



FILOSOFÍA PLUG&PLAY



Instalaciones domésticas



DIFERENCIACIÓN POR ALMACENAMIENTO



Sistema Back-Up disponible
Peak Shaving



MEJORA LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE



All-In-One



Tiempos reducidos de montaje

Modelo **SunBox Series 5.0**

Datos paneles fotovoltaicos

Potencia Max. campo fotovoltaico	6500 Wp
Rango de tensión PV	100-500 V
Rango de trabajo MPPT	125-425V
Tensión de arranque	150V
MPPT independientes	2
Corriente Máxima por MPPT	13A
Categoría Sobretensiones CC	II

Salida AC

(Autoconsumo con red)

Potencia máxima	11500W
Tensión de salida nominal	230V
Frecuencia de salida nominal	50/60Hz

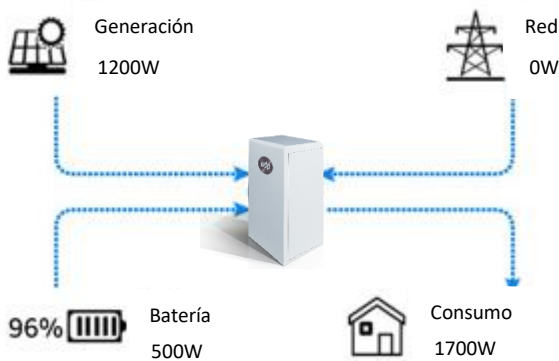
Salida AC

(Autoconsumo sin red/Aislada)

Potencia nominal	5000W
Potencia máxima	5500W
Tensión de salida nominal	230V
Frecuencia de salida nominal	50/60Hz

Datos baterías

Capacidad	5,1kWh / 10,2kWh
Capacidad útil	4,60kWh / 9,20kWh
DoD	90%
Ciclos al 90% DoD	>6000
Células	Metal Can
Tipo de tecnología	LiFePO4
Tensión nominal batería	51,2V
Corriente Max. Carga / Descarga	50A/100A
Comunicación con BMS	CAN



Función sistema híbrido en paralelo con la red



Monitorización

APP & WEB

Protecciones lado CC (por MPPT)

Sobretensiones CAT II	Integrado
4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A	Integrado

Protecciones lado AC

Magnetotérmico Red	Integrado
Magnetotérmico Carga	Integrado

Datos generales

Comunicación con el Portal	Wi-Fi
Clasificación IP	IP20
Interfaz de usuario	APP
Peso (Kg)	95Kg
Conmutación OnGrid-OffGrid	Automática
Dimensiones (ancho*alto*prof.)	600*1400*600mm

Certificados y Normativas

Normativa conexión a Red	RD1699
Normativa de seguridad	IEC/EN62109-1 & -2 IEC 62040-1
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29



Batería TE5100

10 años de garantía

