel fotovoltaico

Monocristalino, celdas de alta eficiencia.

2. Batería

Li-ion con 1500 ciclos.

3. LEDs

Módulos LED de muy alta eficiencia.

4. Soporte para punta poste

Con bracket ajustable desde 0° hasta 60°.

Especificaciones



PSLC40-E



PSLC60-E



PSLC80-E



PSLC100-E



PSLC120-E

	PSLC40-E	PSLC60-E	PSLC80-E	PSLC100-E	PSLC120-E
Flujo luminoso	4 000 lm	6 000 lm	8 000 lm	10 000 lm	12 000 lm
Potencia Módulos	21 W	32 W	42 W	53 W	63 W
No. de LEDs	75 pzs	144 pzs	144 pzs	288 pzs	288 pzs
Potencia panel solar	37.5 W	60 W	60 W	75 W	75 W
Temperatura de color	5700K	5700K	5700K	5700K	5700K
Autonomía	3 noches	3 noches	3 noches	3 noches	3 noches
Peso	9 kg	12 kg	12 kg	15 kg	15 kg

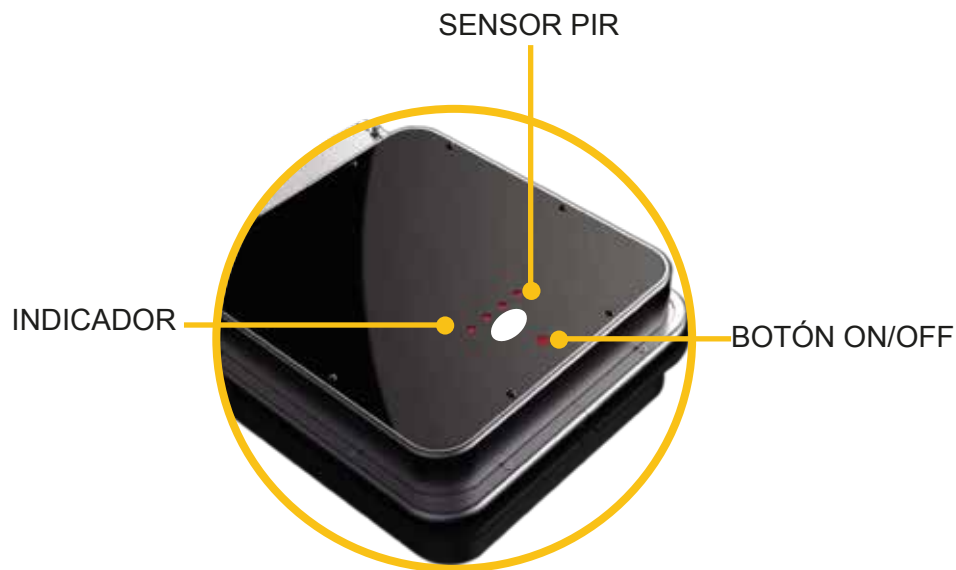
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERAL

Cuerpo	Aluminio + Cristal Templado + Policarbonato
Protección	IP65, IK08
Panel Fotovoltaico	Monocristalino
Batería	Li-ion (libre de mantenimiento)
Tiempo de carga batería	3 días (carga inicial)
Temperatura de carga	0°C a 45°C
Inclinación del Panel	Con rótula ajustable
Eficacia	190lm/W

Escenas de iluminación

Selección de escenas o modos de operación por medio de control remoto.

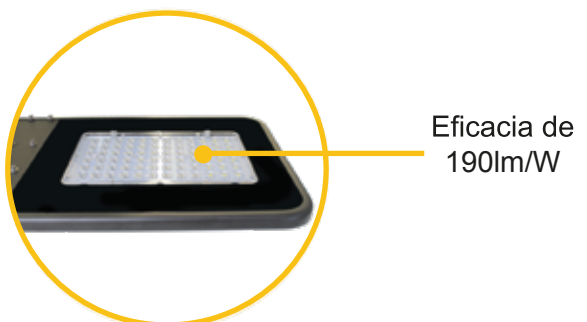
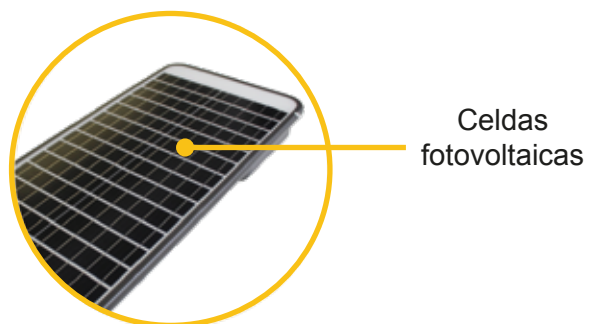
Indicador LED:	Rojo / Verde / Naranja
Modo de operación 1 (Rojo)	30% + PIR
Modo de operación 2 (Verde)	5 h 100% + (5 h 35% + PIR) + 2 h 70%
Modo de operación 3 (Naranja)	70% iluminación por 12 h



