

Nombre Artículo:

Kit Fotovoltaico CAB1

Ref. Artículo:

FOT_KIT CAB1

Página:

1.8.3

Descripción Artículo:

Kit fotovoltaico ideal para alimentar cargas pequeñas en corriente alterna a 230Vca, 50Hz.

Apto para uso en autocaravanas, campings, embarcaciones, casetas de campo, almacenes agrícolas, etc. Equipado con un inversor de baja frecuencia para garantizar un funcionamiento estable incluso a altas temperaturas. Acepta cargas inductivas y capacitivas.

Posibilidad de añadir módulos fotovoltaicos y/o baterías en función de las necesidades específicas del usuario.



Datos Técnicos:

Módulo fotovoltaico JM180	
Potencia nominal	180W
Vpm	20,50V
Ipm	8,78A
Peso y medidas	13,80Kg 1640x676x35mm
Composición	10x4 células de 6"

Batería TAB Motion 980X/190P	
Capacidad nominal (C/100)	245Ah
Voltaje nominal	12Vcc
Peso y medidas	61,3Kg 518x273x240mm
Tecnología: Batería de ácido plomo, recargable, sellada y sin mantenimiento. Diseñada especialmente para sistemas de energía solar debido a su baja auto-descarga.	

Regulador de carga LC-2024	
Potencia máxima de módulos	280W (@12V), 560W (@24V)
Voltaje de carga	12/24Vcc
Voltaje de trabajo(min/max)	9/32Vcc (Vmax módulos 50V)
Intensidad nominal	20A
Regulador de carga con tecnología PWM (modulación de ancho de pulso, equipado con protecciones contra sobrecargas, cortocircuitos, sobre-temperatura, etc. Grado de protección IP-30.	

Inversor FP-600-L	
Potencia en continuo	600W
Voltaje de salida	230Vca-50Hz, onda senoidal pura
Distorsión armónica (THD)	<4%
Voltaje nominal de entrada y rango	12Vcc (10-16Vcc)
Modo reposo	Sí. Sensibilidad ajustable por panel frontal.
Protecciones	Cortocircuito, voltaje batería bajo/alto, sobre-temperatura.
Inversor de onda senoidal de baja frecuencia, modo reposo con muy bajo consumo ideal para instalaciones fotovoltaicas, apto para uso con cargas resistivas, inductivas y capacitivas.	

Kit compuesto por:

- 2x FOT00036 Módulo fotovoltaico de 180W.
- 1x FOT00488 Inversor 600W a 12Vcc.
- 1x FOT00330 Regulador de carga de 20A.
- 1x FOT00308 Batería de ácido plomo 245Ah a 12V.
- 1x Juego de cables módulos regulador de carga (10m)
- 1x Juego de cables regulador-baterías (2m)
- 2x Soporte para módulo fotovoltaico.
- 1x Manual de uso con instrucciones de montaje y esquemas eléctricos de fácil comprensión.

***Para información técnica más detallada, consultar las fichas técnicas correspondientes.**

Cargas típicas para el Kit CAB1

Cantidad	Elemento	Tiempo de uso (h)
4	Bombilla Led 10W (230Vca)	4 horas/día
1	Televisor 75W (230Vca)	2 horas/día
1	PC portátil 120W (230Vca)	2 horas/día

Sistema diseñado para un consumo diario de 550Wh los 12 meses del año en una zona de radiación media en España.

Para consumos distintos, usos en ciertas temporadas del año, etc. consultar con FREE POWER SL para realizar un estudio personalizado.

Pesos y Medidas (embalaje):

Peso sin embalaje: 98,3 Kg.
Peso con embalaje: 117,0 Kg.

Medidas: 1.640x1.200x800mm (alto x ancho x largo)