

Helios es el luminario todo en uno de la familia **PLANET SUN** que combina panel solar, LED y batería de litio en un diseño compacto y elegante. Ofrece alta eficiencia energética, bajo mantenimiento y tres modos de iluminación para adaptarse a distintas necesidades.

Gracias a su tecnología integrada, no requiere estructuras ni gabinetes adicionales. Su diseño robusto y versátil garantiza mayor durabilidad, ahorro de energía y una notable reducción en emisiones de carbono.

Incluye sensor de movimiento **PIR** y sistema de control de temperatura, que protegen la batería en condiciones extremas. Además, viene con soporte y kit de instalación para una colocación rápida y sencilla.

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



■ INFORMACIÓN PARA ORDENAR

MODELO	LÚMENES	OPCIONES
HLS	40LM (4 000 Lm)	AC* (ADAPTADOR VAC)
	60LM (6 000 Lm)	
	80LM (8 000 Lm)	
	100LM (10 000 Lm)	
	120LM (12 000 Lm)	

CARACTERÍSTICAS	HLS40LM	HLS60LM	HLS80LM	HLS100LM	HLS120LM
Flujo Luminoso	4 000 LM	6 000 LM	8 000 LM	10 000 LM	12 000 LM
Módulos LED	21W	32W	42W	53W	63W
Potencia del Panel Solar	35.5 W	67W	83W	83W	83W
No. de LEDS	40 pzs.	80 pzs.	160 pzs.	160 pzs.	160 pzs.
Tiempo de carga de la batería	7 h (luz solar normal)	7 h (luz solar normal)	8 h (luz solar normal)	10 h (luz solar normal)	10 h (luz solar normal)
Peso	7.8 kg	12.2 kg	17.5 kg	17.5 kg	17.5 kg
Altura de instalación recomendada	4 m, punta de poste (cónico circular) *No incluye poste.	6 m, punta de poste (cónico circular) *No incluye poste.	8 m, punta de poste (cónico circular) *No incluye poste.	8 m, punta de poste (cónico circular) *No incluye poste.	8 m, punta de poste (cónico circular) *No incluye poste.
Batería Li - on	14.8V, 18.2Ah	14.8V, 28.6 Ah	14.8V, 39 Ah	14.8V, 46.8 Ah	14.8V, 46.8 Ah

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Temperatura de color	5700K
Eficacia	190 lm/W
Protección	IP65 / IK10
IRC	>80
Óptica	Lente de policarbonato estabilizado contra rayos UV
Autonomía	3 noches
Temperatura de carga	0° a 45°C
Temperatura de descarga	-20° a 60°C
Curva de distribución	Tipo II
Protección de carga	Sí
Tiempo de vida de batería	>3,000 días
Tiempo de vida del panel	15 años
Tiempo de vida de los LEDS	>50,000 h, L70
Fuente de poder*	100-240 Vac

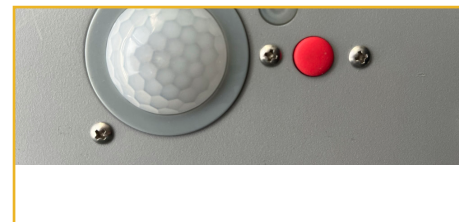
*Opción híbrida

DESCRIPCIÓN DE LUMINARIO

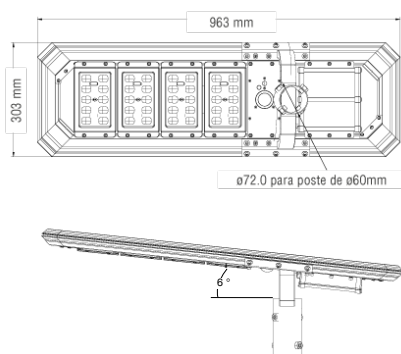
Cuerpo	Aleación de aluminio
Panel fotovoltaico	Monocrystalino
Sensor PIR	Hasta 8 m de alcance
Botón de ON/OFF	Sí
Selección de modos de operación	Programables mediante botón
Indicador LED	Rojo / Verde / Naranja
Modo de operación 1 (Rojo)	30% + PIR
Modo de operación 2 (Verde)	5 h 100% + (5 h 35% + PIR) + 2 h 70%
Modo de operación 3 (Naranja)	70% iluminación por 12 h
Protección de alta temperatura	Sí
Certificaciones	NOM-031-ENER-VIGENTE NOM-003-SCFI-VIGENTE RoHS IP65/ IK10
Garantía	5 años

