

FICHA TÉCNICA

**SUNBOX**



10.0



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

<b>Modelo</b>	Three Phase SunBox Series 10.0
<b>Datos paneles fotovoltaicos</b>	
Potencia Máx. campo fotovoltaico	13000 Wp
Rango de tensión PV	160-800 V
Rango de trabajo MPPT	200-650V
Tensión de arranque	160V
MPPT independientes	2
Corriente Máxima por MPPT	26A + 13A
Categoría Sobretensiones CC	II
<b>Salida AC (Autoconsumo con red)</b>	
Corriente máxima por fase	32A
Tensión de salida nominal	230V / 400V (trifásico)
Frecuencia de salida nominal	50/60Hz
<b>Salida AC (Autoconsumo sin red/Aislada)</b>	
Potencia nominal	10000W
Potencia máxima	11000W (21.7A por fase)
Tensión de salida nominal	230V / 400V (trifásico)
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	LiFePO <sup>4</sup>
Tensión nominal batería	51,2V
Corriente Max. Carga / Descarga	50A/100A
Comunicación con BMS	CAN
<b>Protecciones lado CC (por MPPT)</b>	
6 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A	Integrado
<b>Protecciones lado AC</b>	
Magnetotérmico Red	Integrado
Magnetotérmico Carga	Integrado
Magnetotérmico Gen Port	Integrado



**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.

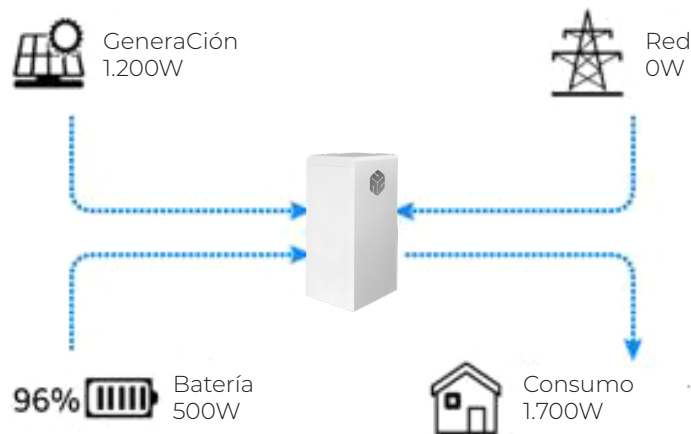


**Datos generales**

Comunicación con el Portal	Wi-Fi
Clasificación IP	IP20
Interfaz de usuario	APP
Peso (Kg)	110 Kg
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**



Batería TE5100



**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.

