

# DL5.0C

La DL5.0C está diseñada para aplicaciones residenciales y comerciales de tamaño pequeño, con hasta 50 unidades en paralelo y un rango de energía de 5,12 kWh a 256 kWh. Admite una tasa de descarga de 1 C. Con tiempos de ciclo elevados y larga vida útil, garantizando un consumo eléctrico sin preocupaciones.



## Expansión flexible

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



## Descarga de 1 C

Suministra simultáneamente energía a múltiples cargas, sin necesidad de preocuparse por los cortes de energía



## Autocalentamiento

Temperatura de funcionamiento de -20 °C a 55 °C (opcional)



## Instalación Fácil

Admite instalaciones en pared, suelo, apiladas y en bastidor, con un alto aprovechamiento del espacio



## Fiabilidad a largo plazo

Células LFP, 6000+ ciclos



## Seguridad integral

Bloqueo por cortocircuito, resistente a sobretensiones, seguro y fiable

Modelo	DL5.0C
Tipo de Batería	LiFePO <sub>4</sub>
Energía nominal de la batería	5.12 kWh
Capacidad nominal	100Ah
Tensión nominal	51.2V
Tensión de funcionamiento	44.8~57.6V
Tasa C de carga y descarga recomendada	0.5C
Tasa C de descarga máxima	1C
Corriente de carga/descarga recomendada	50A
Corriente máxima de carga/descarga	Carga 75 A Descarga 100 A
Corriente pico de descarga	110A(15s)
Profundidad de Descarga (DOD)	90%
Peso neto	49.9kg
Dimensión [L/P/A] (mm)	558/545/150
Rango de temperatura de carga	0~55°C/-20~55°C (con función de calefacción)
Rango de temperatura de descarga	-20~55°C
Comunicación	CAN/RS485/RS232
Ciclo de vida *	≥ 6000 Ciclos
Grado de protección	IP20
Módulo WIFI	Opcional
Expansión	Hasta 50 unidades en paralelo
Certificación y Norma de seguridad	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CEI-021
Inversores compatibles	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe /Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

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