INDICADOR LED

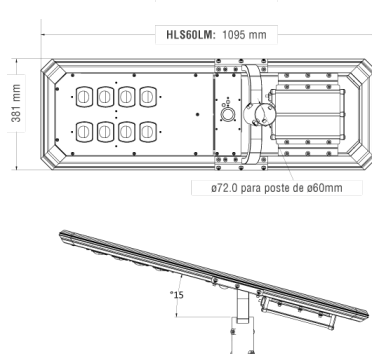
LED	Estado de la batería	Carga	Descarga
Verde	$\geq 70\%$	Parpadeando	Encendido
Naranja	30% - 70%	Parpadeando	Encendido
Rojo	<30%	Parpadeando	Encendido



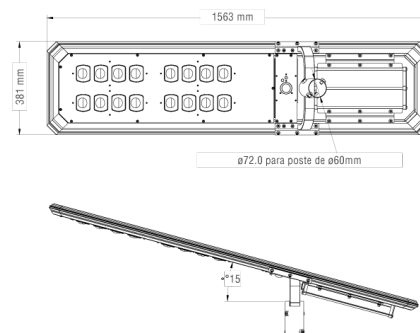
DIMENSIONES



HLS40LM



HLS60LM



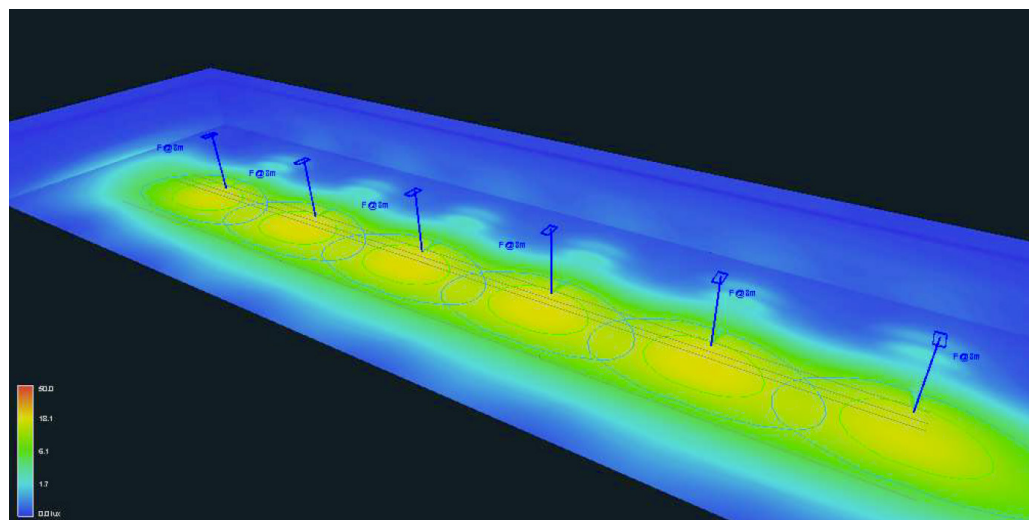
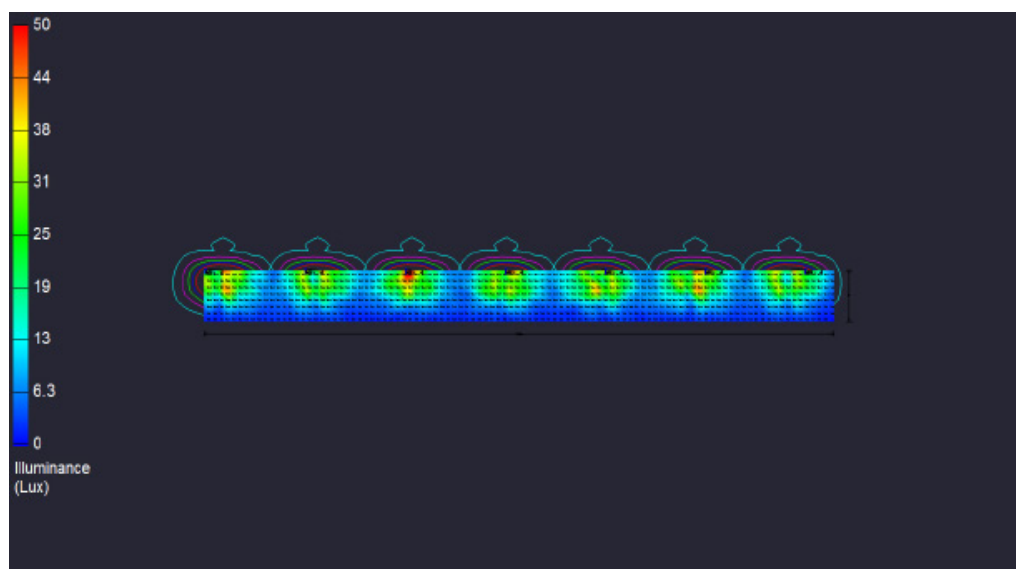
HLS80LM / HLS100LM / HLS120LM

