

Diseñada para aplicaciones urbanas, la **SOLAR S9 LED** ofrece increíbles niveles de iluminación y una variedad de potencias. **Luminaria Solar** con Panel Solar Monocristalino y LED de alta potencia, de gran calidad y tecnología para optimizar la eficiencia y autonomía de esta luminaria.

Ideal para aplicaciones de iluminación en **avenidas, calles, carreteras, bulevares** y otros espacios de iluminación; perfecta para propiedades **aisladas de fuentes de electricidad, privadas, públicas, comerciales e industriales**, así como **grandes proyectos** con el objetivo del ahorro de energía, eficiencia y sostenibilidad.



CARACTERÍSTICAS CLAVE



DATOS TÉCNICOS

Batería	LiFePO4 de Clase A Resistencia a altas temperaturas Descarga de alta corriente con doble protección A prueba de explosión, segura y de larga duración
Controlador de Energía Solar Inteligente	MPPT PWM
Atenuable	0 - 10V
Montaje	Poste Redondo, Poste Curvado
Eficiencia del Panel Solar	Carga 20%-30% más eficiente de policristalino



Sensor de Movimiento



Carga Solar



Energía Limpia



Fácil Instalación



Sin Canalización



IP66



25 Años de Vida Útil



Alta Eficiencia

INFORMACIÓN GENERAL

Material	Aleación de Aluminio fundido a presión Anticorrosivo				
Potencia	50W / 60W	80W / 90W	100W / 120W	150W	180W / 200W
Eficiencia Luminosa	210 LM / W				
Tipo de LED	PHILIPS SMD3030				
	150 pzs	200 pzs	250 pzs	100,000 horas	
Batería	3.2V Batería LiFePO4, > 3000 ciclos				
	3.2V 72AH	3.2V 90AH	3.2V 120AH	3.2V 150AH	12.8V 48AH
Panel Solar	Monocristalino 25 años de vida útil -2.5% cada 5 Años				
	18V 45W	18V 70W	18V 100W	18V 110W	18V 120W
Tiempo de Carga Solar	4 - 6 horas en luz solar				
Días de Respaldo	3 - 4 días				
Altura de Montaje	5 - 6M	6 - 7M	7 - 8M	8 - 11M	12 - 14M
Modo de Iluminación	Encendido/apagado automático + control por tiempo + control remoto; 12 horas de iluminación por noche.				
Clasificación	IP66				
Resistencia	IK10				
Color	Gris / Gris Oscuro				
Garantía	5 Años				





DIMENSIONES

50W - 80W

887*400*280mm



100W - 130W

1160*400*280mm



150W - 200W

1435*400*280mm



CARACTERÍSTICAS CLAVE

CARGA EFICIENTE

La eficiencia de conversión de carga es de hasta el 98.4%.
La eficiencia de funcionamiento es de hasta el 97.4%.



ALTA DURABILIDAD

Probado en condiciones extremas para garantizar la confiabilidad en entornos adversos

EFICIENCIA ENERGÉTICA

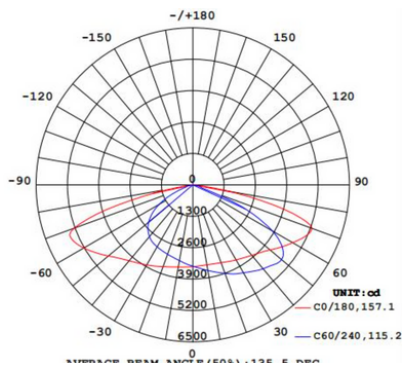
≥99.9%, eficiencia de generación de poder del sistema de hasta 98%, mejorando la eficiencia del sistema, reduciendo los costos

CASO DE ÉXITO

S9 - 150W - ALTURA DE 9M



DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



CERTIFICACIONES

