



# Sunbox Home

Lite



**ALL IN ONE**

Batería compacta de energía solar para el hogar



**DISEÑO MODULAR**

Flexible y escalable de 2,4 a 10,2 kWh



**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**

	Conmutación	Sin Conmutación
<b>Datos de entrada PV</b>		
Potencia máx. de CC	6.500 W	
Rango de voltaje FV	100-500V	
Rango de trabajo MPPT	125-425V	
Voltaje de arranque	150V	
Nº MPPTs	2	
Corriente máxima de entrada	13 A	
Corriente máxima de cortocircuito	17 A	
Categoría Sobretensiones de CC	II	
<b>Salida AC (Autoconsumo-con red)</b>		
Potencia máxima	11.500W	7.300W
Voltaje de salida nominal	230V	
Frecuencia de red	50/60Hz	
<b>Salida AC (Autoconsumo-Off-grid)</b>		
Potencia nominal	5.000W	
Potencia máxima	5.500W	
Voltaje de salida nominal	230V	
Frecuencia de red	50/60Hz	
Corriente nominal de Gen-Port	32A	
<b>Especificaciones de la batería</b>		
Capacidad	2,4kWh/9,6kWh	
Capacidad útil	2,2kWh/8,8kWh	
DoD	90%	
Ciclos al 90%	>6000	
Células	Metal Can	
Tipo de tecnología	LiFePO4	
Tensión nominal	48V	
Corriente de carga/descarga	25A/ 100A	
Corriente máx de carga/descarga	50A/ 200A	
Comunicaciones BMS	CAN	
<b>Protecciones de CC</b>		
4x Portafusibles y fusible 20A	Incluido	Incluido
2x Protección contra sobretensiones 1000V/40A	Incluido	Incluido
<b>Protecciones de CA</b>		
Magnetotérmico 2P, 50A	x2	-
Magnetotérmicos 2P, 32A	x1	x3
Temporizador	x1	-
Contactador	x1	-
Fusible de maniobra	x1	-
<b>Especificaciones generales</b>		
Comunicación con el portal	Wi-Fi	
Interfaz de usuario	APP	
Clasificación IP	IP20	
Cambio Ongrid-offgrid	Automático	-
Peso	90kg (sin baterías)	
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	630 * 1290 * 340 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 2025. Todos los derechos reservados.

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