■ SIMULACIÓN

HLS40LM

STATISTICS				
Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
12 lux	19 lux	5 lux	3.8:1	2.4:1

- Distancia interpostal: 18 m
- Ancho de calle: 8 m
- Largo de calle: 100 m
- Altura de montaje: 4 m

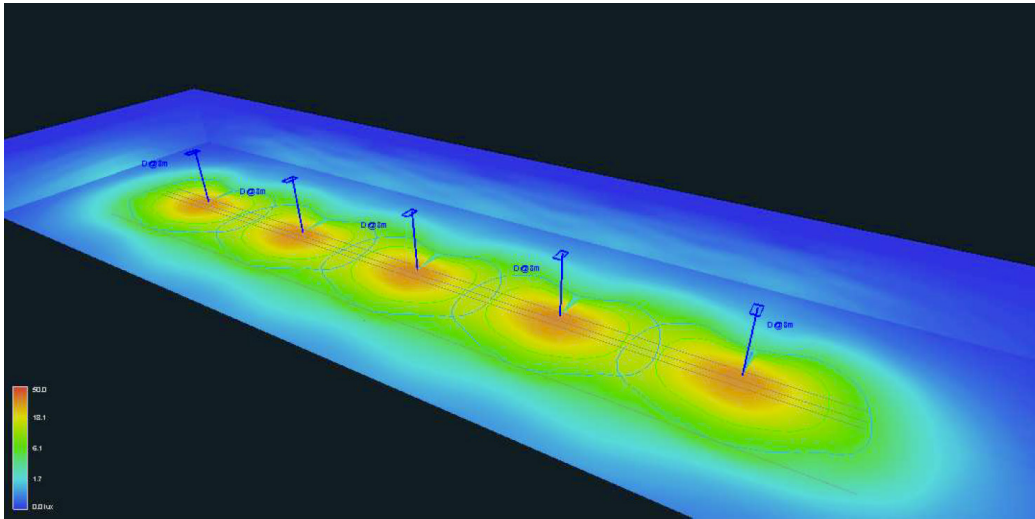
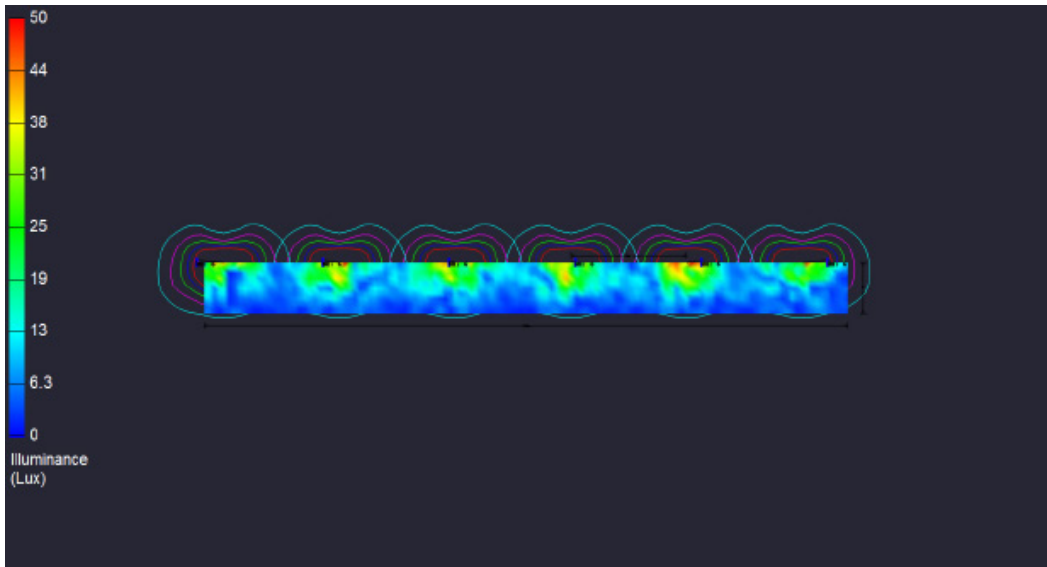


