

SUNARLITE
SOLAR ENERGY

MR. **auroras**[®]

All in Two

FAROLAS SOLARES
30-120 vatios



FAROLAS SOLARES INTEGRADAS

30-120 vatios

- DISEÑO INTEGRADO
- BATERÍA DE GRAN CAPACIDAD
- ALTA POTENCIA CONTINUA
- LARGA VIDA ÚTIL

Nuestra gama de farolas solares "All in Two" se ha diseñado para proporcionar una elevada luminosidad efectiva y continua en proyectos de alto nivel. A diferencia de las farolas solares todo en uno, el panel solar de los sistemas todo en dos está separado del cabezal de la farola y ambas partes están conectadas entre sí mediante conectores universales MC4. El paquete de baterías LifePO4 de gran tamaño, con autonomía de entre dos y tres días, y el regulador de carga MPPT están integrados en el interior de la farola. Tenemos tres modelos a su disposición; el HELIOS, para instalaciones de 20 W, 30 W y 50 W; el HERMES, de 60 W y 80 W, y el THOR, de 100 W y 120 W. Todas las especificaciones se pueden personalizar según los requisitos del cliente.



Diseño elegante

Su diseño estilizado no solo es atractivo, sino que ofrece una mayor capacidad de resistencia al viento. Esta gama ha sido especialmente creada para proyectos donde la calidad sea un factor determinante.

Energía verde

Fuente de energía inagotable 100 % limpia procedente del sol. Olvídense de las facturas de la luz. No producen contaminación.

Alto rendimiento lumínico

Con sus 64 chips de led Philips SMD5050 como fuente de luz alimentados por una corriente de entrada inferior a la nominal, consiguen una emisión lumínica de hasta 160 lúmenes/vatio.

Programable

Controlador solar inteligente MPPT incorporado, lo que permite reconfigurar o ajustar el esquema de iluminación incluso después de la instalación.



Helios



Hermes



Thor

Larga vida útil

Nuestras baterías de ciclo profundo son de extraordinaria calidad y tienen una larga vida útil. Funcionan de manera excelente a temperaturas de entre -20 °C y 65 °C. Podrá prescindir del mantenimiento durante años, lo que le permitirá evitar costes adicionales.

Estructura compacta

Las baterías de litio de alta calidad y larga vida útil y el regulador solar MPPT están integrados en el interior de la farola. Basta con conectarlo todo a la placa solar a través de los conectores MC4 y ya estará lista para su uso.

Diseño patentado

Nuestros modelos son pioneros en el mercado en el uso del sistema "conectar y usar" y nuestros mecanismos de funcionamiento y diseño están patentados.

Gran autonomía

La farola solar puede funcionar al 100 % de potencia de forma continua. Gracias a los modos de ahorro de energía, la autonomía puede llegar a un máximo de 3 a 4 días sin necesidad de recargarla.

Especificaciones

Número de artículo	HELIOS-T3	HELIOS-T5	HERMES-T6	HERMES-T8	THOR-T10	THOR-T12
Flujo lumínico	4800 lm	6800 lm	8800 lm	12 800 lm	14 800 lm	16 800 lm
Potencia nominal	30 W	50 W	60 W	80 W	100 W	120 W
CRI	>79					
Tipo de LED	Lumileds SMD3030, 72 uds.		Lumileds SMD5050, 64 uds.		Lumileds SMD5050, 64 uds.	
Valores CCT	3000K / 4000K / 5000K / 6000K					
Ángulo del haz	Tipos I / II / III / III óptica opcional de LEDil					
Capacidad de la batería	307 Wh 12,8 V	460 Wh 12,8 V	538 Wh 12,8 V	768Wh 25,6 V	921 Wh 25,6 V	1075 Wh 25,6 V
Tipo de batería	LifePO4 32700 de 6000 mA a 3,2 V, completamente nueva					
Vida útil de la batería	4000 ciclos a una DOD de 50 %					
Tiempo de carga	4 horas					
Tiempo de descarga	>24 horas					
Sistema de control avanzado	Tipo híbrido solar + reserva 220 V / Control inalámbrico Zigbee 2G/4G					
Panel solar convencional	80 W 18 V	100 W 18 V	120 W 36 V	160 W 36 V	200 W 36 V	260 W 36 V
Módulo solar vertical	140 W 18 V	280 W 36 V	340 W 36 V	400 W 36 V	540 W 36 V	600 W 36 V
Cable y conector	2,5 mm x 0,6 m con conectores MC4					
Temperatura de trabajo	-20 °C a 75 °C					
Método de control	Automático del crepúsculo al amanecer / Control horario / Manual ON-OFF					
Modos iluminación defecto	6 horas al 100 % + 6 horas al 50 %, 12 horas de funcionamiento					
Tamaño de la luminaria	678 x 276 x 102 mm					
Materiales de la luminaria	Aluminio inyectado					
Color de la luminaria	Gris RAL7005					
Peso neto/farola	9,60 kg	10,60 kg	14,30 kg	15,40 kg	13,50 kg	19,60 kg
Peso bruto/farola	10,30 kg	11,20 kg	15,30 kg	16,40 kg	20,40 kg	21,80 kg
Grado de IP	IP67					
Garantía	3 años					
Certificados	CB CE ROHS IP67 LM79 LM80 FCC					

SUNARLITE
S O L A R ● E N E R G Y

info@sunarlite.com
www.sunarlite.com

MR. **auroras**[®]