DL5.0C Pro

Das DL5.0C Pro eignet sich für den Einsatz in Privathaushalten und kleinen Gewerbe- und Industriebetrieben, mit bis zu 50 parallel geschalteten Geräten und einem Energiebereich von 5,12 kWh bis 256 kWh. Hohe Zykluszeiten und Sicherheit gewährleisten die Stromfreiheit und Sicherheit der Nutzer

Flexible Erweiterung

Bis zu 50 Einheiten parallel, 5,12 kWh bis 256 kWh Kapazität

1C-Entladung

Gleichzeitige Stromversorgung mehrerer Verbraucher, keine Sorge vor Stromausfällen

Integrierte Heizfunktion

-20 °C bis 55 °C Betriebstem-peratur (optional)

Sehr sicher

Intelligentes Feuerlöschsys-tem, erkennt und löscht ein Feuer in 5s (optional)

Einfache Montage

Unterstützt Wand- und Boden-montage, optimale Raumaus-nutzung

Smart Management

Echtzeit-Systemüberwachung, Fernsteuerung, OTA-Updates

Modell	DL5.0C Pro
Batterietyp	$LiFePO_4$
Nennenergie	5,12 kWh
Nennkapazität	100 Ah
Nennspannung	51,2 V
Betriebspannung	44,8~57,6 V
Empfohlener Ladevorgang & Entladevorgang C	0.5C
Maximale Entladerate C	1 C
Empfohlener Lade-/Entladestrom	50 A
Max. Lade-/Entladestrom	Laden 75 A Entladen 100 A
Spitzenentladestrom	200A@2min
Entladungstiefe (DOD)	95%
Nettogewicht	46 kg
Maße [B/T/H]	488/515/150 mm
Ladetemp. Bereich	0~55 °C/-20~55 °C (mit Heizfunktion)
Entladetemp. Bereich	-20~55 °C
Kommunikation	CAN/RS485
WLAN-Modul	Integriertes WLAN-Modul; APP OTA-Funktion
Zyklenanzahl *	≥6000 Zyklen
Schutzklasse	IP20
Aktive Brandschutzanlage	Optional Aerosol-Feuerlöscher
Erweiterung	Bis zu 50 Einheiten parallel
Vorteile	Kann sowohl in netzunabhängigen als auch in hybriden Konzepten verwendet werden, kompaktes Design
Zertifizierung und Sicherheitsstandard	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CE-RED
Kompatible Wechselrichter	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

* Testbedingungen: 0.2C Aufladen und Entladen. @25 °C, 95 % DOD