

HELIOS

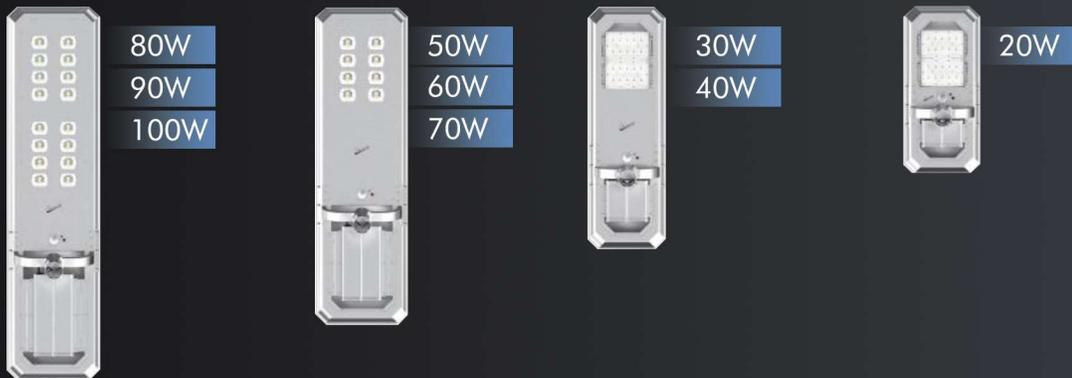
LUMINARIA SOLAR INTELIGENTE



ILUMINA TODAS LAS NOCHES DEL AÑO
AÚN EN DÍAS NUBLADOS O LLUVIOSOS

RANGO COMPLETO DE POTENCIAS

Iluminación apta para una amplia gama de aplicaciones



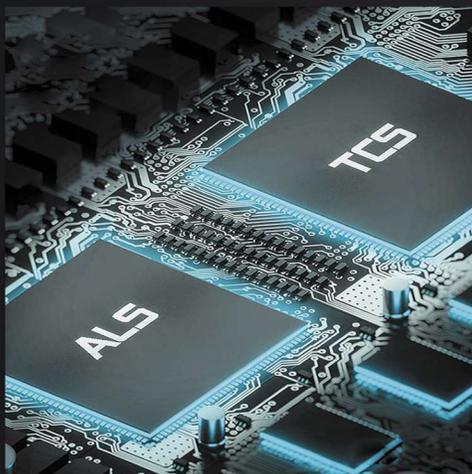
DISEÑO INEGRADO TODO EN UNO

Facilita la instalación y mantenimiento de la unidad
Cada componente puede ser reemplazado por separado



TECNOLOGÍA PATENTADA

Helios sigue iluminando aún con 10+ días nublados o lluviosos
Eficiencia, adaptabilidad y durabilidad



ADAPTATIVE LIGHTING SYSTEM

Controla la frecuencia de parpadeo y el brillo de los LEDs en función de la luminosidad y movimiento detectado en el ambiente. Reduce en hasta un 50% el consumo energético al mismo tiempo que se asegura un perfecto funcionamiento.

TEMPERATURE CONTROL SYSTEM

Protege los componentes electrónicos y la batería contra altas temperaturas y aumenta la vida útil de la unidad.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

INVESTIGACIÓN + DESARROLLO APLICADOS

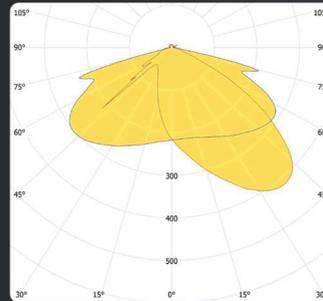


LEDs Osram 5700K

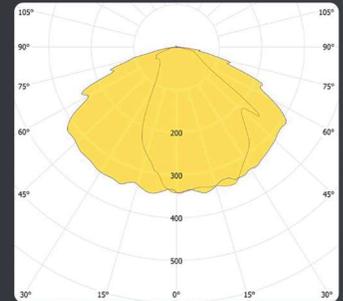
Alta eficiencia lumínica
con más de 50.000h de vida útil

