

Nombre Artículo:

Kit Fotovoltaico CAA3G

Ref. Artículo:

FOT_KIT CAA3G

Página:

1.8.9

Descripción Artículo:

Kit fotovoltaico ideal para alimentar cargas medias en corriente alterna a 230Vca, 50Hz. Gestiona el funcionamiento de un generador compatible. Apto para uso en casetas de campo, viviendas sin acceso a la red eléctrica, 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.	

Inversor FP-2000-HFKS-24	
Potencia en continuo	2000VA/1600W
Voltaje de salida	230Vca-50Hz, onda senoidal pura
Distorsión armónica (THD)	<4%
Voltaje nominal de entrada y rango	24Vcc (20-32Vcc)
Modo reposo	Sí. Programable por pantalla.
Cargador solar	50A, max 50Vcc
Protecciones	Cortocircuito, voltaje batería bajo/alto, sobre-temperatura.
Inversor de onda senoidal de alta frecuencia, modo reposo con muy bajo consumo ideal para instalaciones fotovoltaicas, apto para uso con cargas resistivas, inductivas y capacitivas. Función SAI, gestión de generador compatible.	

Kit compuesto por:

- 8x FOT00036 Módulo fotovoltaico de 180W.
- 1x FOT00419 Inversor 2.000VA a 24Vcc.
- 4x FOT00308 Batería de ácido plomo 245Ah a 12V.
- 1x Juego de cables módulos regulador de carga (10m)
- 1x Juego de cables regulador-baterías (2m)
- 8x 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 CAA3G

Cantidad	Elemento	Tiempo de uso (h)
4	Bombilla Led 10W (230Vca)	4 horas/día
1	Televisor 75W (230Vca)	3 horas/día
1	PC portátil 120W (230Vca)	4 horas/día
1	Cargador móvil 10W (230Vca)	3 horas/día
1	Lavadora (ciclo frío) 600W (230Vca)	30min/día
1	Nevera A++ 160W (230Vca)	6 horas/día

Sistema diseñado para un consumo diario de 2.155Wh 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: 362,0 Kg.
Peso con embalaje: 381,5 Kg.

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