

# DL5.0

DL5.0 es ideal para aplicaciones residenciales, industriales y comerciales de tamaño medio. Tiene un diseño modular y admite 50 unidades en paralelo para tener un rango de capacidad de 5,12 kWh a 256 kWh. Utiliza baterías LFP de alto rendimiento, gran seguridad y fiabilidad para garantizar el consumo eléctrico del usuario.



## Expansión flexible

Hasta 50 unidades en paralelo, con capacidad de 5,12 kWh a 256 kWh



## Instalación Fácil

Diseño estandarizado de chasis 3U de 19 pulgadas, instalación apilada



## Fiabilidad a largo plazo

Células LFP, 6000+ ciclos, 10 años de garantía



## Ecuilibración de la batería

Soporta la mezcla extrema de módulos al 0 % y al 100 % de carga



## Seguridad integral

Bloqueo por cortocircuito, resistente a sobretensiones, seguro y fiable

Modelo	DL5.0
Tipo de Batería	LiFePO <sub>4</sub>
Energía nominal de la batería	5.12kWh
Capacidad nominal	100Ah
Tensión nominal	51.2V
Tensión de funcionamiento	44.8~57.6V
Tasa C de carga y descarga recomendada	0.5C
Corriente de carga/descarga recomendada	50A
Máx. Corriente de carga	75A
Corriente de descarga continua pico	100A(1C)
Corriente máxima de descarga	110A(15s)
Profundidad de Descarga (DOD)	90%
Peso neto	44kg
Dimensiones [L/P/A] (mm)	481/535/140
Rango de temperatura de carga	0~55°C
Rango de temperatura de descarga	-20~55°C
Comunicación	CAN/RS485/RS232
Módulo WIFI	Opcional
Ciclo de vida *	≥ 6000 Ciclos
Grado de protección	IP20
Expansión	Hasta 50 unidades en paralelo
Certificación y Norma de seguridad	UN38.3/CE-EMC/EC62619/IEC62040/GOST-R/RoHS
Inversores compatibles	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Soplanet/Luxpower/DEYE etc.

\* Condiciones de prueba: 0,2 C de carga y descarga. @25 °C, 90 % DOD

