

Sunbox Industry





PLUG & PLAY

Fácil instalación y rápida puesta en marcha



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							
N° Strings Por MPPT	2							
Corriente de Entrada PV	36A x N° MPPT Independientes							
Máx Corriente de PV Isc	55A x N° MPPT Independientes							
Protección	Pola	ridad Inve	ersa/ Sobrete	ensiones CC	Cat II/ Contra el rayo			

Entrada Baterías

LiFePO4						
	160-800 V					
	2 4 6					
	50A x N° Entradas de Baterías					
	50A x N° Entradas de Baterías					
20.4	20.4	40.8	61.2	81.6		
326.4	819.2	1638.4	2457.6	3276.8		
Lithium Series HV 5,1 kWh						
Sobrecorriente						
	20.4	20.4 20.4	2 4 50A x N° En 50A x N° En 20.4 20.4 40.8 326.4 819.2 1638.4 Lithium S	160-800 V 2 4 6 50A x N° Entradas de Ba 50A x N° Entradas de Ba 20.4 20.4 40.8 61.2 326.4 819.2 1638.4 2457.6 Lithium Series HV 5,1 k		

^(*) 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		٨	10
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

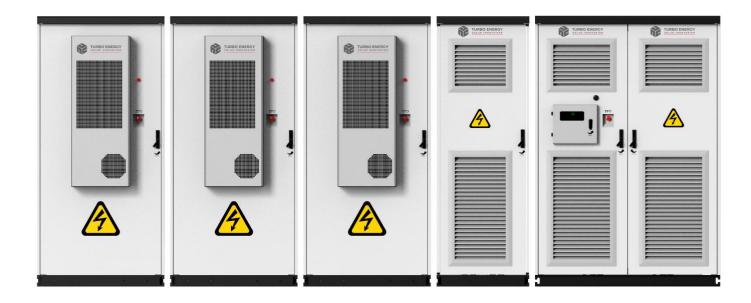
Dimensiones (cm) Profundidad x Altura	60 x 210					
Dimensiones cm Anchura (*)	100+60T	200 + 60T	300 + 60T	480 + 60T		
Peso aprox (kg)	210+560*T	420+560*T	630+560*T	840+560*T		

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





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





		_	I		_
\mathbf{r}	ro	О	u	cto	0

Sunbox Industry 500 Kw

Modelo	B500	H500/8	H500/10	H500/12					
Entrada paneles fotovoltaicos									
N° MPPTs	-	8	10	12					
N°Entradas 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)	-	-	I50 A x N°MPPT	-					
Datos batería									
Tipo de bateria		LiFe	PO ₄						
Rango de voltaje de la batería (V)		500	-850						
Pmax carga (kW)***		55	50						
N° entrada de baterias			1						
Rango de almacenamiento (kWh)		172-	2150						
Salida AC									
Potencia nominal (kW)		50	00						
Potencia máxima (kW)		5!	50						
Corriente nominal de salida de CA (A)		7.	22						
Rango nominal de tension de salida (V)		320	- 460						
Conexión a red		3 L + 1	V + PE						
Frecuencia /Rango(Hz)		50,	/60						
THDi		< 3	3%						
Eficiencia									
Máx. Eficiencia		99.	0%						
Eficiencia Europea		98	.1%						
Eficiencia MPPT	99.1%								
Datos generales									
Peso (kg)	2965+N*2300	3205+N*2300		3325+N*2300					
Dimensiones (mm)			3+N(W)*C						
Protección		IP20 (Inversor)	<u> </u>						
Climatización			n forzada						
Garantía		10 a	ños						

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

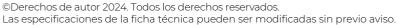
*N=N° de armarios de almacenamiento

^{***}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.





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



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						
N° MPPTs	-	4	5	6		
N°Entradas 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		1				
Tipo de bateria		LiF	eP0 ₄			
Rango de voltaje de la batería (V)		500)-850			
Pmax carga (kW)***		2	:75			
N° entrada de baterias			1			
Rango de almacenamiento kWh		172 -	- 2150			
Salida AC						
Potencia nominal (kW)		2	50			
Potencia máxima (kW)		2	75			
Corriente nominal de salida de CA (A)		3	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)		5C)/60			
Distorsión Armónica Total de Corriente (THDi)		<	3%			
Eficiencia						
Máx. Eficiencia		9	9%			
Eficiencia Europea		98	3.1%			
Eficiencia MPPT	99.1%					
Datos generales						
Peso (kg)	1830+N*2300		1980+N*2300	2010+N*230		
Dimensiones (mm)			N(W)*C	<u>, </u>		
Grado de protección			/ IP54 (Baterías)		
Climatización			ción por aire			
Garantía A= 600*800*2050 (W*D*H) Armario MPPT		10 a	años			

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

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

^{***}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.



^{*}N=N° de armarios de almacenamiento

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