

DL5.0C

DL5.0 ist ideal für den Einsatz in Privathaushalten und kleinen Gewerbe- und Industriebetrieben. Es hat einen modularen Aufbau und unterstützt 50 Einheiten parallel mit einem Kapazitätsbereich von 5,12 kWh bis 256 kWh. Die leistungsstarken LFP-Batterien bieten ein hohes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit und gewährleisten den Stromverbrauch für den Benutzer.



Flexible Expansion

Up to 50 units in parallel,
5.12kWh--256kWh capacity



1C Discharge

Simultaneously supplying power to
multiple loads, no need to worry
about power outages



Automatic Self-heating

-20°C to 55°C operating
temperature (optional)



Easy Installation

Support wall-mounted, floor-mounted,
stacked and rack-mounted installations,
high space utilization



Long-term Reliability

LFP cells, 6000+ cycles



All-round Safety

Short-circuit lockout, surge-resistant,
safe and reliable

Modell	DL5.0C
Batterietyp	LiFePO ₄
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

