Ficha técnica JM Distech

ASOX-SOLARBANK4-PRO-E5000

Marca: ANKER SOLIX

Descripción

La Anker SOLIX Solarbank 4 E5000 Pro es una batería inteligente de almacenamiento energético diseñada para aprovechar al máximo la energía solar y reducir la dependencia de la red eléctrica. Integra 5.024 Wh de capacidad, tecnología $LiFePO_4$ y hasta 5.000 W de entrada fotovoltaica, gestionados mediante 4 MPPT independientes para aprovechar la producción de diferentes orientaciones o grupos de paneles. La energía solar generada durante el día puede almacenarse para utilizarla posteriormente cuando la producción solar disminuye, por ejemplo durante la noche.

Su gran diferencial es su gestión energética inteligente mediante IA. Con el Smart Meter, el sistema analiza el consumo del hogar, la producción solar, la previsión y los precios de la electricidad para decidir cuándo conviene cargar o descargar la batería. De esta forma, puede priorizar la carga con energía solar cuando está disponible y aprovechar las horas de electricidad más barata para cargar desde la red, reservando la energía almacenada para los momentos de mayor precio. También dispone de modos específicos para autoconsumo, tarifas dinámicas y horarios de uso.

Con una potencia de hasta 2.500 W, capacidad ampliable hasta 30 kWh y funciones de respaldo ante cortes eléctricos, permite adaptar el almacenamiento a las necesidades de cada hogar. Es una solución especialmente interesante para viviendas con placas solares, instalaciones solares de balcón o usuarios que quieran almacenar energía y aprovechar las tarifas eléctricas variables, automatizando buena parte de la gestión energética desde la aplicación Anker SOLIX.

- Anker Solix
- Batería inteligente
- Distintos modos de funcionamiento
- Funcionamiento inteligente mediante IA
- Monofásico
- Incluye inversor y batería de Litio LiFePO4
- 2500W de potencia de salida
- 5024Wh de capacidad
- 4 entradas MPPT
- Conexión WiFi para control por APP para smartphone y PC
- Compatible con Shelly
- Escalable hasta 5 unidades de batería adicionales BP5000 (30KWh)
- Funciona en sistemas On-Grid, Off-Grid
- Función SAI

Especificaciones

Tipo	Todo en uno inversor + batería
Modos de funcionamiento	Autoconsumo On-Grid (necesario Smart Meter) Gestión energética y carga inteligente (necesario Smart Meter) Off-Grid SAI
Dimensiones	460 x 305 x 355mm
Peso	50Kg
Comunicación	WiFi (2.4GHz) / BLE
Protección	IP66 Clase protectiva I
Rango de temperatura nominal	-20 - 55ºC
Altitud máxima	4000m
ENTRADA SOLAR	
MPPT	4
Potencia solar máxima	5000W (1250W / MPPT)
Rango de tensión / MPPT	16 - 50V
Tensión máxima / MPPT	60V
Corriente de cortocircuito / MPPT	45A
Corriente máxima / MPPT	36A
BATERÍA	
Capacidad	5024Wh (314aH)
Tipo de batería	LiFePO4 / LFP
Tensión nominal	16V (DC)
Corriente máxima de carga	180A (DC)
Corriente máxima de descarga	180A (DC)
Potencia nominal	2500W
Capacidad máxima del sistema	30000Wh (con hasta 5 baterías BP5000 adicionales)
Puerto AC (On-Grid)	
Potencia de salida máxima	2500W (AC)
Corriente de salida máxima	10.9A (AC)
Potencia de salida nominal	800W (AC)
Corriente de salida nominal	3.5A (AC)
Potencia de entrada máxima	3600W (AC)
Potencia de carga máxima	2500W (AC)
Corriente de entrada máxima	16A (AC)
Corriente de carga máxima	10.9A (AC)

Tensión nominal	220/230 V L/N/PE 50Hz
Accesorios	Smart Meter (necesario para autoconsumo): ASOX-1P-SMARTMETER-GEN2 SH-PRO-3EM-120A
Factor de potencia	0.8
Puerto AC (Off-Grid)	
Potencia de salida máxima	2500W (AC)
Corriente de salida máxima	10.9A (AC)
Potencia de salida máxima Bypass	3600W (AC)
Corriente de salida máxima Bypass	16A (AC)
Tensión nominal	220/230 V L/N/PE

Contenido

- 1x Batería inteligente Anker Solix
- 1x Cable AC 3m con Schuko
- 1x Documentación
- 1x Guía de instalación
- 1x Llave inglesa para remover conectores PV