



Sunbox Home

Serie 10.0



ALL IN ONE

Batería compacta de energía solar para el hogar



DISEÑO MODULAR

Flexible y escalable de 5,1 a 15,3kWh



PLUG & PLAY

Fácil instalación y rápida puesta en marcha



PROTECCIÓN BACKUP 24/7 y PEAK SHAVING



SOFTWARE IMPULSADO POR IA FÁCIL DE USAR

Energía almacenada optimizada



DATOS TÉCNICOS

Datos de entrada PV

Potencia máx. de CC	13.000 W
Rango de voltaje FV	160-800V
Rango de trabajo MPPT	200-650V
Voltaje de arranque	160V
Nº MPPTs	2
Corriente máxima de entrada	26 A + 13 A
Corriente máxima de cortocircuito	34 A + 17 A
Categoría Sobretensiones de CC	II

Salida AC (Autoconsumo con red)

Corriente máxima por fase	32A
Voltaje de salida nominal	400 V (trifásica)
Frecuencia de red	50/60 Hz

Salida AC (Autoconsumo con red/Off-grid)

Potencia nominal	10.000 W
Potencia máxima	11.000 W
Voltaje de salida nominal	400 V (trifásica)
Frecuencia de red	50/60 Hz
Corriente nominal Gen-Port	32 A

Especificaciones de la batería

Capacidad	5,1kWh / 15,3 kWh
Capacidad útil	4,60kWh / 13,7 kWh
DoD	90%
Ciclos al 90%	>6.000
Células	Metal Can
Tipo de tecnología	LiFePO4
Tensión nominal	51,2V
Corriente de carga/descarga	50 A/ 150 A
Corriente máx. de carga/descarga	100 A / 300 A
Comunicación BMS	CAN

Protecciones de CC

3x Portafusibles y fusible 15A	Integrado
3x Protección contra sobretensiones 1000V/40A	Integrado

Protecciones de CA

2x Magnetotérmicos 2P, 32A	Integrado
1x Magnetotérmico 2P, 40A	Integrado
1x Temporizador	Integrado
2x Contactores	Integrado
2x Fusible de maniobra	Integrado

Especificaciones generales

Comunicación con el portal	Wi-Fi
Interfaz de usuario	APP
Clasificación IP	IP20
Cambio Ongrid-Offgrid	Automático
Peso	108 kg (sin baterías)
Dimensiones (ancho * alto * profundidad)	600 * 1400 * 600 mm

Certificaciones

Normativa de conexión a la red

RD1699, RD647, RD413, UGE Tipo A

Normas de seguridad

IEC/EN62109-1 y -2



PRECAUCIÓN: LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES E INSTALACIÓN ANTES DE USAR EL PRODUCTO

©Derechos de autor 2024. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones de la ficha técnica pueden ser modificadas sin previo aviso.

