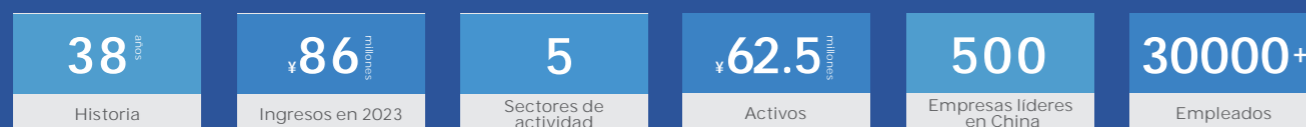


AUX GROUP

Fundada en 1986, AUX Group es una empresa que abarca 5 industrias. Se clasificó entre las 500 mejores empresas de China durante años consecutivos, más de 30000 empleados mantienen el rápido desarrollo de AUX en los últimos años.



Potente I+D

El equipo de AUX Solar siempre se adhiere a la filosofía "la calidad es la piedra angular, la innovación es el alma". Nos guiamos por el mercado, nos centramos en el análisis de las tendencias tecnológicas de los productos y nos basamos en las demandas reales de los clientes. Con el fin de proporcionar a nuestros clientes los mejores productos y más valor. Seguimos mejorando la competitividad de los productos, de forma exhaustiva para lograr el liderazgo de nuestros productos en el sector de la energía solar.



6 centros de I+D+i



500 Ingenieros para el desarrollo de circuitos impresos



18067 Patentes



100 M€ de inversión anual



3 Laboratorios para certificación de productos



120 Expertos en control electrónico



4573 Ingenieros de I+D+i



6% de las ventas invertido en I+D+i

Ningbo AUX Solar Import & Export Co., Ltd.

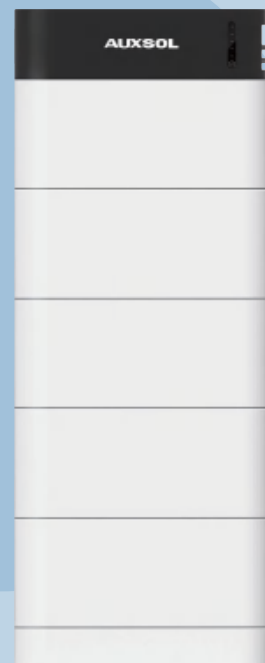
No.17 Fenglin Road, Cicheng Town,
Jiangbei District, Ningbo City, Zhejiang Province, China



✉ info@auxsol.com
🌐 www.auxsol.com
☎ +86 0574-8765 2201

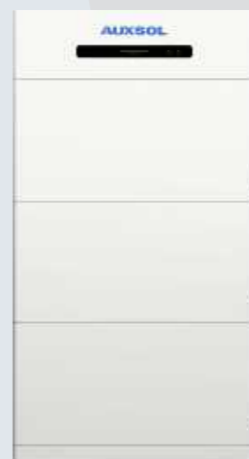


ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA



BATERÍA (HV)

ABL-(6.6-16.4)-H



BATERÍA (HV)

