

# DL5.0C

DL5.0C wurde für private und kleine gewerbliche Anwendungen entwickelt. Das Produkt unterstützt 50 Einheiten parallel mit einem Kapazitätsbereich von 5,12 kWh bis 256 kWh. Das Produkt unterstützt eine Entladerate von 1C.



## Flexible Erweiterung

Bis zu 50 Einheiten parallel,  
Energiekapazität von 5,12 kWh  
bis 256 kWh



## 1C Entladung

Gleichzeitige Energieversorgung  
mehrerer Verbraucher, keine Sorge  
vor Stromausfällen



## Automatische Selbsterhitzung

Betriebstemperatur von  
-20°C bis 55°C



## Einfache Installation

Unterstützt Wand-, Boden-,  
Stapel- und Rackmontage



## Langfristige Zuverlässigkeit

LFP-Zellen, 6000+ Zyklen



## Umfassende Sicherheit

Kurzschlussperre, überspannungsfest,  
sicher und zuverlässig

Modell	DL5.0C
Batterietyp	LiFePO <sub>4</sub>
Nominale Batterieenergie	5,12 kWh
Nominalkapazität	100 Ah
Nominalspannung	51,2 V
Betriebsspannung	44,8~57,6 V
Empfohlene Lade- und Entladerate C	0,5 C
Maximaler Entladestrom-C-Wert	1 C
Empfohlener Lade-/Entladestrom	50 A
Maximaler Lade-/Entladestrom	Laden 75 A, Entladen 100 A
Entladespitzenstrom	110 A (15 s)
Entladungstiefe (DOD)	90%
Nettogewicht	49.9kg
Abmessung [B/T/H] (mm)	558/545/150
Temperaturbereich zur Ladung	0~55°C/-20~55°C (mit Heizfunktion)
Temperaturbereich zur Entladung	-20~55°C
Kommunikation	CAN/RS485/RS232
WIFI-Modul	Optional
Lebenszyklus *	≥6000 Zyklen
Schutzart	IP20
Erweiterung	Bis zu 50 Einheiten im Parallelbetrieb.
Zertifizierungs- und Sicherheitsstandard	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CEI-021
Kompatible Wechselrichter	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

\* Testbedingungen: 0,2°C Laden/Entladen, bei 25°C, 90% DOD

