



Sunbox Industry



PLUG & PLAY

Fácil instalación y rápida puesta en marcha



PROTECCIÓN BACKUP 24/7 y PEAK SHAVING



SOFTWARE IMPULSADO POR IA FÁCIL DE USAR

Energía almacenada optimizada



Producto
Sunbox Industry

Modelo	SBI 30	SBI 50	SBI 100	SBI 150	SBI 200
Entrada paneles fotovoltaicos					
Máxima potencia PV (kWp)	39	65	130	195	260
Rango de tensión PV	150 - 1000V				
Tensión Máxima de entrada PV	1000V				
Tensión de arranque PV	150 V				
MPPT independientes	3	4	8	12	16
Nº Strings Por MPPT	2				
Corriente de Entrada PV	36A x Nº MPPT Independientes				
Máx Corriente de PV Isc	55A x Nº MPPT Independientes				
Protección	Polaridad Inversa/ Sobretensiones CC Cat II/ Contra el rayo				

Entrada Baterías

Tecnología de Baterías	LiFePO4				
Rango de entrada (V)	160-800 V				
Entradas de Baterías	2	4	6	8	
Máxima Corriente de carga	50A x Nº Entradas de Baterías				
Máxima corriente de descarga	50A x Nº Entradas de Baterías				
Mínima Capacidad de almacenamiento kWh	20.4	20.4	40.8	61.2	81.6
Máxima Cap Almacenamiento kWh	326.4	819.2	1638.4	2457.6	3276.8
(*) Modelo de batería	Lithium Series HV 5,1 kWh				
Protección	Sobrecorriente				

(*) Cada torre de almacenamiento es de 56,2 kWh/ Mínimo 20.4 kWh

Salida AC

Potencia nominal	30 kW	50 kW	100 kW	150 kW	200 kW
Potencia máxima	33 kW	55 kW	110 kW	165 kW	220 kW
Frecuencia y Tensión de salida	50/60Hz;3L/N/PE 220/380Vac, 230/400Vac				
THD	<3%				
Máxima Eficiencia	0.976				
Euro Eficiencia	0.97				
MPPT Eficiencia	0.999				
Max Potencia Back Up	30 kW	50 kW	100 kW	150 kW	200 kW
Max Potencia Peak Shaving	30 kW	50kW	100 kW	150 kW	200 kW
Capacidad Peak Shaving	Programable por el usuario				
Protecciones	Sobretensiones CA Tipo III/Cortocircuito/Antiisla				

Red

SmartPort (A)	45	90	NO	
Máxima Corriente Vehiculizable Red/Carga	47.8	160A	250A	400A
Normativa de Red	RD1699, VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
Normativa de Seguridad	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

Dimensiones y Peso

Dimensiones (cm) Profundidad x Altura	60 x 210			
Dimensiones cm Anchura (*)	100+60T	200 + 60T	300 + 60T	480 + 60T
Peso aprox (kg)	210+560*T	420+560*T	630+560*T	840+560*T

(*) T es el número de torres de baterías de almacenamiento (T= 1 a 16)



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

©Derechos de autor 2024. Todos los derechos reservados.

