

FICHA TÉCNICA

SUNBOX



5.0 EV



FILOSOFÍA PLUG & PLAY



INSTALACIONES DOMÉSTICAS



DIFERENCIACIÓN POR  
ALMACENAMIENTO



SISTEMA BACK-UP DISPONIBLE  
/ PEAK SHAVING



MÁXIMA SATISFACCIÓN  
AL CLIENTE



ALL IN ONE



TIEMPOS REDUCIDOS  
DE MONTAJE

# FICHA TÉCNICA

<b>Modelo</b>	SunBox Series 5.0 EV
<b>Datos paneles fotovoltaicos</b>	
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
<b>Salida AC (Autoconsumo con red)</b>	
Potencia máxima	11500W
Tensión de salida nominal	230V
Frecuencia de salida nominal	50/60Hz
<b>Salida AC (Autoconsumo sin red/Aislada)</b>	
Potencia nominal	5000W
Potencia máxima	5500W
Tensión de salida nominal	230V
Frecuencia de salida nominal	50/60Hz
<b>Datos baterías</b>	
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 Máx. Carga / Descarga	50A/100A
Comunicación con BMS	CAN
<b>Cargador VE</b>	
Potencia de carga	3.6kW
Número de modos	4
Control remoto	Sí
Carga inteligente	Sí



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

©Copyright 2020. Todos los derechos reservados.

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



**Protecciones lado CC (por MPPT)**

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
------------------------	--------------------

EMC	EN61000-6-1 EN61000-6-2 EN61000-6-3 EN61000-6-4 EN61000-4-16 EN61000-4-18 EN61000-4-29
-----	--

Función sistema híbrido  
en paralelo con la red



**Monitorización  
APP & WEB**



en batería Lithium Series 48V 5.1kWh



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

©Copyright 2020. Todos los derechos reservados.

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