SIMULACIÓN

HLS60LM

STATISTICS				
Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
12 lux	25 lux	4 lux	6.3:1	3.0:1

- Distancia interpostal: 20 m
 - Largo de calle: 100 m
- Ancho de calle: 8 m
 - Altura de montaje: 6 m

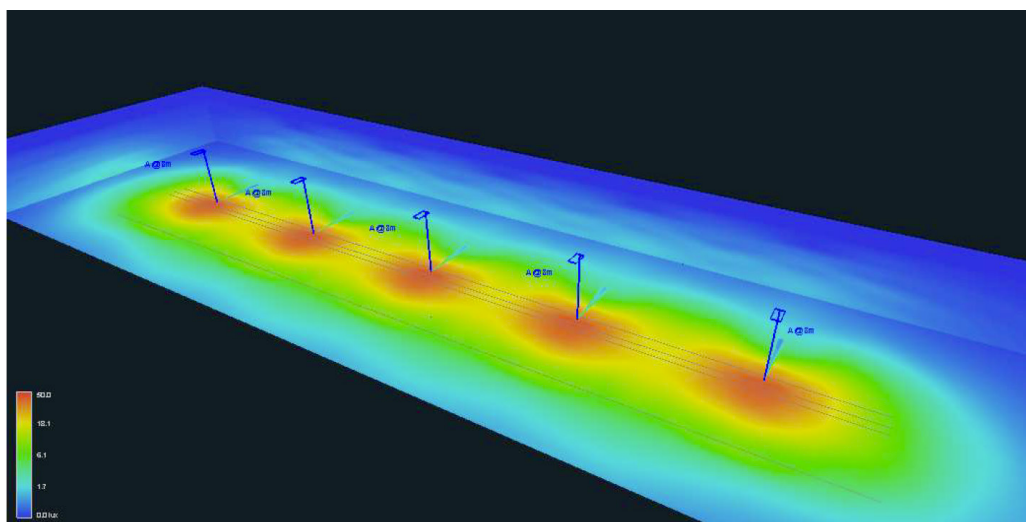
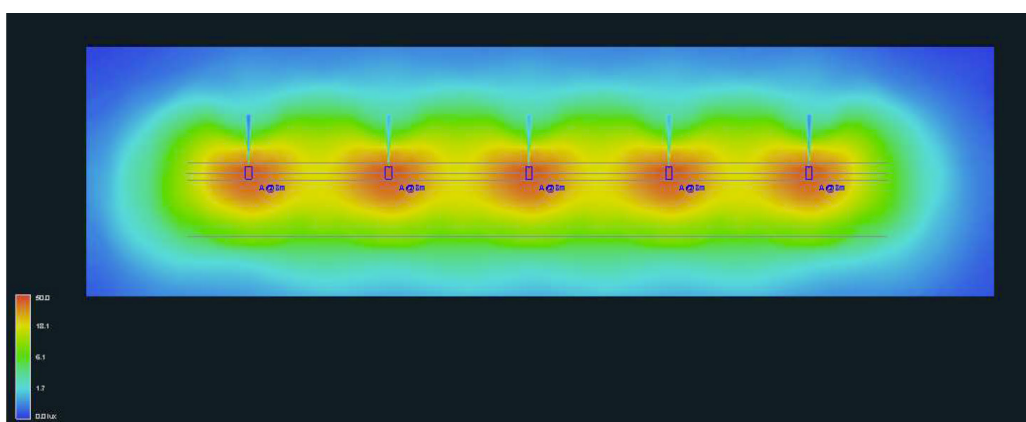


