

Stapelbatteriesystem



Sicherheit

LFP-Batterie, intelligenter BMS und Schutzhardware für umfassenden Schutz



Schönheit

Ein Möbelstil, der perfekt zu Ihrem Zuhause passt



Kompatibilität

Eignen sich für die meisten gängigen Wechselrichter



Einfache Installation

Modulares Design, stapelbar bis zu 21 Sets



Haltbarkeit

6.000 Zyklen bei 90 % DOD



Zertifikate

CE, IEC62619, IEC61000, IEC62040, IEC63056, UN38.3, MSDS

Technische Daten

| Modell | PowerCool-LFP-L V | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|---------------|---------------|----------------|----------------|------------------|
| Batterietyp | LFP | | | | | | |
| Anzahl der Batteriemodule | 1 Stück | 2 Stück | 3 Stück | 4 Stück | 5 Stück | 6 Stück | 7 Stück |
| Speicher Kapazität | 5,22 kWh | 10,44kWh | 15,67kWh | 20,89kWh | 26,11kWh | 31,33kWh | 36,56 kWh |
| Nutzbare Kapazität | 4,96 kWh | 9,92kWh | 14,88kWh | 19,85kWh | 24,81kWh | 29,77kWh | 34,73 kWh |
| Parallel kombinierbare System | 3P | | | | | | |
| Spannung | 51.2V | | | | | | |
| Maximale Ladespannung | 57.6V | | | | | | |
| Nennladestrom | 50 A | 100 A | 150 A | 160 A | 160 A | 160 A | 160 A |
| Entladungsschwellenspannung | 44.8V | | | | | | |
| Batterieeffizienz | 95% | | | | | | |
| Max. empfohlene DOD | 95% | | | | | | |
| Kommunikation | RS485/CAN | | | | | | |
| IP-Rating | IP55 | | | | | | |
| Betriebstemperatur | -10~50°C | | | | | | |
| Höhe | ≤5,000m | | | | | | |
| Feuchtigkeit | 5%~95% | | | | | | |
| Garantie | 5 Jahresproduktgarantie, 10-jährige Leistungsgarantie | | | | | | |
| Abmessung | 720 *420*458 mm | 720*420*608mm | 720*420*758mm | 720*420*908mm | 720*420*1058mm | 720*420*1208mm | 720 *420*1358 mm |
| Nettogewicht | 63kg | 113kg | 163kg | 213kg | 263kg | 313kg | 363kg |
| Zertifikate | CE, IEC62619, IEC61000, IEC62040, IEC63056, UN38.3, MSDS | | | | | | |
| Modell | PowerCool-LFP-H V | | | | | | |
| Batterietyp | LFP | | | | | | |
| Anzahl der Batteriemodule | | 2 Stück | 3 Stück | 4 Stück | 5 Stück | 6 Stück | 7 Stück |
| Speicher Kapazität | | 10,44 kWh | 15,67kWh | 20,89kWh | 26,11kWh | 31,33kWh | 36,56kWh |
| Nutzbare Kapazität | | 9,92kWh | 14,88kWh | 19,85kWh | 24,81kWh | 29,77kWh | 34,73 kWh |
| Parallel kombinierbare System | | 3P | | | | | |
| Spannung | | 102.4V | 153.6V | 204.8V | 256V | 307.2V | 358.4V |
| Nennladungespannung | | 115.2V | 172.8V | 230.4V | 288V | 345.6V | 403.2V |
| Max. Lade-/Entlade-Strom | | 50A | | | | | |
| Entladungsschwellenspannung | | 89.6V | 134.4V | 179.2V | 224V | 268.8V | 313.6V |
| Batterieeffizienz | | 95% | | | | | |
| Maximale empfohlene DOD | | 95% | | | | | |
| Kommunikation | | RS485/CAN | | | | | |
| IP-Rating | | IP55 | | | | | |
| Betriebstemperatur | | -10~50°C | | | | | |
| Höhe | | ≤5,000m | | | | | |
| Feuchtigkeit | | 5%~95% | | | | | |
| Garantie | | 5 Jahresproduktgarantie, 10-jährige Leistungsgarantie | | | | | |
| Abmessung | | 720 *420 *608 mm | 720*420*758mm | 720*420*908mm | 720*420*1058mm | 720*420*1208mm | 720*420*1358mm |
| Nettogewicht | | 113kg | 163kg | 213kg | 263kg | 313kg | 363kg |
| Zertifikate | | CE, IEC62619, IEC61000, IEC62040, IEC63056, UN38.3, MSDS | | | | | |

Prüfbedingungen bei 25 °C zum Zeitpunkt des Lebensbeginns.

*Gesamte Energie / nutzbare Energie gemessen unter spezifischen Bedingungen mit dem PowerCool-LFP 0,2C CC-CV