Lentes de Óptica Abierta

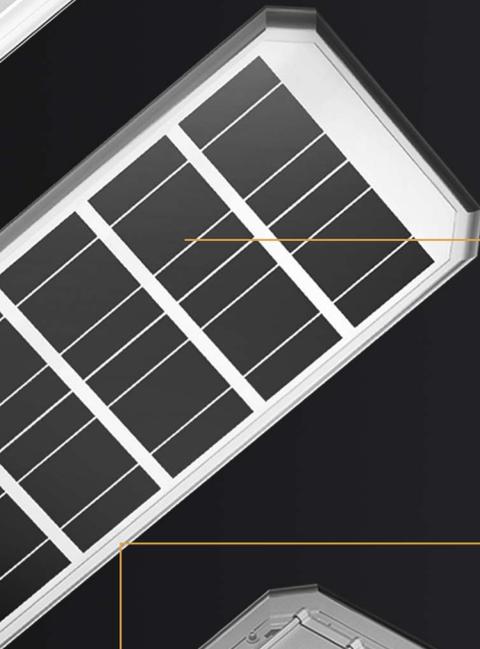
Distribución fotométrica
científicamente diseñada



Distribución Fotométrica
Helios 20/30/40



Distribución Fotométrica
Helios 50/60/70/80/90/100

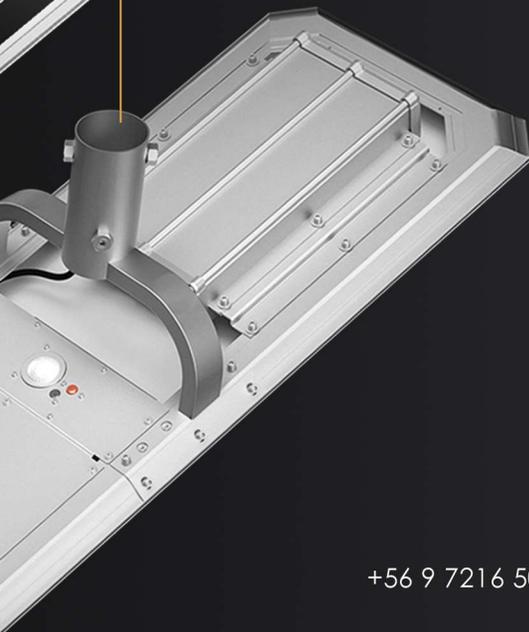


Panel Fotovoltaico Policristalino

21% de eficiencia
20 años de vida útil

Pintura electrostática y tratamiento anticorrosivo

Resistencia a las inclemencias
del tiempo



Sensor de Movimiento y 3 Modos de Funcionamiento

Eficiencia y eficacia en iluminación

INFORMACIÓN TÉCNICA

	HELIOS 20	HELIOS 30	HELIOS 40	HELIOS 50	HELIOS 60	HELIOS 70	HELIOS 80	HELIOS 90	HELIOS 100
SKU	ESS18092	ESS18093	ESS18094	ESS18095	ESS18096	ESS18097	ESS18098	ESS18099	ESS18100
Especificaciones generales									
PESO NETO TOTAL	14.8 kg	16.8 kg	16.8 kg	31.7 kg	31.7 kg	31.7 kg	40.9 kg	40.9 kg	40.9 kg
DIMENSIONES (mm)	677x302xH266	963x303xH270	963x303xH270	1327x381xH283	1327x381xH283	1327x381xH283	1563x381xH283	1563x381xH283	1563x381xH283
ALTURA DE INSTALACIÓN	3m	3-4m	3-4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
RANGO DE OPERACIÓN SENSOR MOVIMIENTO	120°, 10m	120°, 15m	120°, 15m	120°, 15m	120°, 22m	120°, 28m	120°, 28m	120°, 32m	120°, 32m
DISTANCIA ENTRE POSTES*	10m	15m	15m	15m	22m	28m	28m	32m	32m
MATERIALIDAD	Cuerpo de aluminio con difusor de acrílico ultra transparente, tornillería de acero inoxidable, panel fotovoltaico policristalino con cubierta de vidrio templado ultra-transparente								
ÍNDICES IP/IK	IP65 / IK10								
TIPO DE INSTALACIÓN	Instalación en poste con terminación vertical								
TEMPERATURA AMBIENTAL DE OPERACIÓN	-20 a 60°C								
GARANTÍA	2.5 años, 30 meses								
Desempeño y operación									
TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	Iluminación por mas de 10 días aún con días nublados o lluviosos								
BOTÓN DE OPERACIÓN	Botón de encendido presionando 1.5s, cambio de modo de funcionamiento al presionar brevemente								
MODO DE OPERACIÓN	M1: 30%+SENSOR toda la noche M2: 100%(5H)+[25% + 70%(SENSOR)](5H)+25% hasta el amanecer M3: 70% toda la noche								
LED INDICADOR	Indica la selección de modo al presionar el botón de operación. 5 segundos después indica el nivel de carga de la batería								
