

Nombre Artículo:

Kit Fotovoltaico CAA4G

Ref. Artículo:

FOT_KIT CAA4G

Página:

1.8.10

Descripción Artículo:

Kit fotovoltaico ideal para alimentar cargas medias y altas en corriente alterna a 230Vca, 50Hz. Gestiona el funcionamiento de un generador compatible.

Apto para uso en viviendas sin acceso a la red eléctrica, granjas, 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-4000-HV-48	
Potencia en continuo	4000W
Voltaje de salida	230Vca-50Hz, onda senoidal pura
Distorsión armónica (THD)	<4%
Voltaje nominal de entrada y rango	48Vcc (40-64Vcc)
Modo reposo	Sí. Programable por pantalla.
Cargador solar	80A, max 145Vcc (MPPT)
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:

12x FOT00036 Módulo fotovoltaico de 180W.

1x FOT00503 inversor 4000VA a 48Vcc.

8x FOT00308 Batería de ácido plomo 245Ah a 12V.

1x Juego de cables módulos regulador de carga (10m)

1x Juego de cables regulador-baterías (2m)

10x Soporte para módulo fotovoltaico.

1x Manual de uso con instrucciones de montaje y esquemas eléctricos de fácil comprensión.

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

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

Cargas típicas para el Kit CAA4G

Cantidad	Elemento	Tiempo de uso (h)
10	Bombilla Led 10W (230Vca)	6 horas/día
1	Televisor 75W (230Vca)	4 horas/día
1	DVD 40W (230Vca)	4 horas/día
2	PC portátil 120W (230Vca)	6 horas/día
2	Cargador móvil 10W (230Vca)	4 horas/día
1	Lavadora (ciclo frío) 600W (230Vca)	30min/día
1	Nevera A++ 160W (230Vca)	6 horas/día
1	Congelador A++ 180W (230Vca)	6 horas/día
1	Electrodoméstico 1500W (230Vca)	40 min/día

Sistema diseñado para un consumo diario de 4.555Wh los 12 meses del año en una zona de radiación media en España.

Pesos y Medidas (embalaje):

Peso sin embalaje: 512,7 Kg.

Peso con embalaje: 534,9 Kg.

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