

Hochwertige Zellen

Maximale Sicherheit & Zuverlässigkeit



Hohe Leistung & Sicherheit

> Ultralange Lebensdauer von über 6.000 Ladezyklen
10 Jahre Leistungsgarantie



Hohe Zuverlässigkeit

Vollständig zertifiziert nach IEC 62619 & UL9540A (Zelle)
Batteriezellen vom Tier-1-Zellhersteller

Nahtloser Übergang

Unterbrechungsfreier Übergang

< 10 ms*

Umschaltzeit



- 1 Unterbrechungsfreie Stromversorgung – keine Unterbrechung im Alltag.
- 2 Nahtlose Umschaltung innerhalb von 10 ms – kein Rauschen, kein Neustart, kein Datenverlust.
- 3 Vollständig automatisiert, kein manueller Eingriff erforderlich.

*Leistung unter Standard-Anwendungsbedingungen erreichbar.

Schutzsysteme

Umfassende Sicherheit – Mehrschichtiger Schutz

- 1 Überspannungsschutz – Gesamtschutz des Gebäudes gegen Blitzeinschlag.
- 2 Isolationsüberwachung – Erkennung von Risiken, bevor sie zu Gefährdungen werden.
- 3 Fernabschaltung – Intelligente Steuerung, jederzeit und überall.
- 4 Mehrschichtiger Überstromschutz – Vollständiger Schutz, integriert.
- 5 AFCI-Schutz* – Lichtbogenfehler erkennen, Brandrisiken verhindern.

*Optionale Funktion. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte KSTAR.

Flexible Erweiterung

Nahtlose Parallelschaltung

4 Einheiten

Modulare Leistungserweiterung

- 1 Bis zu 4 Einheiten ohne zusätzliche Zubehörteile verbindbar.
- 2 Flexibles modulares Design ermöglicht einfache Erweiterung der Systemkapazität.
- 3 Versorgung aller leistungsintensiven Verbraucher im Haushalt.

Einfache Inbetriebnahme

Schnelle Installation, einfache Wartung

15 Min

Installationszeit



Schnellverbindungsdesign reduziert die Installationszeit erheblich und macht die Einrichtung schneller und einfacher.

Dynamische Tarifoptimierung

Nahtlose Integration mit EPEX Spot



KSTAR
Powering the Future

BlueSpark Serie

Intelligente Energie für jedes Zuhause



All-In-One

Nahtloser Backup-Betrieb & skalierbarer Betrieb

- 1 Nahtlose Umschaltung in den Netzersatzbetrieb mit integriertem STS – kein externes Schaltgerät erforderlich.
- 2 Gewerbliche Skalierbarkeit – bis zu 20 netzgekoppelte & 6 netzunabhängige Einheiten.
- 3 Integriertes BMS, EMS, Kühlung und Generatoreingang gewährleisten höchste Zuverlässigkeit.
- 4 Werkseitig vorinstalliert für eine rationalisierte Installation vor Ort.
- 5 Vereinfachter Betrieb durch Fernüberwachung, zentrale Steuerung und modulare Wartung – minimiert Betriebskosten auf ein Minimum.

Mehrstufiger Brandschutz

Zertifiziert nach UL9540A – höchster Standard für Brandschutz und Zuverlässigkeit



Zweistufige thermische Auslösung

Zweistufiger Feuerlöschmechanismus, aktiviert bei anomaler Wärmeentwicklung, für schnelle Unterdrückung an der Quelle.



Intelligente Lüftungsverriegelung

Überwachung von Vorläufgasen, CO und Temperaturanstieg zur Früherkennung von thermischem Durchgehen.



Frühwarnung & schnelle Reaktion

Schnellere Vor-Ort- und Fernalarne zur Risikominimierung vor Eskalation.



Druckentlastung & Wasserflutlöschung

Automatische Druckentlastung kombiniert mit Wasserflutlöschung für ultimative Systemsicherheit.



Mit CATL Technologie

Eine Marke, der Sie vertrauen können

280 Ah

Hochdichte Batteriezellen

> 8000

Ladezyklen Lebensdauer

10 Jahre

Leistungsgarantie

UL9540A & IEC62619

Gewährleistung von Sicherheit und Stabilität auf Weltklasse-Niveau. Höhere Energiedichte und längere Lebensdauer als herkömmliche Lösungen – mehr Leistung, höherer ROI.

Vielseitige AC/DC-Kopplung

Das System unterstützt sowohl AC- als auch DC-Kopplung für maximale Flexibilität



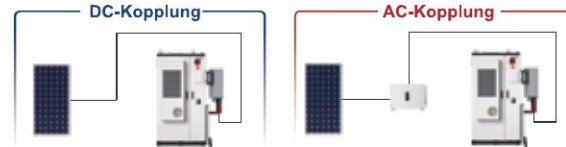
DC-Kopplung

PV wird direkt über den integrierten MPPT angeschlossen – höherer Wirkungsgrad, weniger Komponenten, geringere Kosten.



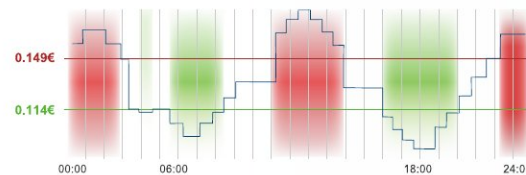
AC-Kopplung

PV wird über einen externen Wechselrichter angeschlossen – hohe Kompatibilität, flexible Erweiterung, ideal für Nachrüstungen.



Führendes EMS & VPP

Nahtlose Integration mit führenden EMS- & VPP-Partnern



KSTAR Built-in (Demnächst): Dynamische Tarifsteuerung.



Drittanbieter-Integration für flexiblen Marktzugang.

KSTAR
Powering the Future

BluePulse Serie

Zuverlässige Energie für anspruchsvolle Anwendungen



www.kstamewenergy.com