

Speicher - 2,5kWh

Artikel-Nr.: 411030



Produktbeschreibung:

- 2,56kWh
- 51.2V / 50Ah
- LiFePO4
- Lithium-Eisen-Phosphat Speicher

Modell Art. Nr.	SLB 51,2V/50Ah 411030
Nennkapazität	50Ah/2560Wh (25°C@0.5C)
Nutzbare Kapazität	2,3kWh
Nennspannung	51,2V
Zykluslebensdauer	~3000
Spannungsbereich	45-58,4V
Maximaler kontinuierlicher Ladestrom	50A
Maximaler kontinuierlicher Entladestrom	50A
Lade-Spannung	58,4V
Abmessungen (L x B x H)	43,72 x 33,3 x 12.5cm
Gewicht	26,5kg
Lade-Temperatur	0-55°C
Entlade-Temperatur	-30°C-55°C
Herstellergarantie	10 Jahre

Speicher - 5,1kWh

Artikel-Nr.: 410300



Produktbeschreibung:

- 5,12kWh
- 51,2V / 100Ah
- LiFePO4
- Lithium-Eisen-Phosphat Speicher

Modell Art. Nr.	5kWh 410300
Nennkapazität	5,12kWh
Nutzbare Kapazität	4,6kWh
Nennspannung	51,2V
Zykluslebensdauer	~6,000 Zyklen@ 80% DOD/ 25°C 10.5C, 60%EOL
Gesamtenergie	5,12kWh
Kapazität	100Ah
Spannungsbereich	48-57,6B
Max. Leistung	2,5kW
Spitzenleistung	5,0kW
Skalierbar	1~12 parallel
Kommunikation	CAN, RS485
Schutzart	IP21
Arbeitstemperaturbereich	Laden:+0°C - +55°C, Entladung:-20°C - +60°C
Zertifizierung	IEC62619,UL 1973,UN38.3,CE
Abmessungen	650 x 440 x 150mm
Gewicht	48kg
Herstellergarantie	10 Jahre

Speicher - 10,2kWh

Artikel-Nr.: 410328



Produktbeschreibung:

- 10,2kWh
- In ~5,12kWh Schritten erweiterbar bis zu 40,9kWh
- 51.2V / 200Ah
- LiFePO4
- Lithium-Eisen-Phosphat Speicher
- Aerosol-Feuerlöschsystem



Modell Art. Nr.	10kWh 410328
Nennkapazität	10,24kWh
Nutzbare Kapazität (empf.)	8,19kWh
Nennspannung	51,2V
Zykluslebensdauer ²	~≥6000
Betriebsspannung	44,8-57,6V
Maximale Lade-/Entladeleistung (15 s)	10kW
Empfohlene Lade-/Entladeleistung ¹	≤6kW
Maximaler Ladestrom und Entladestrom (15s)	200A @15S
Empfohlener Ladestrom und Entladestrom ¹	≤120A
Entladetiefe (DOD)	≥95%
Skalierbarkeit	Bis zu 8 Einheiten parallel (40,96kWh)
Kommunikation	CAN&RS485
Schutzart	IP21
Arbeitstemperaturbereich	Laden:+0°C - +55°C, Entladung:-20°C - +55°C
Anzeige	LCD+LED
Schutz	Eingebautes intelligentes Batteriemanagementsystem (BMS), Leistungsschalter, Sicherung
Gewicht	92kg
Produktabmessungen	600 x 450 x 480mm
Verpackungsabmessungen	712 x 562 x 298mm & 712 x 562 x 333mm
Herstellergarantie ³	10 Jahre

Erweiterungen	1	2	3	4	5	6
Nennkapazität	15,36kWh	20,48kWh	25,6kWh	30,72kWh	35,84kWh	40,96kWh
Empfohlener Ladestrom und Entladestrom	150A	200A	250A	300A	350A	400A
Max. kontinuierliche Ladung/Ladestrom ¹	180A	240A	300A	360A	400A	400A
Spitzenladestrom/Entladestrom (15 s)	300A	400A	500A	600A	700A	800A
Gewicht	145kg	191kg	237kg	283kg	329kg	375kg
Produktabmessungen	600 x 450 x 660mm	600 x 450 x 840mm	600 x 450 x 180mm	600 x 450 x 1020mm	600 x 450 x 1200mm	600 x 450 x 1380mm

¹ max. kontinuierlicher Lade-/Entladestrom wird durch Temperatur und SOC beeinflusst. ² Testbedingungen: 0,2C Laden/Entladen @25°C, 80% DOD. ³ Es gelten die Bedingungen, die in der Felicity ESS-Garantieerklärung aufgeführt sind.

Speicher - 10,5kWh

Artikel-Nr.: 410304



Produktbeschreibung:

- 10,5kWh
- erweiterbar bis zu 157,4kWh
- 51.2V / 200Ah
- LiFePO4
- Lithium-Eisen-Phosphat Speicher
- Aerosol-Feuerlöschsystem

Modell Art. Nr.	10,5kWh 410304
Nennkapazität	10,5kWh
Nutzbare Kapazität (empf.)	8,9kWh (DOD: 85%)
Nennspannung	51,2V
Zykluslebensdauer ²	~≥6000
Betriebsspannung	44,8-57,6V
Empfohlener Ladestrom und Entladestrom ¹	100A
Empfohlener kontinuierlicher Ladestrom und Entladestrom ¹	150A
Maximaler Ladestrom und Entladestrom (15s)	200A @15S
Entladetiefe (DOD)	≥95%
Skalierbarkeit	Max. 15 (157,4kWh)
Kommunikation	CAN&RS485
Schutzart	IP21
Arbeitstemperaturbereich	Laden:+0°C - +55°C, Entladung:-20°C - +55°C
Anzeige	LCD+LED
Schutz	Eingebautes intelligentes Batteriemanagementsystem (BMS), Leistungsschalter, Sicherung
Gewicht	90kg
Produktabmessungen	783 x 450 x 274mm
Verpackungsabmessungen	900 x 570 x 450mm
Herstellergarantie ³	10 Jahre