Energiespeicher für zu Hause

10kWh | Erweiterbare Kapazität bis 20kWh

ARK
ERNEUERBARE ENERGIE

Sicherheit & Schutz

- Stabile LiFePO4-Chemie für maximale Sicherheit und Langlebigkeit
- Intelligenter Feuerschutz
- IP65-Schutz: Wasserfest und robust für alle Wetterbedingungen
- Eingebaute Sicherheit - BMS mit Unterbrecher-Ein/Aus-Schalter für Versand und Installation

Leistung

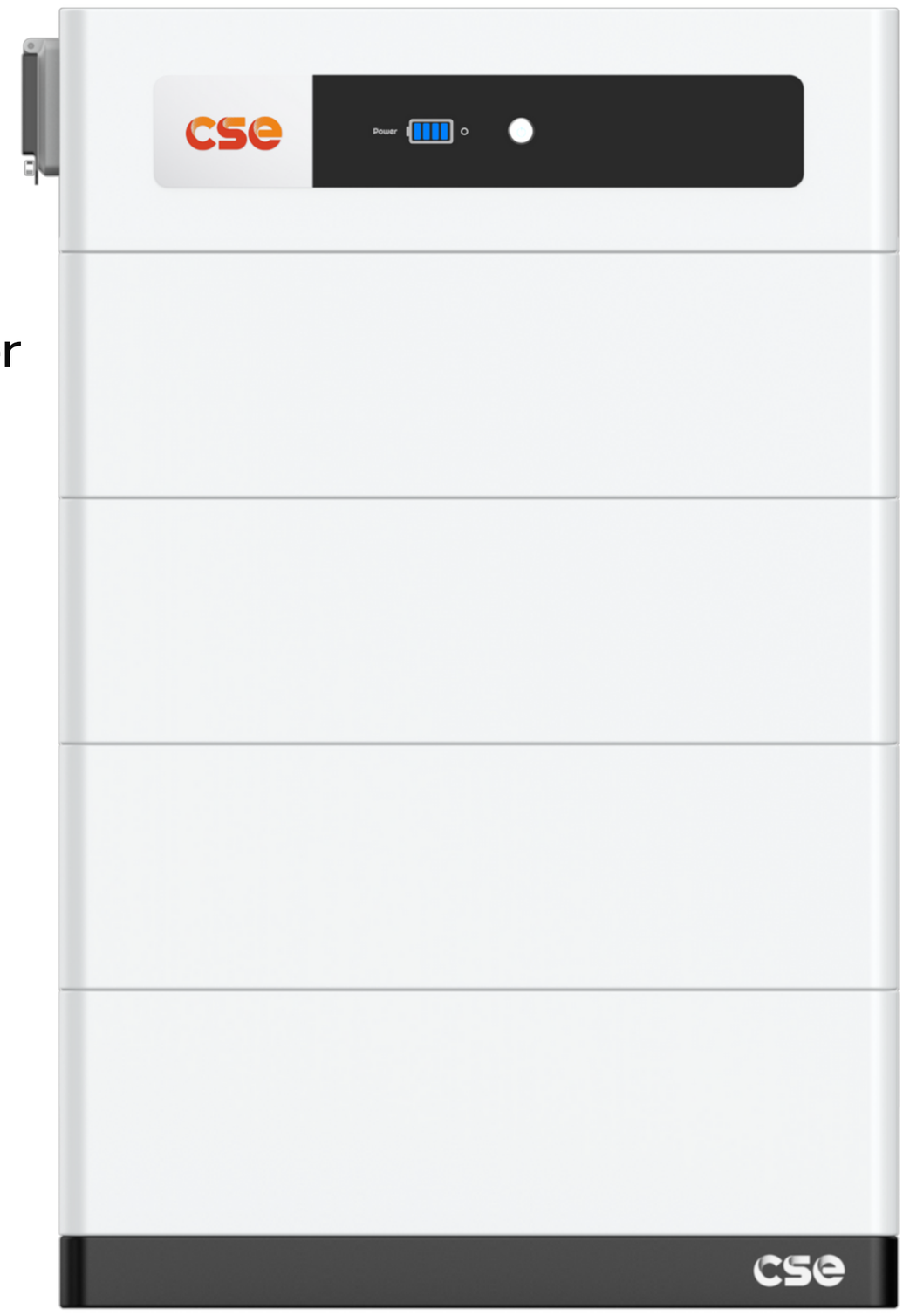
- Hohe Kapazität von 10kWh
- Schnelle Lade- und Entladeraten
- 6000+ Zyklen Lebensdauer, entspricht einer Nutzungsdauer von 10 Jahren
- Unterstützt parallele Erweiterung

Kompatibilität

- Kompatibel mit mehreren PCS-Protokollen
- Integrierbar mit Standard-Controllern

Leichte Bedienbarkeit

- Schnelle und einfache Installation
- Modulares und gestapeltes Design



www.ark-solar.de

ARK
ERNEUERBARE ENERGIE

Technische Spezifikationen des Moduls:

Modell	RBH-M-2.5K-48
Nennkapazität	2.5kWh
Nennspannung	48V
Ladespannung	53.25V
Entladespannungsbereich	38.25~53.25V
Maximaler Ladestrom	35A
Ladestrom	25A
Maximaler Entladestrom	35A
Entladestrom	25A
Maximale Leistung	2500W
Entladetiefe	90%
Skalierbarkeit	4-8 Module in Serie
Kommunikation	CAN
Eingebauter Schutz	Aerosolschutz
Zyklenzahl	unbegrenzt (während des Garantiezeitraums bei Einhaltung der Garantiebedingungen)
Betriebstemperatur	Laden: 0°C~+55°C, Entladen: - 10°C~+55°C
Lagertemperatur	-10°C~+35°C
Gewicht	~24Kg
IP-Schutzart	IP65
Transport-SOC	30%
Abmessung	220mm*606mm*170mm
Installation	Bodenmontage
Zertifizierung	UN38.3, IEC 62619

Technische Spezifikationen des Batteriesystems:

Hochvolt stapelbarer Energiespeicher					
Modulnummer	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Modell	RBH-S-10K	RBH-S-12.5K	RBH-S-15K	RBH-S-17.5K	RBH-S-20K
Kapazität	52Ah				
Nennspannung	192V	240V	288V	336V	384V
Batterietyp	LFP				
Verbindung	1P60S	1P75S	1P90S	1P105S	1P120S
Betriebsspannungsbereich	153~213V	191.2~266.2V	229.5~319.5V	267.75~372.75V	306~426V
Betriebstemperatur	Charge: 0°C~55°C Discharge: - 10°C~55°C				
Nominale Energie (kWh)	9.984	12.48	14.97	17.47	19.97
Maximaler Ladestrom	35A				
Maximaler Entladestrom	35A				
Gewicht (kg)	~105	~129	~152.3	~176.2	~199.5
Abmessungen (mm)	220*606*900	220*606*1070	220*606*1240	220*606*1410	220*606*1580
IP-Schutzart	IP65				
Transport-SOC	30%				
Lagertemperatur	-10°C~+35°C				
Eingebauter Schutz	Aerosolschutz				
Zyklenzahl	unbegrenzt (während des Garantiezeitraums bei Einhaltung der Garantiebedingungen)				
Installation	Bodenmontage				
Zertifizierung	IEC62619, UN38.3				