■ SIMULACIÓN

HLS80LM

STATISTICS				
Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
17 lux	35 lux	5 lux	7.0:1	3.4:1

- Distancia interpostal: 20 m
- Ancho de calle: 8 m
- Largo de calle: 100 m
- Altura de montaje: 8 m

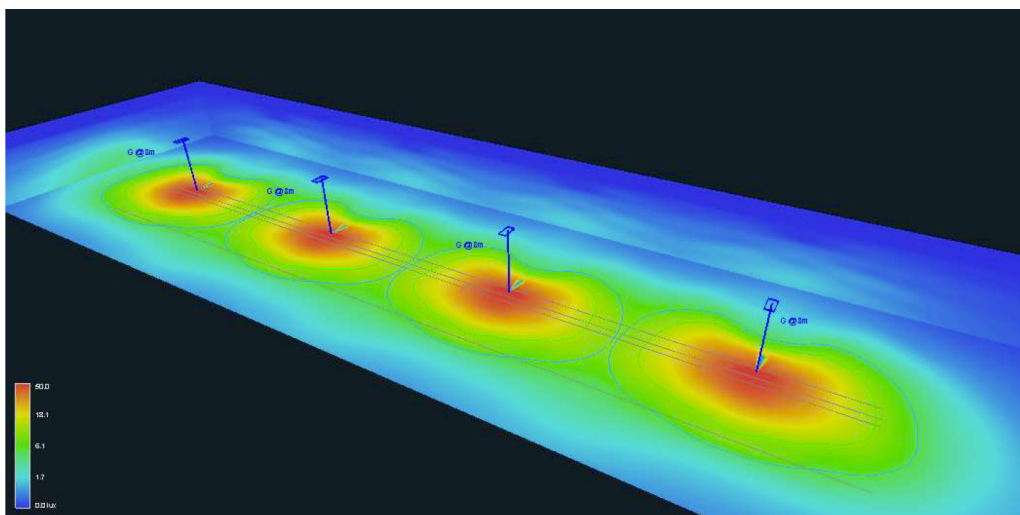
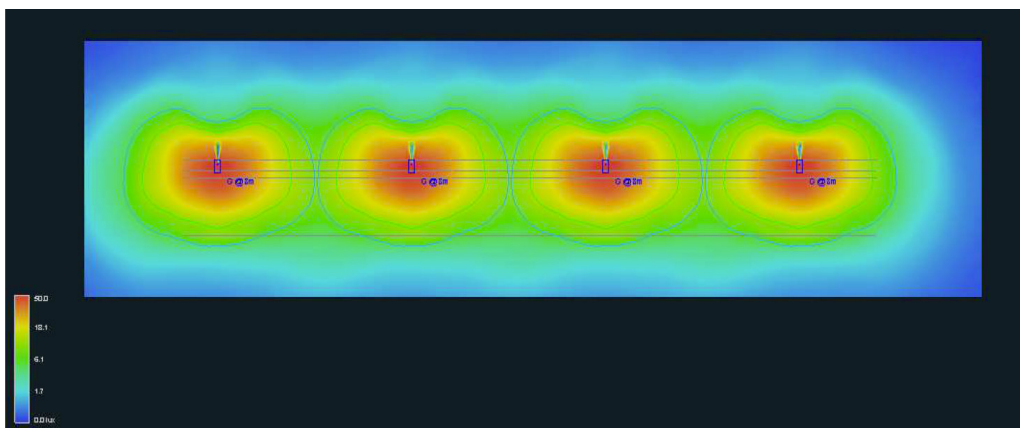


■ SIMULACIÓN

HLS100LM

STATISTICS				
Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
16 lux	41 lux	6 lux	6.8:1	2.7:1

- Distancia interpostal: 28 m
- Ancho de calle: 8 m
- Largo de calle: 100 m
- Altura de montaje: 8 m



■ SIMULACIÓN

HLS120LM

STATISTICS				
Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
18.1 lux	46.7 lux	6.6 lux	7.1:1	2.7:1

- Distancia interpostal: 28 m
- Ancho de calle: 8 m
- Largo de calle: 100 m
- Altura de montaje: 8 m

