



HLS90LM

El luminario **Helios** de la familia **LUCE SOLARE**, integra el panel fotovoltaico, módulos LED y batería de Li-ion. Es de bajo mantenimiento, con alta salida de lúmenes y mayor ahorro de energía.

Su diseño y tecnología totalmente integrado elimina la necesidad de gabinetes donde se alojan las baterías y controladores. Utiliza celdas fotovoltaicas de alta eficiencia sin necesidad de una estructura adicional.

**Helios** cuenta con tecnología de sensor PIR integrada y sistema de control de temperatura para proteger la batería, en carga y descarga o altas temperaturas.

**APLICACIONES:** parques, áreas recreativas, espacios verdes, estacionamientos, caminos y senderos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Modelo</b>	HLS90LM
<b>Protección</b>	IP65
<b>Flujo Luminoso</b>	9 000 lm
<b>Eficacia</b>	100 lm/W
<b>Módulos LED</b>	90W
<b>No. LEDS</b>	160 PCS
<b>Temperatura de color</b>	6500K
<b>Panel Solar</b>	72W
<b>Batería Li-ion</b>	3.7W, 160AH
<b>Tiempo de carga de batería</b>	10 h (luz solar normal)
<b>Protección de carga</b>	Sí
<b>Autonomía</b>	3 noches
<b>Tiempo de vida de batería</b>	>3,000 días
<b>Tiempo de vida del panel</b>	15 años
<b>Tiempo de vida de los LEDS</b>	>50,000 h
<b>Garantía</b>	3 años

CARACTERÍSTICAS	
<b>Cuerpo</b>	Aleación de aluminio + cristal templado
<b>Panel fotovoltaico</b>	Policristalino
<b>Altura de instalación recomendada</b>	8 m, punta de poste (cónico circular) *No incluye poste.
<b>Sensor PIR</b>	Hasta 8 m de alcance
<b>Botón de ON/OFF</b>	Sí
<b>Selección de modos de operación</b>	Por medio de botón
<b>Indicador LED</b>	Rojo / Verde / Naranja
<b>Modo de operación 1 (Rojo)</b>	30% + PIR
<b>Modo de operación 2 (Verde)</b>	5 h 100% + (5 h 35% + PIR) + 2 h 70%
<b>Modo de operación 3 (Naranja)</b>	70% iluminación por 12 h
<b>Temperatura de operación</b>	Temperatura de carga: 0° a 45°C Temperatura de descarga: -20° a 60°C
<b>Protección de alta temperatura</b>	Sí
<b>Aplicaciones</b>	Parques, áreas recreativas, áreas verdes, estacionamientos, caminos y senderos.

# LUCE SOLARE

---

