SUNBOX (8) 5.0





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

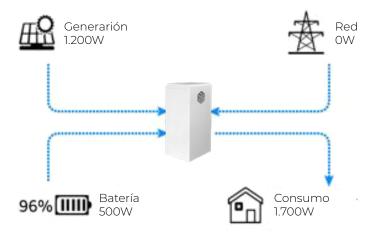
FICHA TÉCNICA

Datos paneles fotovoltaicos Potencia Máx. 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 móxima 5000W Potencia máxima 5500W Tensión de salida nominal 230V Frecuencia de salida nominal 230V Frecuencia de salida nominal 250/60Hz Datos baterías Capacidad De 5,lkWh a 10,3kWh Capacidad útil De 4,60kWh a 9,20kWh DoD 90% Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO¹ Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Potecciones lado AC	Modelo	SunBox Series 5.0
Rango de tensión PV 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 Potencia nominal Potencia máxima 5500W Tensión de salida nominal Potencia nominal Potencia nominal Potencia de salida nominal Potencia de salida nominal Potencia de salida nominal Potencia máxima 5500W Tensión de salida nominal Potencia de salida nominal Frecuencia de salida nominal Potencia baterías Capacidad De 5,1kWh a 10,3kWh DoD Potencia de Solo Ciclos al 90% DoD Potencia de Solo Ciclos al 90% DoD Potencia de Solo Ciclos al 90% DoD Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO ⁴ Tensión nominal batería S1,2V Corriente Máx. Carga / Descarga S0A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 × Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado	Datos paneles fotovoltaicos	
Rango de trabajo MPPT Tensión de arranque Tensión de serve MPPT Tensión de serve MPPT Tensión de sobretensiones CC Tensión de salida nominal Tensión batería Tipo de tecnología Tensión nominal batería Tipo de tecnología Tensión nominal batería Tipo de tecnología Tensión nominal batería Tensión nominal batería Tensión nominal batería Tensión con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado	Potencia Máx. campo fotovoltaico	6500 Wp
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 nominal 5000W Potencia máxima 5500W Tensión de salida nominal 230V Frecuencia de salida nominal 5006Hz Datos baterías Capacidad De 5,1kWh a 10,3kWh Capacidad De 4,60kWh a 9,20kWh DoD 90% Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO⁴ Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado	Rango de tensión PV	100-500 V
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 máxima 5500W Tensión de salida nominal 5000W Potencia máxima 5500W Tensión de salida nominal 230V Frecuencia de salida nominal 230V Frecuencia de salida nominal 230V Frecuencia de salida nominal 230V Capacidad De 5,1kWh a 10,3kWh Capacidad De 4,60kWh a 9,20kWh DoD 90% Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO4 Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado	Rango de trabajo MPPT	125-425V
Corriente Máxima por MPPT Categoría Sobretensiones CC II Salida AC (Autoconsumo con red) Potencia máxima I1500W Tensión de salida nominal Frecuencia de salida nominal Sol/60Hz Salida AC (Autoconsumo sin red/Aislada) Potencia máxima SolooW Potencia móxima SolooW Potencia máxima SolooW Tensión de salida nominal Potencia de salida nominal SolooW Tensión de salida nominal Detencia de salida nominal SolooHz Datos baterías Capacidad De 5,1kWh a 10,3kWh Capacidad útil De 4,60kWh a 9,20kWh DoD Soloo Ciclos al 90% DoD Soloo Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO4 Tensión nominal batería S1,2V Corriente Máx. Carga / Descarga Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000vdc/15A Protecciones lado AC	Tensión de arranque	150V
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 230V Frecuencia de salida nominal 50/60Hz Datos baterías Capacidad De 5,1kWh a 10,3kWh Capacidad De 4,60kWh a 9,20kWh DoD 90% Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO ⁴ Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado	MPPT independientes	2
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 De 5,1kWh a 10,3kWh Capacidad De 4,60kWh a 9,20kWh DoD 90% Ciclos al 90% DoD 90% Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO4 Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado	Corriente Máxima por MPPT	13A
Potencia máxima Tensión de salida nominal Z30V Frecuencia de salida nominal Sol/60Hz Salida AC (Autoconsumo sin red/Aislada) Potencia nominal Potencia máxima S500W Tensión de salida nominal Z30V Frecuencia de salida nominal Z30V Frecuencia de salida nominal Sol/60Hz Datos baterías Capacidad De 5,1kWh a 10,3kWh Capacidad Útil De 4,60kWh a 9,20kWh DoD 90% Ciclos al 90% DoD A6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO4 Tensión nominal batería S1,2V Corriente Máx. Carga / Descarga Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado	Categoría Sobretensiones CC	II
