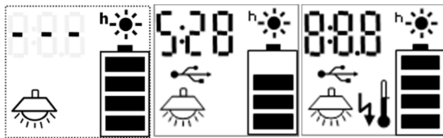
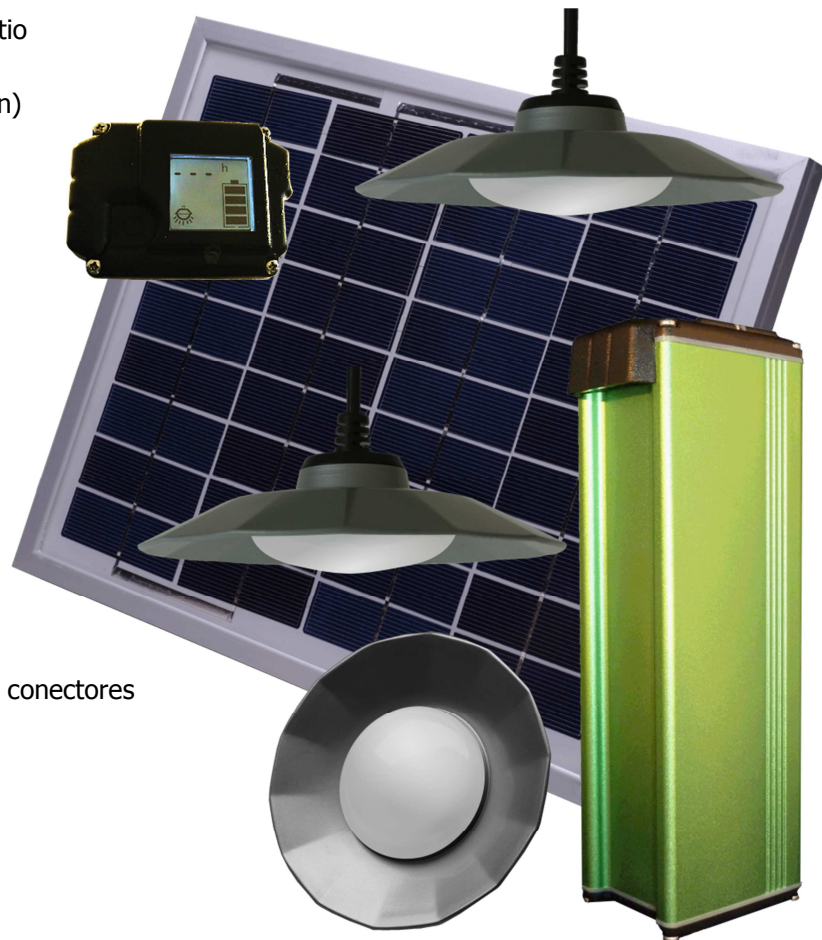


# Litio Solar: Kit Solar Home System

- Sistema solar con batería de Fosfato Litio (LiFePO4), de larga duración >1500 ciclos (>3 veces más que Li-Ion)
- Carcasa de Aluminio resistente.
- Pantalla LCD retroiluminada.



- Señal de advertencia LED.
- 3 terminales de salida 12 V.
- Salida de 5V USB outlet para dispositivos celulares y tablets.
- Instalación fácil, cables Plug & Play.
- Panel solar con soporte incluido.
- Lámparas tipo LED Sunflower de alta eficiencia con protección por alta temperatura.
- Incluye todos los cables, extensiones y conectores necesarios.
- Diseño del kit compacto y ligero.
- Set adaptador para carga de celulares.



Kit Litio Solar Home System combina productos de larga vida y fácil instalación Plug & Play. El sistema con batería de Litio está integrado con un controlador MPPT que monitorea el sistema y controla el buen funcionamiento de la batería.

La pantalla LCD informará al usuario sobre el estado de carga y horas de autonomía, que le ayudará a controlar sus consumos de energía. El puerto USB permitirá conectar dispositivos que requieren 5V para su recarga u operación. Consumos a 12 V (limitada la potencia) podrán ser usados.

Las lámparas LED Girasol incluidas están diseñadas para condiciones adversas de temperatura y su driver sin capacitor electrolítico tiene protección por sobretensión, para asegurar la larga vida de la lámpara.

El cableado con extensiones de 5 m, los interruptores y conectores permiten una instalación simple. Las extensiones de cable son flexibles y permite ajustar a la distancia en función a las necesidades del usuario.

