

# Luminaria Solar Raven

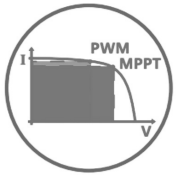
## Linea Raven

La línea de luminarias Raven están Diseñadas con una apariencia cosmética simplificada, se adoptan un panel solar de alta eficiencia y controladores de carga solar MPPT para garantizar que se pueda generar suficiente energía eléctrica todos los días para garantizar que la luminaria funcione de manera estable sin apagones durante todo el año. Con los programas de iluminación incorporados, la potencia de iluminación y el tiempo de trabajo se pueden ajustar fácilmente según sea necesario mediante el control remoto. La luz también puede funcionar en modo de detección de movimiento, lo que ayudará a ahorrar más energía.



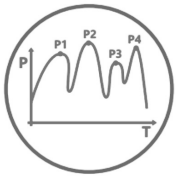
## Tecnologías

### Tecnología MPPT



MPPT es un modo de carga avanzado cuyo nombre completo es función de seguimiento del punto de máxima potencia que puede aumentar la tasa de utilización de energía entre un 15% y un 20% que el controlador PWM.

### MPPT de peak múltiples



El nuevo controlador solar adopta la tecnología MPPT de peak múltiples que puede rastrear oportunamente el punto de máxima potencia y mejorar la eficiencia de conversión de los paneles solares.

### Tecnología IPC 5.0



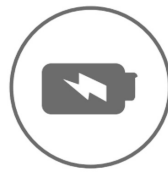
(Control de energía inteligente 5.0). Este control de energía detectará de manera inteligente las condiciones climáticas recientes y planificará razonablemente la potencia de descarga para que la luminaria dure más días encendida durante los días lluviosos

### Doble consumo de baja potencia



La tecnología del enchufe de 4 pines permite un consumo de energía de transporte inferior a 0.05mA y la tecnología de protección de circuito permite que el consumo de energía en reposo durante el transporte a largo plazo se mantenga a nivel de uA, logrando un almacenamiento sin preocupaciones durante dos años.

### Tecnología ICD (Carga/Descarga Inteligente)



Batería LiFePO4 de grado A con excelente rendimiento de seguridad. La equalización de corriente única y la protección dual (software y hardware) de Raven permiten que la capacidad de la batería permanezca en el 90% después de 2000 ciclos. La vida útil es 4 veces mayor que la de las baterías de plomo-ácido.

### Chips LED de alta eficiencia



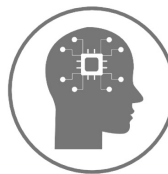
El uso de 140 chips LED 5050 de alta eficiencia, brillo optimizado, valor de lumen único >190 lm/w, con la base del chip de aluminio permite una excelente disipación del calor.

### Programa de batería actualizado



Tecnología de control de cadena única integrada. Vida útil más estable y más larga.

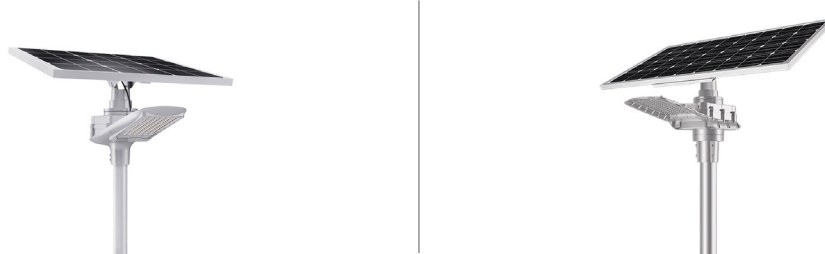
### Control de energía inteligente



El sistema de monitoreo inteligente integrado 5.0 es una IA que detecta de manera inteligente las condiciones climáticas recientes y planifica razonablemente la potencia de descarga para que la luminaria dure más días encendida durante los días lluviosos.

