

Batería modular ALP LV-US

- Máx. Corriente continua de carga/descarga de 220 A
- Opciones de capacidad flexibles, de 5kWh a 320kWh
- Excelente seguridad de la batería LiFePO4 sin cobalto
- Fácil instalación con diseño modular y apilable



P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

Hoja de datos

Datos del sistema

ALP 5.0L-E2 US

ALP 10.0L-E2 US

ALP 15.0L-E2 US

ALP 20.0L-E2 US

ALP 25.0L-E2 US

ALP 30.0L-E2 US

ALP 35.0L-E2 US

ALP 40.0L-E2 US

Demo del sistema								
Módulo de batería	ALP 5.0L-E2 US (5.12kWh,51.2V,46kg/101.4lbs)							
Número de paralelos	1	2	3	4	5	6	7	8
Capacidad de energía	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh	25.6kWh	30.72kWh	35.84kWh	40.96kWh
Capacidad útil	4.6kWh	9.2kWh	13.8kWh	18.4kWh	23kWh	27.6kWh	32.2kWh	36.8kWh
Dimensiones*1	710/185/295mm 28.0/7.3/11.6inch	710/185/590mm 28.0/7.3/23.2inch	710/185/885mm 28.0/7.3/23.2inch	710/185/1180mm 28.0/7.3/46.5inch	710/185/1475mm 28.0/7.3/58.1inch	710/185/855mm*2 28.0/7.3/23.2inch*2	710/185/1180mm*2 28.0/7.3/46.5inch*2	710/185/1180mm*2 28.0/7.3/46.5inch*2
Peso*2	46kg/101.4lbs	92kg/202.8lbs	138kg/304.2lbs	184kg/405.7lbs	230kg/507.1lbs	276kg/608.5lbs	322kg/709.9lbs	368kg/811.3lbs
Corriente estándar de carga/descarga	60A	120A	180A	220A	220A	220A	220A	220A
Corriente máxima	60A	120A	180A	220A	220A	220A	220A	220A

Capacidad del módulo	100Ah
DOD	90%
Tipo de celda	Litioferrofosfato sin cobalto
Voltaje nominal	51.2V
Rango de voltaje en operación	46.4~57.6V
Grado de protección	IP66/NEMA Type 4X
Instalación*3	Instalación en pared o suelo
Temperatura en operación	-10°C~50°C

Parámetros de monitoreo del BMS	SOC, voltaje del sistema, corriente, voltaje de la celda, temperatura de la celda, medición de la temperatura del PCBA
Escalabilidad	Max. 8 racas
Método de comunicación	CAN
Garantía	10 años

Certification	UL1973 +FCC , UN38.3, ROHS, UL9540A
---------------	-------------------------------------

*1 Las dimensiones no incluyen la base, la dimensión extra de la base es de 690/185/80mm, y se sugiere colocarlas en dos filas cuando el pack de baterías es superior a 5 unidades.

*2 Peso sin la base.

*3 La instalación en el suelo requiere una base adicional.

* En función de la temperatura y el SOC, se producirá una reducción de la corriente nominal de carga/descarga y de la potencia.

* SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin previo aviso.