La potencia de los paneles solares está optimizada para la recarga de la batería de Litio, de forma rápida. Es posible añadir más paneles al sistema; así como varios kits pueden ser combinados y recargados juntos.

Puede ser utilizado con accesorios adicionales, no incluidos, como cargados de pilas (CC Ni MH) y adaptador cargador de Lap Top (CC Lap Top).

# Kit Solar Home System

Hoja de Datos:

## Especificaciones técnicas:

<b>Contenido Kit pcs:</b>	<b>1 x LS4000 Batería del sistema de Litio LS</b>					
Voltaje Nominal:	12.8V					
Batería Capacidad/Tipo	4000mAh/51Wh/LiFePO4 (Tiempo de vida: >1500 ciclos)					
Corriente de Carga:	1.5 A. Panel Solar sin limitación de potencia : Max 25Voc, varias LS pueden ser conectadas juntas para carga					
Corriente de descarga:	Max 4A					
Temperatura operación	-20... +50°C					
Salida USB:	5V/1.5A					
Tamaño:	158x85x65mm					
Pantalla:	LCD +LED					
Conectores:	Panel: 1 Barrel (5.5/2.5mm) - Cargas: 3 Barrel (4.75/1.7mm) - USB: USB-A					
<b>Lámpara LED:</b>	<b>Sunflower SFLw-</b>			<b>SFLm</b>	<b>Tube TL-</b>	
	<b>12/02CW</b>	<b>12/03CW</b>	<b>12/05CW</b>	<b>5/0.25CW</b>	<b>12/03CW</b>	<b>12/05CW</b>
<b>Contenido Kit pcs:</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Temperature Color	6000K (+/-10%)					
Potencia (+/-0.5W)	2W	3W	5W	0.25W	3W	5W
Corriente	0.17A@12V	0.25A@12V	0.42A@12V	0.05A@5V	0.25A@12V	0.42@12V
Lumenes	200lm	300lm	500lm	17lm	270lm	450lm
Eficiencia lumen (+/-5%)	100lm/W			70lm/W	90lm/W	
CRI	80%					
Temperatura operación	-20 ... +50°C					
Tiempo de vida LED	>60,000h			>36,000h	>36,000h	
Protección IP	IP50			IP20	IP40	
Proteccion Humedad	<95% non-condensing					
Cables/Conectores	5m, AWG20 con Switch y Barrel plug			8m, con Switch y USB-A plug	TL-socket	
Dimensiones	D:122mm H:60mm			D:60mmH:26mm	L:300mm D:25mm	
Ciclos Lámpara	Infinito					
<b>Panel Solar</b>	<b>1 x SP010-12P (Polycrystalline Solar Cell)</b>					
Nominal:	Potencia Pico: 10W <sub>p</sub> / Voltaje (V <sub>mp</sub> ): 18.5V / Corriente (I <sub>mp</sub> ): 0.54A					
Dimensiones / Cables	403x288x17mm / 5m con Barrel Plug					
	All performance values under Standard Test Conditions STC: 1000W/m <sup>2</sup> @25°C (picture similar to the panel)					
<b>Accesorios:</b>						
<b>Cables Extension</b>	<b>ACC-P_3-2 DISTRI</b>	<b>ACC-L_1-3 _EXTD-3</b>	<b>ACC-L_TL-5S</b>	<b>ACC-L_CAR-1</b>	<b>ACC-L_EXT3</b>	<b>ACC-L_EXT5</b>
<b>Contenido Kit pcs:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Description Cable	Panel distribution connector	3m, load distributor, 1 barrel plug and 3 socket	5m TL-Lamp wire, with Switch, barrel plug and TL-Plug	1m, Cigar lighter socket adapter, barrel Plug	3m load extension wire	5m load extension wire
<b>Phone adapter set</b>	<b>ACC-Phone-S1 (7 Adaptadores)</b>			<b>ACC-IPhone-S1 (2 Adapter)</b>	<b>ACC-USB-2x</b>	<b>ACC-L 0.4</b>
<b>Contenido Kit pcs:</b>	<b>1 Set</b>			<b>0 Set</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	USB/mobile phone charging adapter set (USB wire 1.5m, Nokia8210, Nokia 6101, Micro USB, Mini USB, KG90, G600/608, D808)			USB/mobile phone charging adapter Set (USB-wire 0.3m, iPhone 4 +5 plug)	USB 2x distributor wire	Load wire, barrel plug

# Kit Solar Home System

Nota de Aplicación:

