Ficha técnica JM Distech

ASOX-SOLARBANK3-E2700

Marca: ANKER SOLIX

Descripción

La ASOX-SOLARBANK3-E2700 es una batería doméstica inteligente “plug & play” diseñada para almacenar energía solar y maximizar el autoconsumo en viviendas. Combina batería de Litio, inversor bidireccional y gestión energética avanzada en un único equipo compacto, pensado especialmente para instalaciones solares residenciales y kits fotovoltaicos de balcón. Además, puede trabajar tanto conectada a red como ofreciendo alimentación de respaldo para cargas esenciales.

Entre sus características más destacadas se encuentran su diseño modular y ampliable, la compatibilidad con hasta 5 baterías de expansión BP2700, sus 4 MPPT independientes para optimizar la captación solar y la integración con la app de Anker para monitorización y gestión inteligente de energía. También permite carga desde la red eléctrica en horas valle, incorpora protección IP65 para exterior y ofrece funciones avanzadas de gestión energética mediante smart meter y automatización inteligente.

Está especialmente orientada a escenarios de autoconsumo residencial, instalaciones solares de balcón, viviendas con tarifas dinámicas y sistemas donde se busca reducir dependencia de la red sin realizar instalaciones complejas. Gracias a su modularidad y facilidad de instalación, también resulta muy interesante para pequeñas instalaciones híbridas, viviendas vacacionales, sistemas de respaldo energético y usuarios que quieran ampliar progresivamente su sistema fotovoltaico.

• Anker Solix

• Inversor solar todo en uno

• Monofásico

• Incluye inversor y batería

• 2000W de potencia de salida

• 2688Wh de capacidad

• 4 entradas MPPT (1 panel / MPPT)

• Conexión WiFi para control por APP para smartphone y PC

• Escalable hasta 5 unidades de batería adicionales BP2700 (16KWh)

• 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
Eficiencia de carga/descarga batería	95%
Dimensiones	460 x 254 x 279 mm
Peso	29.2Kg
Comunicación	WiFi / BLE
Protección	IP65 Clase protectiva I
Rango de temperatura nominal	-20 - 55ºC
Altitud máxima	4000m
ENTRADA SOLAR	
MPPT	4
Potencia solar máxima	3600W (900W / MPPT)
Rango de tensión / MPPT	16 - 60V
Tensión máxima / MPPT	60V
Corriente de cortocircuito / MPPT	40A
Corriente máxima / MPPT	32A
BATERÍA	
Capacidad	2688Wh (105Ah)
Tipo de batería	LiFePO4
Tensión nominal	25.6V
Corriente máxima de carga	70A (DC)
Corriente máxima de descarga	75A (DC)
Potencia nominal	1800W
Capacidad máxima del sistema	16100Wh (con hasta 5 baterías BP2700 adicionales)
Puerto AC (On-Grid)	
Potencia de salida máxima	1200W
Corriente de salida máxima	5.3A
Potencia de salida nominal	800W
Corriente de salida nominal	3.5A
Potencia de entrada máxima	2000W
Potencia de carga máxima	1200W (AC)
Corriente de entrada máxima	10A

Corriente de carga máxima	5.3A (AC)
Tensión nominal	220/230 V L/N/PE 50Hz
Accesorios	Smart Meter (necesario para autoconsumo): Anker Solix A17X7 Shelly SH-PRO-EM-50
Factor de potencia	0.8
Puerto AC (Off-Grid)	
Potencia de salida máxima	1200W
Potencia de salida máxima Bypass	2000W
Corriente de salida máxima Bypass	10A
Corriente de salida máxima	5.3A
Tensión nominal	220/230 V L/N/PE
Tiempo de respuesta SAI	< 20ms

Contenido

- Unidad todo en uno Anker Solix
- Cable AC 3m con Schuko
- Documentación
- Guía de instalación
- Llave inglesa para remover conectores PV