# Luminaria Solar Raven

## Características



	Raven30	Raven40	Raven50	Raven60	Raven80	Raven100
Potencia	30W	30W	30W	30W	30W	30W
Pastillas LED	100pcs	140pcs	140pcs	140pcs	140pcs(5050)	140pcs(5050)
Lumen	4100-4300lm	6000-6300lm	6800-7200lm	8500-9000lm	11900-12600lm	13600-14400lm
Angulo de Beam	155° x 55°					
Vida Util	50000hrs					
Protección	IP65					
T° de Trabajo	-20°C~60°C (Carga superior a 0°C)					
Temperatura color	3000-7500K					
CRI	Ra≥70					

### PANEL SOLAR

	60W	80W	80W	100W	120W	150W
Panel Solar	60W	80W	80W	100W	120W	150W
Voltaje	6V	18V				
Eficiencia	17%-18%			19%-22%		
Material	Silicio policristalino			silicio monocristalino		

### BATERIA

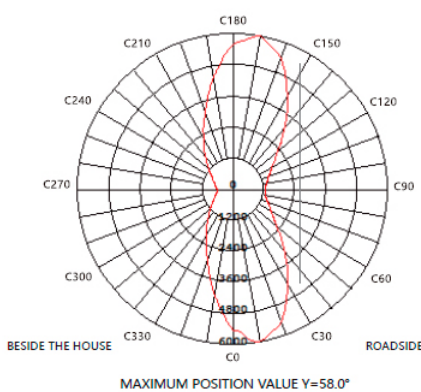
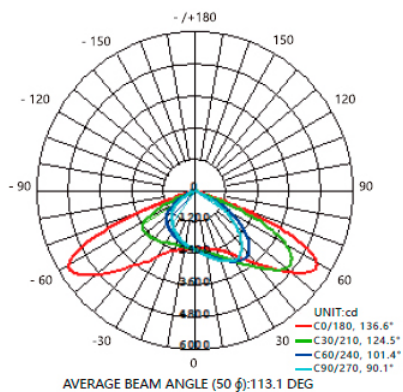
	192WH	256WH	320WH	384WH	512WH	640WH
N.W/Luz	192WH	256WH	320WH	384WH	512WH	640WH
Duración de Carga	5-7 días de lluvia (totalmente cargado)					
BATERIA de Litio	LiFePO4					

### INSTALACIÓN

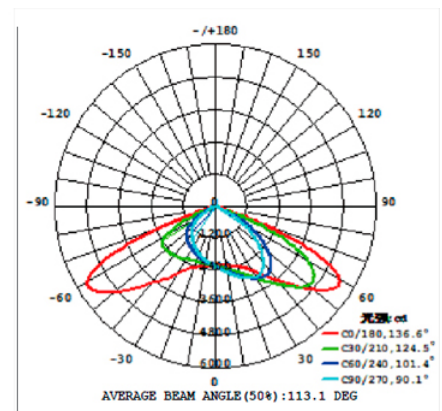
	60 mm			76 mm		
Diametro poste	60 mm			76 mm		
Altura de Montaje	6-7M	7-8M	7-8M	8-9M	8-10M	
Espacio Instalacion	20-40M					

## Curvas de distribución de intensidad luminosa

| Raven 60 | Raven 80 | Raven 100 |

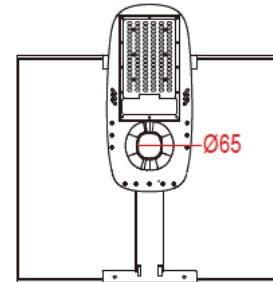
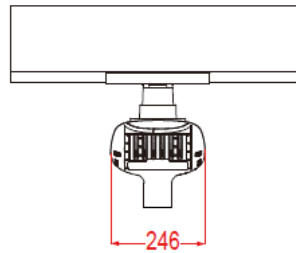
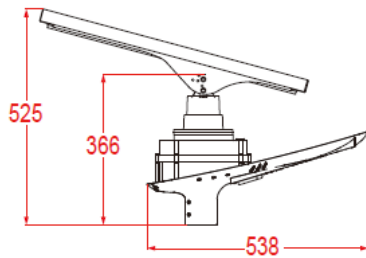


| Raven 30 | Raven 40 | Raven 50 |

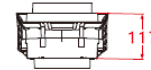
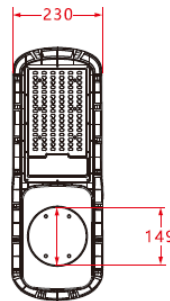
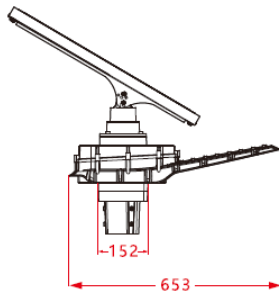


# Luminaria Solar Raven

Dimensiones | Raven 30 | Raven 40 | Raven 50 |



Dimensiones | Raven 60 | Raven 80 | Raven 100 |



Dimensiones de Paneles