INDICADOR DE MODO	M1: ROJO M2: VERDE M3: NARANJO								
INDICADOR DE NIVEL CARGA DE BATERÍA	VERDE: >70% NARANJO: 30-70% ROJO: <30%								
Especificaciones de iluminación									
POTENCIA DE ILUMINACIÓN	20W	30W	40W	50W	60W	70W	80W	90W	100W
LUMINOSIDAD	2,000 lm	3,000 lm	4,000 lm	5,000 lm	6,000 lm	7,000 lm	8,000 lm	9,000 lm	10,000 lm
CANTIDAD DE LEDs	20 pcs	40 pcs	40 pcs	80 pcs	80 pcs	80 pcs	160 pcs	160 pcs	160 pcs
DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA	145 x 70°			110 x 60°					
FUENTE LUMÍNICA	LED OSRAM 3030, hasta 190 lm/W**								
T° DE COLOR	5,500K								
CRI	>70								
EFICIENCIA LUMÍNICA DE LA LUMINARIA	100 lm/W								
VIDA ÚTIL DEL LED	> 50,000 horas								
Especificaciones de baterías									
CAPACIDAD (AH)	10.4Ah	13Ah	18.2Ah	23.4Ah	28.6Ah	33.8Ah	39Ah	41.6Ah	46.8Ah
CAPACIDAD (WH)	153.92Wh	192.4Wh	269.36Wh	346.32Wh	423.28Wh	500.24Wh	577.2Wh	615.68Wh	692.64Wh
TIEMPO DE CARGA	7h	6h	8h	6h	7h	8h	7h	8h	9h
VOLTAJE	14.8V	14.8V	14.8V	14.8V	14.8V	14.8V	14.8V	14.8V	14.8V
CANTIDAD DE CELDAS	16	20	28	36	44	52	60	64	72
TIPO DE CELDAS	Li-Ion 18650, 3.7V, 650 mA								
VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA	1000 ~ 1500 ciclos, 8 ~ 12 años***								
Especificaciones de panel fotovoltaico									
POTENCIA	25.8Wp	38.4Wp	38.4Wp	69Wp	69Wp	69Wp	86Wp	86Wp	86Wp
TIPO DE PANEL	Panel fotovoltaico Policristalino de alta eficiencia								
EFICIENCIA DE GENERACIÓN	~ 21%								
VIDA ÚTIL DEL PANEL FOTOVOLTAICO	20 años								

* Distancia máxima entre postes a la altura de instalación recomendada y ancho de camino indicado para iluminar un camino con luminosidad mínima a nivel del suelo >5 lux y homogeneidad > 15%, postes por un solo lado del camino

** Correspondiente a la eficiencia lumínica obtenida en ensayo de laboratorio

*** La vida útil efectiva de la batería dependerá en gran medida de la temperatura ambiental y de operación de la luminaria, entre otros factores

Nota: debido al continuo desarrollo y mejoramiento de nuestros productos, las especificaciones pueden variar sin previo aviso.

HELIOS

LUMINARIA SOLAR INTELIGENTE



 **Lumi**
ILUMINACION

www.lumichile.com

lumi@lumichile.com

+56 9 7216 5082

+56 9 9369 0039