

**Iluminación solar
compacta todo
en uno, lista para
infraestructuras nuevas
o existentes**



VENTAJAS CLAVE

- > **Diseño todo en uno compacto para una instalación rápida y sencilla**
- > **Alta eficiencia del panel solar y gran capacidad de la batería para mayor autonomía**
- > **Sensor PIR integrado para proporcionar luz solo donde se necesita**
- > **Batería LiFePO4 sustituible para una larga vida útil y fácil mantenimiento**
- > **Fijación de columna universal para una readaptación sin problemas**
- > **Perfiles de regulación preconfigurados, adaptados a las condiciones locales**
- > **Gestión avanzada del calor de la batería para garantizar un rendimiento duradero**
- > **Materiales reciclables para una menor huella medioambiental**

SUNARIA es una solución de iluminación solar rentable, diseñada para llevar una iluminación fiable y sostenible a los espacios del día a día sin necesidad de conexión a la red eléctrica ni de infraestructuras complejas.

Ideal para jardines, parques infantiles, cementerios y calles con poco tráfico, se instala fácilmente sobre columnas existentes gracias a su diseño compacto y totalmente integrado. El panel solar monocristalino de alto rendimiento y su generosa batería LiFePO4 garantizan una sólida autonomía incluso durante periodos nublados.

Un sensor PIR integrado activa la luz solo cuando se necesita, reduciendo el uso de energía y protegiendo el entorno natural nocturno.

Con una batería sustituible, materiales reciclables y gestión térmica avanzada, SUNARIA aporta un rendimiento de larga duración con mantenimiento mínimo. Lleva luz donde importa, con energía solar.



ASPECTOS DESTACADOS



Estilo sin cables con diseño integrado y pureza de líneas.



Luz LED cálida de 2700 K para confort y mínima alteración de la naturaleza.



Panel solar de 70 Wp de elevada eficiencia con células de silicio monocristalino para máxima captura de energía.



Sensor PIR integrado para iluminación activada por el movimiento.



Montaje versátil: compatible tanto con instalaciones post top como de entrada lateral.

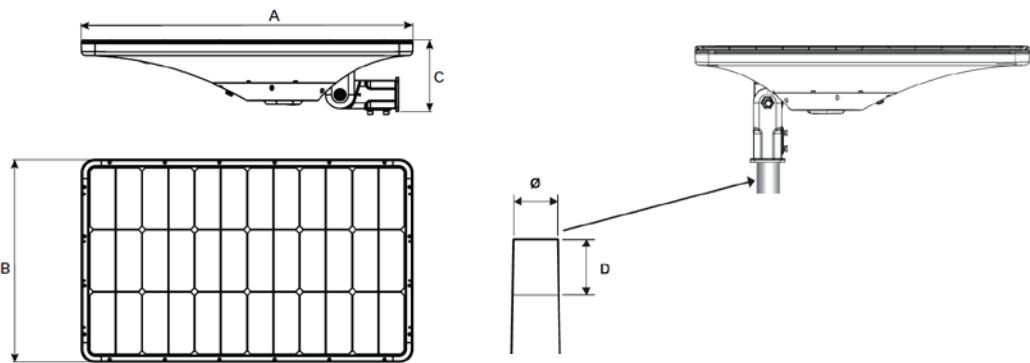


Montaje ajustable con pasos de 5° y rango de inclinación de 95° para una orientación óptima *in situ*.

GAMA

	PRODUCTO	OBTENCIÓN DE ENERGÍA	ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	LUMINARIA
	SUNARIA 70	Panel fotovoltaico de 70 Wp	Batería LiFePO4 de 640 Wh	60 LED

DIMENSIONES Y MONTAJE



	A	B	C	D	Ø	Peso	Resistencia aerodinámica
	(mm in)	(mm ft)	(mm in)	(mm in)	(mm in)	(kg lb)	(CxS)
SUNARIA 70	846 33	517 20	182 7	95 3,7	60 2,5	19,9 43,9	0,049

CARACTERÍSTICAS

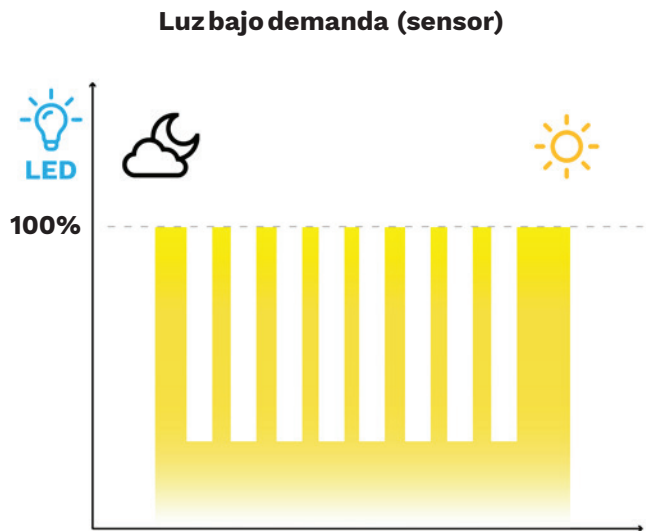
GENERALES		BATERÍA	
Marcado CE	Sí	Tecnología	LiFePO4
Clase eléctrica	Clase III UE	Tensión	12,8 V
		Capacidad	640 Wh (50 Ah)
		Temperatura de funcionamiento	0 °C a 45 °C 32 °F a 113 °F
		Vida útil prevista	>10 años
MATERIALES		MÓDULO LED	
Carcasa	Aluminio	Óptica/Protector	PC integrado
Acabado	Recubrimiento de polvo de poliéster	Temperatura de color de los LED	2700 K (blanco cálido 827)
Color	RAL 9005 negro intenso	Índice de reproducción cromática (CRI)	>80
Grado de hermeticidad	IP 65	Porcentaje de flujo luminoso al hemisferio superior (ULOR)	0%
Resistencia a los impactos	IK 06	Porcentaje de luz al hemisferio superior (ULR)	0%
		Vida útil de los LED a Tq 25 °C	100.000 h
PANEL SOLAR		CONTROL	
Tecnología	Células de silicio monocristalino	Sensor infrarrojo pasivo (PIR)	Estándar
Cantidad de células solares	30 células		
Vidrio	Vidrio templado de 3,2 mm (0,13 in)		
Potencia	70 Wp		
Características eléctricas	VOC: 21,5 V		
	VMPP: 18,5 V		
	ISC: 3,9 A		
	IMPP: 3,78 A		
Vida útil prevista	25 años		

RENDIMIENTO

Paquete lumínico de la luminaria (lm) Blanco cálido 827				Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
	Número de LED	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Hasta
SUNARIA 70	60	700	4900	3	24	247

La tolerancia del flujo de los LED es ±7%, y la de la potencia total de la luminaria, ±5%

PERFIL DE REGULACIÓN ESTÁNDAR



DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

7314

