



## Energie-Speicher, Akku-System STWM 512



# Immer eigener günstiger Strom mit unserem Speicher, Akku-System STWM 512

**Smart, modern und stylish**, Begriffe die im Markt für Stromspeicher bisher nicht kompatibel waren.

SMSENERGY ist stolz sein neues Akku-System STWM 512 vorzustellen.

Ein Namen für jeden, der auf stylische und smarte Lösungen wert legt.

Kompakt und technisch ausgereift, brilliert die patentierte Akkulösung mit hohen Zyklenzahlen (>6000 bei DOD 80%, 25°) und einer Garantie von 10 Jahren.

In seinen eigenen Entwicklungslaboren ist es SMSENERGY gelungen eine kompaktere Form der Energyspeicherung zu entwickeln und setzt mit dem STWM 512 neue Maßstäbe.

Umfangreiche Tests und eine eigene hochautomatisierte Fertigung sichern eine gleichbleibende Qualität. Ein Blick ins Innenleben der Batterie zeigt die hochintegrierte Bauform.

Ein intelligentes BMS sorgt für einen sicheren und langlebigen Betrieb.





## Energie-Speicher, Akku-System STWM 512

Der STWM 512 ist ein hochmodernes Lithiumeisenphosphat LiFePO<sub>4</sub> Speichersystem. **Er ist das perfekte Speichermedium für grünen Sonnenstrom.** Seine moderne Bauform, als ultradünner Wandspeicher, verleiht ihm hohe Flexibilität und vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

Unser hoher Anspruch an die Sicherheitstechnik und Verarbeitung gewährt eine hohe Langlebigkeit bei höchster Effizienz. Ein ausgereiftes BMS (Batteriemanagementsystem) übernimmt für Sie die Wartungs- und Verwaltungsaufgaben. Es überwacht alle wichtigen Parameter die für einen sicheren Betrieb der Anlage notwendig sind. Ob Überspannung, Überladung, falsche Temperaturen oder zu tiefe Entladung, das BMS regelt alles alleine, ihr Eingreifen ist in der Regel nicht notwendig. Der STWM 512 ist nach einer 16S1P Struktur aufgebaut und kann als eigenständige Einheit mit BMS an einem hybriden PV-System verwendet werden. Im Bedarfsfall können bis zu 14 Einheiten in Parallel-schaltung zum Einsatz kommen. Es können so Speicherkapazitäten bis 71,68 kWh aufgebaut werden.

**Sein ultradünnes und modernes Design bieten nicht nur einen Hingucker sondern erlauben auch technisch neue Möglichkeiten. So können auch schmale Durchgänge oder Garagen zu idealen Einsatzort zu werden.**



- KI gesteuertes BMS (Batterie Management System)
- kompakte Bauform
- Anpassbar
- RS485/CAN Schnittstelle
- 5,12 kWh Speicherkapazität
- Kaskadierbar bis 16 Einheiten
- Hohe Sicherheit
- >6000 Ladezyklen bei 90% DOD
- 10 Jahre Garantie
- Hohe Kompatibilität mit diversen Wechselrichtern
- Überlastungsschutz
- Höchste Qualität
- Nur prismatische A-Grade Zellen
- SOC Anzeigen



Europa-Vertrieb:

**MINOCOM**

D-41515 Grevenbroich Ringstraße 19

Tel. +49 (0) 2181-24 70 20

[www.minocom.de](http://www.minocom.de) [info@minocom.de](mailto:info@minocom.de)