

## FICHA TÉCNICA

# SunBox Series 10.0



 SISTEMA BACK-UP Y PEAK SHAVING ALL-IN-ONE

 FILOSOFÍA PLUG & PLAY

 TIEMPOS DE MONTAJE REDUCIDOS



<b>Modelo</b>	SunBox Series 10.0
<b>Datos paneles fotovoltaicos</b>	
Potencia Max. 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
Corriente Máxima de cortocircuito	34A + 17A
Categoría Sobretensiones CC	II
<b>Salida AC (Autoconsumo con red)</b>	
Corriente máxima por fase	32A
Tensión de salida nominal	400V (trifásico)
Frecuencia de salida nominal	50/60Hz
<b>Salida AC (Autoconsumo sin red/Aislada)</b>	
Potencia nominal	10000W
Potencia máxima	11000W
Tensión de salida nominal	400V
Frecuencia de salida nominal	50/60Hz
Corriente nominal de Gen	32A
<b>Datos baterías</b>	
Capacidad	5.1kWh / 15.3 kWh
Capacidad útil	4,60kWh / 13,77kWh
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
<b>Cargador VE</b>	
Potencia de carga	3.6kW
Número de modos	3
Control remoto	Sí
Carga inteligente	Sí
<b>Protecciones lado CC (por MPPT)</b>	
4 x Portafusible y fusible 1000Vdc/15A	Integrado
<b>Protecciones lado AC</b>	
Magnetotérmico Red	Integrado
Magnetotérmico Carga	Integrado
<b>Datos generales</b>	
Comunicación con el Portal	Wi-Fi
Clasificación IP	IP20
Interfaz de usuario	APP
Peso (Kg)	108Kg (sin baterías)
Conmutación OnGrid-OffGrid	Automática
Dimensiones (ancho*alto*prof.)	600*1400*600mm
<b>Certificados y Normativas</b>	
Normativa conexión a Red	RD1699, RD647, RD413, UGE Tipo A
Normativa de seguridad	IEC/EN62109-1 & -2



**CAUTION: READ THE INSTRUCTION AND INSTALLATION MANUAL BEFORE USING THE PRODUCT**

©Copyright 2020. All rights reserved.

The specifications of the data sheet can be changed without prior notice.

