



## MODOS DE FUNCIONAMIENTO INTELIGENTE

Distinto a los consumos fijos de energía de las luminarias tradicionales, estas luminarias solares pueden regular el consumo de la energía para su funcionamiento, simplemente seleccionando el modo de funcionamiento a través de su control remoto:

**MODO L**  
control de luz

100% de luz durante 1 hora, 70% de luz durante las próximas 3 horas, 20% de luz hasta el amanecer.

**MODO T**  
control de tiempo

100% de luz durante 2 horas, 70% de luz durante las próximas 2 horas, 50% de luz durante las siguientes 2 horas y se apaga.

**MODO M**  
sensor de microondas

100% de luz cuando detecta movimiento, y 30% de luz en ausencia de movimiento.

**MODO U**  
control tiempo y sensor de microondas

100% de luz durante 2 horas, 70% de luz durante las próximas 2 horas, 50% de luz en las siguientes 2 horas; luego y hasta el amanecer funciona si detecta movimiento a un 50% de luz o a un 20% de luz si no detecta movimiento.

- Como servicio de valor agregado en cada una de nuestras cotizaciones hacemos una fotometría completamente gratis para poder determinar la luminaria ideal para su proyecto y la distancia interpostal necesaria.
- Mencionar 5 años de garantía.

	<b>Modelo</b>		
	<b>20W</b>	<b>40W</b>	<b>60W</b>
	LSNHY-SGL01-20W	LNSAN-ISSL-40W	LNSAN-ISSL-60W
<b>LED</b>	SMD 3030 LED Chip, 200lm/W	150lm/W, 2700- 6500K	150lm/W, 2700- 6500K
<b>Lúmens</b>	4000	6000	9000
<b>Batería</b>	Batería Li-ion 6.4V 5AH	Batería Li-ion 12.8V/24AH	Batería Li-ion 12.8V/36AH
<b>Panel Solar</b>	Monocristalino de Alta Eficiencia 15W	Monocristalino de Alta Eficiencia 18V 50W	Monocristalino de Alta Eficiencia 18V 70W
<b>Tiempo de Carga Solar</b>	7 a 8 horas con luz directa	8 a 9 horas con luz directa	8 a 9 horas con luz directa
<b>Tiempo de Iluminación</b>	5 noches	5 noches	Más de 3 noches
<b>Altura</b>	3 a 4 metros	6 a 7 metros	7 a 9 metros
<b>Resistencia al agua</b>	IP65	IP65	IP65
<b>Material</b>	Aleación de aluminio	Aleación de aluminio y vidrio reforzado	Aleación de aluminio y PMMA
<b>Rango de temperatura ambiente</b>	de -25° a 65°C	de -25° a 65°C	de -25° a 65°C
<b>Modulo de iluminación</b>	Fijo: 2 horas 100% y luego se reduce gradualmente hasta llegar al 30%	4 modos de iluminación programables con su control remoto	4 modos de iluminación programables con su control remoto
<b>Rango de iluminación</b>	60 m2	175 m2	225 m2
<b>Distancia sensor</b>	N/A	12 metros	12 metros
<b>Garantía proveedor</b>	5 años	5 años	5 años

<b>Garantía Altecsa</b>	4 años	4 años	4 años
<b>Vida útil</b>	50,000 horas	75,000 a 100,000 horas	75,000 a 100,000 horas
<b>Tamaño Lámpara</b>	335x320x17mm	1130x330x140mm	1130x458x140mm
<b>Tamaño del paquete</b>	440x350x140mm	1210x410x220mm	1210x520x220mm
<b>Peso del paquete</b>	5.40 kg	15.5 kg	17 kg
<b>Control Remoto</b>	NO	Sí	Sí
<b>Certificados</b>			
<b>CE</b>		Sí	Sí
<b>R6Hs</b>		Sí	Sí
<b>Bridgelux</b>		Sí	Sí
<b>OSRAM SMD chip</b>	SI		

#### Características Principales (40W y 60W)

<b>Panel Solar</b>	Panel monocristalino con componentes de grado A. Tiene alto rendimiento de conversión fotoeléctrica >19%. Resiste carga de nieve/ viento, resistente a PID.
<b>LED</b>	Rendimiento multi núcleo de hasta 150 lm/W, especialmente diseñado para funcionar a la intemperie. Logra una luz angular de haz ancho.
<b>Sensor</b>	Ahorra más energía con la utilización de sensor de movimiento de microondas o con la tecnología PIR (InfraRojo Pasivo). Cuando detecta movimiento pasa a modo brillo completo, cuando no, funciona a modo ahorro, lo que prolonga el tiempo de iluminación y la carga de la batería.
<b>Instalación</b>	No requiere alimentación a la red eléctrica, esta característica la hace inmune a los problemas de tensión o cortes del suministro de energía.
<b>Protección</b>	La cubierta de la luminaria es de aleación de aluminio-magnesio, anti-corrosivo con diseño moderno y clase de protección IP65, de alta confiabilidad y fácil mantenimiento.
<b>Batería</b>	Utiliza baterías de litio ferroso (LiFePO4) que tienen una capacidad de almacenamiento 4 veces mayor comparadas con las baterías tradicionales de ácido y una vida útil de 5 a 6 años. No contamina el ambiente y es resistente a altas temperaturas. Posee indicador de la carga de la batería en tiempo real. Los bancos de baterías pueden ser ampliados en su capacidad y también se pueden ordenar cuando sea el tiempo de renovar las baterías y así extender la vida útil de las lámparas.

#### Aplicaciones Sugeridas:

- Iluminación Vial: calles y avenidas
- Iluminación urbana, parques, barrios privados o públicos
- Jardines privados
- Espacios verdes públicos
- Estacionamientos al aire libre
- Zonas perimetrales o entradas de garaje
- Complejos de bodegas
- Canchas deportivas
- Complejos de golf

Lente unico con 140\*70 grados de angulo apertura