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





Sunbox Industry 500 kW



PLUG & PLAY

Fácil instalación y rápida puesta en marcha



PROTECCIÓN BACKUP 24/7 y PEAK SHAVING



SOFTWARE IMPULSADO POR IA FÁCIL DE USAR

Energía almacenada optimizada



Producto	Sunbox Industry 500 Kw			
Modelo	B500	H500/8	H500/10	H500/12
Entrada paneles fotovoltaicos				
Nº MPPTs	-	8	10	12
NºEntradas por MPPT	-	1		
Máxima Potencia entrada PV	-	82.5 x N°MPPT		
Máxima potencia de salida DC/DC (kW)	-	75 x N°MPPT		
Tensión máxima PV (V)	-	950 V		
Tensión a plena carga MPPT (V)	-	450-900 V		
Rango MPPT (V)	-	150-900V		
Corriente máxima PV (A)	-	150 A x N°MPPT		
Datos batería				
Tipo de bateria	LiFePO ₄			
Rango de voltaje de la batería (V)	500-850			
Pmax carga (kW)**	550			
Nº entrada de baterias	1			
Rango de almacenamiento (kWh)	172-2150			
Salida AC				
Potencia nominal (kW)	500			
Potencia máxima (kW)	550			
Corriente nominal de salida de CA (A)	722			
Rango nominal de tension de salida (V)	320 - 460			
Conexión a red	3 L + N + PE			
Frecuencia /Rango(Hz)	50/60			
THDi	<3%			
Eficiencia				
Máx. Eficiencia	99.0%			
Eficiencia Europea	98.1%			
Eficiencia MPPT	99.1%			
Datos generales				
Peso (kg)	2965+N*2300	3205+N*2300	3265+N*2300	3325+N*2300
Dimensiones (mm)	2*A(W)+B+N(W)*C			
Protección	IP20 (Inversor) / IP54 (Baterías)			
Climatización	Ventilación forzada			
Garantía	10 años			

A= 600*720*2050 (W*D*H) Armario MPPT

B=1600*1050*2050 (W*D*H) Armario PCS

C= 1100*1190*2340 (W*D*H) Armario baterías

*N=Nº de armarios de almacenamiento

**Se pueden paralelizar hasta 6 equipos: 3MW-12,9 MWh

***Limitado a las condiciones del BMS



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

©Derechos de autor 2024. Todos los derechos reservados.

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





Sunbox Industry 250 kW



PLUG & PLAY

Fácil instalación y rápida puesta en marcha



PROTECCIÓN BACKUP 24/7 y PEAK SHAVING



SOFTWARE IMPULSADO POR IA FÁCIL DE USAR

Energía almacenada optimizada



Producto	Sunbox Industry 250 Kw			
Modelo	B250	H250/4	H250/5	H250/6
Entrada paneles fotovoltaicos				
Nº MPPTs	-	4	5	6
NºEntradas por MPPT	-	1		
Máxima Potencia entrada PV	-	82.5 x N°MPPT		
Máxima potencia de salida DC/DC (kW)	-	75 x N°MPPT		
Tensión máxima PV (V)	-	950 V		
Tensión a plena carga MPPT (V)	-	450-900 V		
Rango MPPT (V)	-	150-900 V		
Corriente máxima PV (A)	-	150 A per MPPT		
Datos batería				
Tipo de batería	LiFePO ₄			
Rango de voltaje de la batería (V)	500-850			
Pmax carga (kW)***	275			
Nº entrada de baterías	1			
Rango de almacenamiento kWh	172 - 2150			
Salida AC				
Potencia nominal (kW)	250			
Potencia máxima (kW)	275			
Corriente nominal de salida de CA (A)	361			
Rango nominal de tension de salida (V)	320-460 V			
Conexión a red	3 L+N+PE			
Frecuencia nominal de salida a red (Hz)	50/60			
Distorsión Armónica Total de Corriente (THDi)	<3%			
Eficiencia				
Máx. Eficiencia	99%			
Eficiencia Europea	98.1%			
Eficiencia MPPT	99.1%			
Datos generales				
Peso (kg)	1830+N*2300	1950+N*2300	1980+N*2300	2010+N*2300
Dimensiones (mm)	A+B+N(W)*C			
Grado de protección	IP20 (Inversor) / IP54 (Baterías)			
Climatización	Refrigeración por aire			
Garantía	10 años			

A= 600*800*2050 (W*D*H) Armario MPPT

B=1200*800*2050 (W*D*H) Armario PCS

C= 1100*1190*2340 (W*D*H) Armario Baterías

*N=Nº de armarios de almacenamiento

**Se pueden paralelizar hasta 3 equipos: 750 kW- 6,45 MWh

***Limitado a las condiciones del BMS



RECAUCIÓN: LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES E INSTALACIÓN ANTES DE USAR EL PRODUCTO

©Derechos de autor 2024. Todos los derechos reservados.

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