ABL-T(05-20)H-H01



Protección Inteligente y Redundante



Acceso remoto para diagnóstico y actualización



Fácil instalación y bajo mantenimiento



Tecnología LFP fiable con alta estabilidad de ciclo



Expansión Flexible



Protección IP65



SISTEMA DE ALMACENAMIENTO TODO EN UNO

ASG-5TL-T10H



Diseño TODO EN UNO



Número de ciclos de vida > 6000



Acceso remoto para diagnóstico y actualización



5.5kW Max. Potencia de salida



Batería de Iones de Litio con grado de automoción



Capacidad de la Batería 10.6kwh

BATERÍA

	ABL-6.6-H	ABL-9.8-H	ABL-13.1-H	ABL-16.4-H	ABL-T05H-H01	ABL-T10H-H01	ABL-T15H-H01	ABL-T20H-H01
Batería								
Energía utilizable	6.55kWh	9.83kWh	13.1kWh	16.38kWh	5.3kWh	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh
Módulo de batería	32S1P, 3.27kWh				32S1P, 5.3kWh			
Número de módulos	2	3	4	5	1	2	3	4
Tipo de célula	LiFePO4				LiFePO4			
Tensión nominal	204.8V	307.2V	409.6V	512V	102.4V	204.8V	307.2V	409.6V
Rango de tensión de funcionamiento	182.4-230.4V	273.6-345.6V	364.8-460.8V	456-576V	86.4V - 115.2V	172.8-230.4V	259.2-345.6V	345.6-460.8V
Potencia nominal	5.12kW	7.68kW	10.24kW	12.8kW	3kW	6kW	9kW	12kW
Corriente de carga máxima	32A				35A			
Corriente de descarga máxima	32A				35A			
Corriente de cortocircuito máxima	3500A				/			
Pantalla de estado	LED				LED			
Descarga máxima de profundidad	100%				/			
Comunicación	RS485/CAN				RS485/CAN			
Protección								
Interruptor CC integrado	Sí				Sí			
Protección contra baja temperatura	Sí				Sí			
Protección contra sobretemperatura	Sí				Sí			
Protección contra sobretensión	Sí				Sí			
Protección contra sobrecorriente	Sí				Sí			
Datos generales								
Dimensiones	600*764*330	600*1021*330	600*1278*330	600*1535*330	700*650*200	700*1000*200	700*1350*200	700*1700*200
Peso	113kg	157kg	201kg	245kg	65kg	115kg	165kg	215kg
Temperatura de funcionamiento	Carga: 0 -50°C; Descarga: -10 -50°C				Carga: 0 -50°C; Descarga: -10 -50°C			
Humedad relativa	0-95%				5-95%			
Método de montaje	En el suelo				En el suelo			
Grado de Protección IP	IP55				IP65			
Tipo de refrigeración	Refrigeración natural				Refrigeración natural			
máxima Altitud de funcionamiento (m)	2000m				< 4000m			
Garantía	10 años				10 años			
Normativa y certificación								
Seguridad	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040				CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040			
EMC	CE, RCM				CE, RCM			
Transporte	UN38.3				UN38.3			

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO TODO EN UNO

ASG-5TL-T10H	
ENTRADA FV	
máxima Potencia de entrada FV	7.5kW
máxima Tensión de entrada FV	1000V
Tensión de arranque	145V
Rango de tensión MPPT	150-850V
Tensión de entrada nominal	620V
máxima Corriente de entrada FV	15A
Corriente de cortocircuito máxima	20A
Número de MPPTs	2
Strings por MPPT	1
ENTRADA/SALIDA AC	
Potencia nominal	5kW
Máxima Potencia Aparente	5.5kW
Tensión nominal de red	3W/N/PE, 380V/400V
Frecuencia nominal de potencia	50Hz/60Hz
Máxima Corriente de salida	8.5A
Máxima Corriente de entrada	17A
Factor de potencia de desplazamiento ajustable	0.8 adelantado -0.8retrasado
THDi	<3%
SALIDA BACKUP AC	
Potencia nominal	5kW
Máxima Potencia Aparente	10kW for 60s
Tensión nominal de red	3W/N/PE, 380V/400V
Máxima corriente de salida	8.5A
Frecuencia nominal	50Hz/60Hz (+/-0.2%)
Tiempo de transferencia automática	<10ms
THDv	<3%
EFICIENCIA	
Eficiencia máxima	98.00%
Eficiencia UE	97.30%
Eficiencia MPPT	99.90%
Eficiencia de carga de Batería desde FV	98.50%
Carga/Descarga de la batería de/a red	97.60%
DATOS DE LA BATERÍA (LiFePO4)	
Energía nominal de la batería	10.6kWh
Energía disponible	9.0kWh
Máxima Potencia de salida	5kW
Máxima Corriente de carga/descarga	25A
Tensión nominal	204.8V
Rango de tensión	179.2-230.4V
Potencia de pico	7kW durante 10s
Corriente de pico	35A durante 10s
Comunicación	CAN, RS485
Rango de temperatura	-20-50°C
Grado de protección IP	IP65
Rango de humedad	5%-95%
Altitud de trabajo	Por debajo de 2000m
Tiempo de vida (ciclos)	>6000 (70% EOL)
Certificaciones	IEC62619, IEC60730, EN61000, UN38.3
Garantía	10 años
Dimensiones	1450*700*210mm
Peso neto	135kg

Nota: Las especificaciones y características descritas en esta hoja de datos pueden diferir ligeramente y no están garantizadas. AUXSOL se reserva el derecho de realizar cualquier ajuste a la información aquí descrita en cualquier momento sin previo aviso. Por favor obtenga siempre la última versión de la hoja de datos, cualquier contrato comercial que se pueda firmar se basará en la versión más reciente al momento de la firma del contrato.