Tensión 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 De 5,1kWh a 10,3kWh Capacidad De 4,60kWh a 9,20kWh DoD 90% Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO4 Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado	Salida AC (Autoconsumo con red)	
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 De 5,1kWh a 10,3kWh Capacidad útil De 4,60kWh a 9,20kWh DoD 90% Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO ⁴ Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado	Potencia máxima	11500W
Potencia nominal 5000W Potencia máxima 5500W Tensión de salida nominal 230V Frecuencia de salida nominal 50/60Hz Datos baterías Capacidad De 5,1kWh a 10,3kWh Capacidad útil De 4,60kWh a 9,20kWh DoD 90% Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO ⁴ Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado	Tensión de salida nominal	230V
Potencia nominal 5000W Potencia máxima 5500W Tensión de salida nominal 230V Frecuencia de salida nominal 50/60Hz Datos baterías Capacidad De 5,1kWh a 10,3kWh Capacidad Útil De 4,60kWh a 9,20kWh DoD 90% Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO ⁴ Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado	Frecuencia de salida nominal	50/60Hz
Potencia máxima 5500W Tensión de salida nominal 230V Frecuencia de salida nominal 50/60Hz Datos baterías Capacidad De 5,1kWh a 10,3kWh Capacidad útil De 4,60kWh a 9,20kWh DoD 90% Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO ⁴ Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado	Salida AC (Autoconsumo sin red/Aislada)	
Tensión de salida nominal 230V Frecuencia de salida nominal 50/60Hz Datos baterías Capacidad De 5,1kWh a 10,3kWh Capacidad útil De 4,60kWh a 9,20kWh DoD 90% Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO ⁴ Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado	Potencia nominal	5000W
Frecuencia de salida nominal50/60HzDatos bateríasDe 5,1kWh a 10,3kWhCapacidadDe 4,60kWh a 9,20kWhDoD90%Ciclos al 90% DoD>6000CélulasMetal CanTipo de tecnologíaLiFePO⁴Tensión nominal batería51,2VCorriente Máx. Carga / Descarga50A/100AComunicación con BMSCANProtecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15AIntegradoProtecciones lado AC	Potencia máxima	5500W
Capacidad De 5,1kWh a 10,3kWh Capacidad útil De 4,60kWh a 9,20kWh DoD 90% Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO4 Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado	Tensión de salida nominal	230V
Capacidad Capacidad útil De 4,60kWh a 9,20kWh DoD 90% Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO ⁴ Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado De 5,1kWh a 10,3kWh Metal Can Conu Can Metal Can LiFePO ⁴ 51,2V CAN Integrado	Frecuencia de salida nominal	50/60Hz
Capacidad útil De 4,60kWh a 9,20kWh DoD 90% Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO ⁴ Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado Protecciones lado AC	Datos baterías	
DoD 90% Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO ⁴ Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado Protecciones lado AC	Capacidad	De 5,1kWh a 10,3kWh
Ciclos al 90% DoD >6000 Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO ⁴ Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado Protecciones lado AC	Capacidad útil	De 4,60kWh a 9,20kWh
Células Metal Can Tipo de tecnología LiFePO ⁴ Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado Protecciones lado AC	DoD	90%
Tipo de tecnología LiFePO ⁴ Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado Protecciones lado AC	Ciclos al 90% DoD	>6000
Tensión nominal batería 51,2V Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado Protecciones lado AC	Células	Metal Can
Corriente Máx. Carga / Descarga 50A/100A Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado Protecciones lado AC	Tipo de tecnología	LiFePO ⁴
Comunicación con BMS CAN Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado Protecciones lado AC	Tensión nominal batería	51,2V
Protecciones lado CC (por MPPT) 4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado Protecciones lado AC	Corriente Máx. Carga / Descarga	50A/100A
4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A Integrado Protecciones lado AC	Comunicación con BMS	CAN
Protecciones lado AC	Protecciones lado CC (por MPPT)	
	4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A	Integrado
Magnetetérmica Ded	Protecciones lado AC	
Magnetotermico Red Integrado	Magnetotérmico Red	Integrado
Magnetotérmico Carga 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 × 600 mm
Certificados y normativas	
Normativa conexión a Red	RD1699
Normativa de seguridad	IEC/EN62109-1 & -2
EMC	EN61000-3-11 EN61000-3-12 EN61000-6-1 EN61000-6-3



Función sistema híbrido en paralelo con la red



Monitorización APP & WEB





Batería TE5100