Características

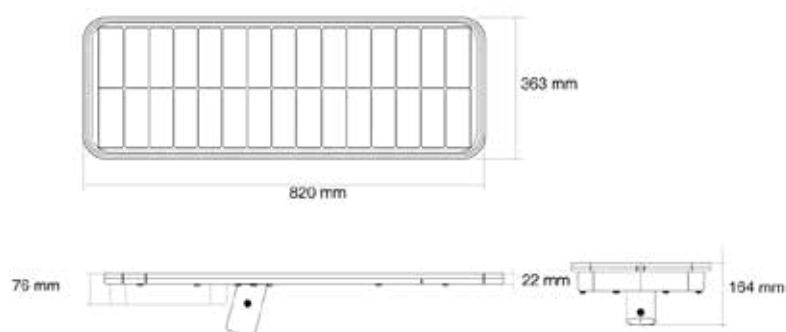
Luce Solare Elite integra panel solar, módulos LED y batería Li-ion.

Es de bajo mantenimiento, con alta salida de lúmenes.

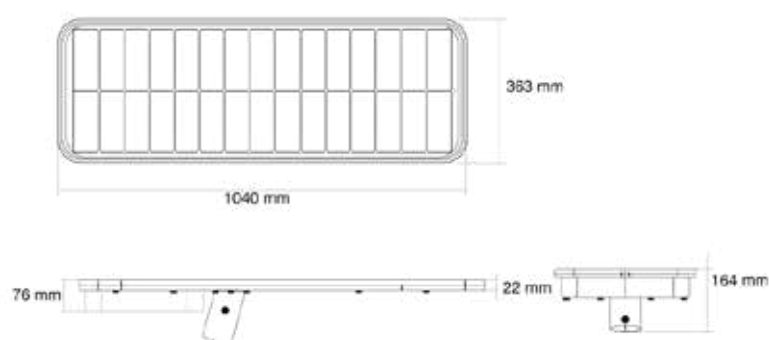


Dimensiones

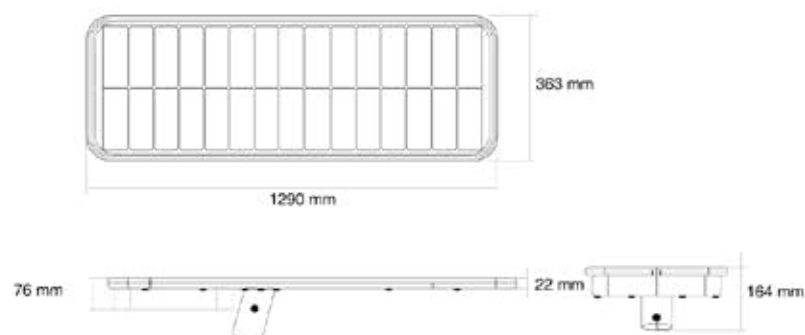
PSLC40-E



PSLC60-E / PSLC80-E



PSLC100-E / PSLC120-E



GIARDINO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERAL

Modelo	GDNO30LM
Protección	IP65, IK08
Flujo luminoso	3,000 lm
Eficacia	230 Lm/W
Módulos LED	13W
No. LEDs:	42pz
Temperatura de color	4000K
Potencia Panel Solar	18.75W
Batería	Li-ion 1000 ciclos
Capacidad de batería	3.7V / 115.44 HW
Tiempo de carga de batería	3 días (carga inicial) / 7H (luz solar normal)
Autonomía	3 noches
Temp. de carga & descarga	-10° a +60°C
Horas de vida	50,000 h, L70



POSTINO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERAL

Temperatura de color	3,000 / 5,700 K
Eficacia	230 Lm/W
Protección	IP65 / IK08
Batería	Li-ion con 1000 ciclos
Tiempo de carga	3 días (carga inicial) / 7H (luz solar normal)
Autonomía	3 noches
Temp. de carga	-10° a +55°C
Temp. de descarga	-20° a +60°C
Operaciones en temperaturas fuera de rango	El luminario se protege. Cuando regresa dentro del rango, reanuda la carga automáticamente.





Beghelli

Beghelli México

Av. del Marqués No.70 Int.4
Parque Industrial Bernardo Quintana
C.P. 76246 El Marqués, Querétaro

Tel.:(442) 221.62.15 / 221.64.39

www.beghelli.com.mx