

# 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:

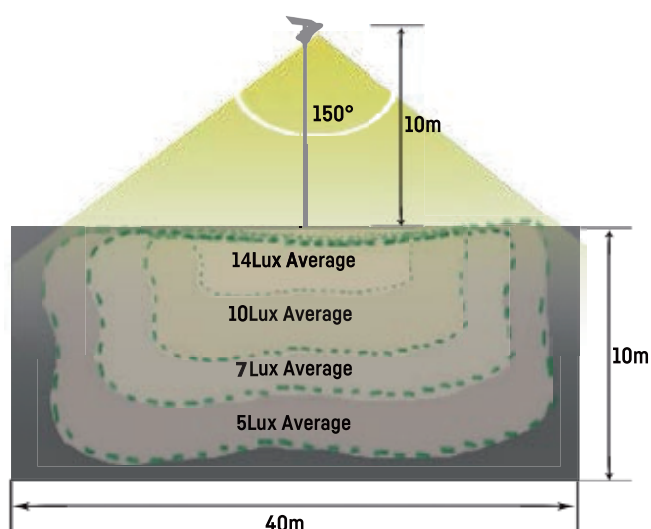
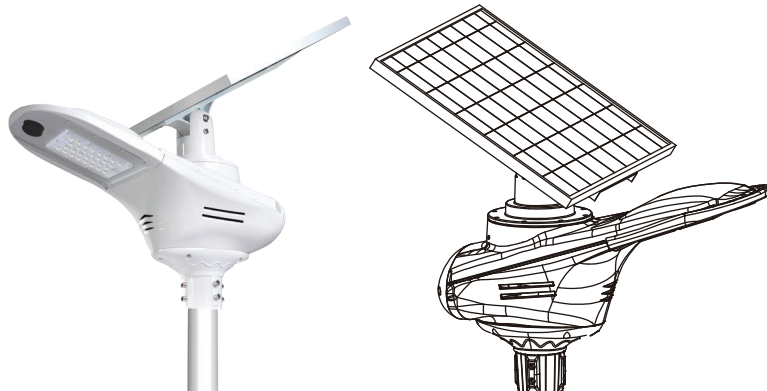
- Iluminación vial: calles, avenidas
- Iluminación urbana, barrios privados o públicos
- Iluminación al aire libre
- Jardines privados
- Espacios verdes públicos
- Estacionamientos al aire libre
- Zonas perimetrales o entradas de garage /estacionamiento



## 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