

LUZ SOLAR FLY HAWK **todo en uno**

Diseño integrado, todo en uno. Ideal para iluminar espacios viales en barrios privados o públicos, iluminación led de alto rendimiento. Fácil y rápida instalación, sin cableado, no requiere conexión a la red eléctrica.

ESPACIOS VERDES
URBANO

INNOVADOR

CARACTERISTICAS PRINCIPALES



Alta eficiencia del Panel Solar, ajustable 360° : panel monocristalino con componentes de grado A, logrando un alto rendimiento de conversión fotoeléctrica >18%. El usuario puede establecer la dirección del panel solar y de la luz en forma independiente de acuerdo a la posición del sol y al ángulo de aplicación.



Lampara Led de alto rendimiento: rendimiento led multi-núcleo de hasta 180 lm/W, especialmente diseñado para funcionar a la intemperie. Logra una luz angular de haz ancho.



Ahorra más energía con la utilización de **sensor de movimiento de microondas** en lugar de sensor PIR [Infrarrojo 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.



Fácil instalación: en pocos minutos, sin cableado, **no requiere alimentación a la red eléctrica**, esta característica la hace inmune a los problemas de tensión o cortes del suministro de energía.



La aleación es de **aluminio-magnesio, anti-corrosivo con diseño moderno y clase de protección IP65**, de alta confiabilidad y fácil mantenimiento.



Utiliza baterías de litio - ferroso (LiFePO4) : tienen una profundidad de descarga de 4 veces mayor, 4 veces más capacidad de almacenamiento, comparadas con las baterías tradicionales de ácido, y una vida útil de 5 a 8 años. No contamina el ambiente y es resistente a altas temperaturas. Posee Indicador de la carga de la batería en tiempo real.



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.

APLICACIONES SUGERIDAS

Esta luminaria puede utilizarse para distintos espacios y finalidades, dentro de las principales podemos mencionar:

- Iluminación vial: calles, avenidas
- Iluminación urbana, barrios privados o públicos
- Iluminación al aire libre
- Jardines privados
- Espacios verdes públicos
- Estacionamientos al aire libre
- Zonas perimetrales o entradas de garage / estacionamiento

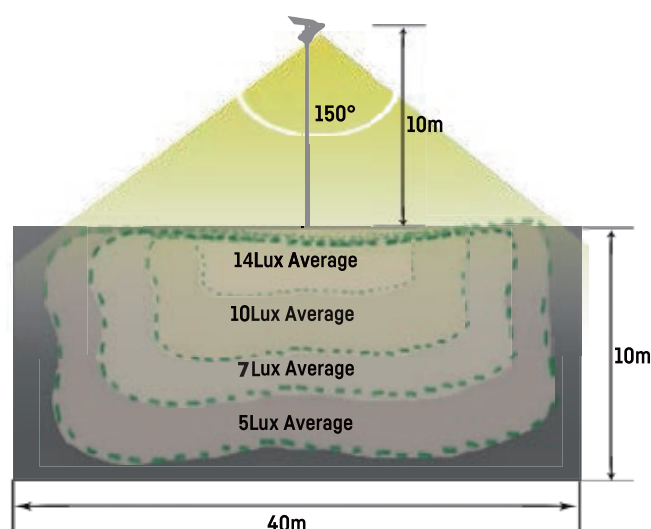
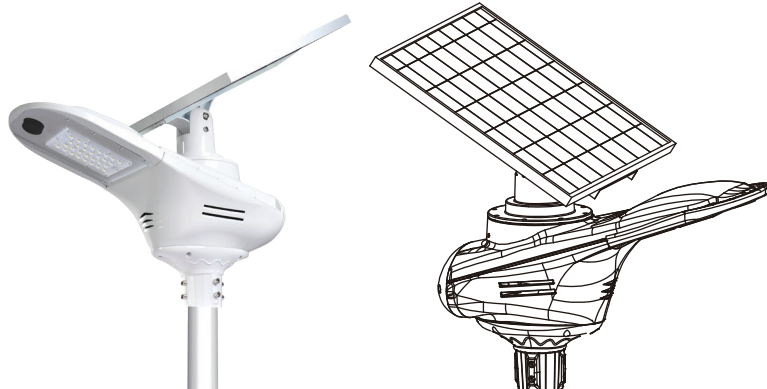


LUZ SOLAR FLY HAWK **todo en uno**

Especificaciones técnicas comunes a todos los modelos

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
Parámetros de Iluminación	Distribución Óptica: lente de haz ancho
	Ángulo visual promedio: 150° x 70°
	CRI: >75 RA
	Tensión de Control de Luz: 5 V
	Tiempo de Operación: Plena Potencia 14 hs Modo Ahorro 4 o 5 noches
Parámetros Físicos	Sensor de Movimiento: SI
	Sensor de Area: 15 metros
	Iluminación en modo ahorro: 30%
	Tiempo de Retardo: 10 s
	Modo de Control Inteligente: control de luz / control de tiempo / control de movimiento / control de tiempo y movimiento
	Tiempo de Carga: 6 a 8 hs de sol directo
	Tiempo de descarga: 60 horas
	Tiempo de Trabajo: 4 o 5 días consecutivos de lluvia
	Material del cuerpo: Aleación de aluminio, fundición de aluminio
	Vida Útil: 50.000 horas
Temperaturas	de Carga: 0°C - 60°C
	de Descarga: -20°C - 60°C
	de Almacenamiento: -20°C - 45°C

CE FC RoHS IP65



Especificaciones técnicas según modelo

CARACTERÍSTICAS / MODELO	BS-FH-40	BS-FH-50	BS-FH-60	BS-FH-80	BS-FH-100
Parámetros de Iluminación	Fuente de luz LED: 40 W	50 W	60 W	80 W	100 W
	Flujo Luminoso: 6400/7200 lm	8000/9000 lm	9600/10800 lm	12800/14000 lm	16000/18000 lm
	Temperatura del Color: 3500 K/6500 K				
Parámetros Físicos	Panel Solar (MonoCristalino): 80 W/18 V	100 W/18 V	120 W/36V	150 W/36 V	200 W/36 V
	Capacidad de la batería (Litio de Fosfato de Hierro): 27 AH/12.8 V	33 AH/12.8 V	21AH/25.6 V	24 AH/25.6 V	27AH/25.6V

Medidas e instalación sugerida según modelo

CARACTERÍSTICAS / MODELO	BS-FH-40	BS-FH-50	BS-FH-60	BS-FH-80	BS-FH-100
Instalación Sugerida	Altura de montaje: 7-8 m	8-9 m	9-10 m	10-11 m	10-12m
	Distancia entre artefactos: 19-23 m	23-27 m	27-31 m	30-35 m	35-40 m
	Diámetro del Poste: 76 cm				
	Mínimo Espesor del Poste: > 0.3 mm				
Medidas	LargoxAnchoxAltura [cm]: 70x54x29	70x54x29	70x54x29	70x54x29	70x54x29
	Peso Neto [kg]: 21.35	23,1	25.5	25.5	27.5