

Nombre Artículo:

## Kit Fotovoltaico CC1

Ref. Artículo:

FOT\_KIT CC1

Página:

1.8.1

### Descripción Artículo:

Kit fotovoltaico ideal para alimentar pequeñas cargas en corriente continua a 12Vcc.

Apto para uso en autocaravanas, campings, embarcaciones, casetas de campo, etc.

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 970X/150P	
Capacidad nominal (C/100)	190Ah
Voltaje nominal	12Vcc
Peso y medidas	44,6Kg 512x223x220mm
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.	

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

### Kit compuesto por:

- 1x FOT00036 Módulo fotovoltaico de 180W.
- 1x FOT000330 Regulador de carga de 20A.
- 1x FOT00060 Batería de ácido plomo 190Ah a 12V.
- 1x Juego de cables módulos regulador de carga (10m)
- 1x Juego de cables regulador-baterías (2m)
- 1x Soporte para módulo fotovoltaico.
- 1x Manual de uso con instrucciones de montaje y esquemas eléctricos de fácil comprensión.

### Cargas típicas para el Kit CC1

Cantidad	Elemento	Tiempo de uso (h)
2	Bombilla Led 10W (12Vcc)	4 horas/día
1	Televisor 75W (12Vcc)	4 horas/día

Sistema diseñado para un consumo diario de 380Wh 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: 58,65 Kg.  
Peso con embalaje: 75,5 Kg.

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