

# SOLARFLOW BATTERIE

AB2000 / AB2000S

- Stapelbarer Zusatzakku
- Kompatibel mit AB1000
- Selbsterwärmungsfunktion
- Unibody-Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit IP65-Schutz

*\*Lieferpreis ab 699,- EUR, zzgl. 19,20 EUR Versand DTL (ausg. Inseln)  
0 % MwSt. Privat, zzgl. 19 % MwSt. B2B*



## AB WERK in Meerane\*

Direkt bei STI GmbH

Mo - Do 7 - 16 Uhr

Fr 7 - 15 Uhr



Bald auch im Online-Shop  
erhältlich!

[www.sti-shop.de](http://www.sti-shop.de)

\*nur auf Vorbestellung



# AB2000 / AB2000S

Plug-In Energiespeicherlösung

**-20 °C**

Ladefähigkeit

**4**

max. Akkumenge

**IP65**

Schutz

**7.680 Wh**

maximale Kapazität

## • 10 Jahre Produktgarantie

Fortschrittliches Batteriemangement-System

### Platzsparend

- Größere Flexibilität bei der Positionierung und Nutzung

### Abdeckung Energiebedarf

- Erweiterbar auf bis zu 4 Akkus
- Kapazität bis zu 7.680 Wh

### Kompatibilität und Flexibilität

- Kombination mit AB1000 möglich
- Nahtlose Integration
- MC4-Flachkabeln zur flexiblen Positionierung in Innenräumen

### Stabilität und Sicherheit

- Stabile Befestigung mittels Haken für sicheren Betrieb

### Wasserbeständig

- Robustes Gehäuse aus Aluminiumlegierung
- Schutz nach IP65, Schutzbarriere gegen Staub und Wasser
- Lang anhaltende Leistung in herausfordernder Umgebung

### Niedrigst aufladbar

- Innovative Selbstheizungstechnologie
- Nutzung solarer Energie auch bei extremen Temperaturen bis zu -20 °C möglich
- Aufrechterhaltung der Ladefunktion

### Daten

Modell	ZD AB2000	ZD AB2000S
Kapazität	1.920 Wh (40 Ah 48 V)	1.920 Wh (40 Ah 48 V)
Akku	LiFePO <sub>4</sub>	LiFePO <sub>4</sub>
Zyklenzahl	3000 Zyklen (Nutzkapazität≥80%) 6000 Zyklen (Nutzkapazität≥70%)	3000 Zyklen (Nutzkapazität≥80%) 6000 Zyklen (Nutzkapazität≥70%)
Eingang / Ausgang	48 V = 25 A, 1.200 W max.	48 V = 25 A, 1.200 W max.
Erweiterbare Akkumenge	4	4
Max. ausbaufähige Kapazität	1.920 x 4 = 7.680 Wh	1.920 x 4 = 7.680 Wh
Aerosol-Brandunterdrückungssystem (A-B-S)*	-	Ja
Überspannungsschutz	Aufladen und Entladen	Aufladen und Entladen
Überstromschutz	Aufladen und Entladen	Aufladen und Entladen
Kurzschlusschutz	Ja	Ja
Überhitzungsschutz	Ja	Ja
Selbsterwärmungsfunktion	Ja	Ja
IP-Schutzart	IP65	IP65
Ladetemperatur	-20 °C ~ 55 °C	0 °C ~ 55 °C
Entladetemperatur	-20 °C ~ 60 °C	-20 °C ~ 60 °C
Auto-Selbsterwärmungsfunktion	-20 °C ~ 0 °C	-20 °C ~ 0 °C
Aktivierungstemperatur A-B-S	-	170 °C ± 10 °C
Kompatibilität	AB1000	AB1000, AB2000, AB1000S
Oberfläche	Integrierte Druckguss-Konstruktion	Integrierte Druckguss-Konstruktion
Abmessungen (LxBxH)	35 x 20 x 29,8 cm	35 x 20 x 29,8 cm
Nettogewicht	21,62 kg	22,1 kg

\* Intelligentes Aerosol-Feuerunterdrückungssystem zur Erhöhung der Sicherheit durch Verhinderung offener Flammen im System ohne Freisetzung schädlicher Gase

Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

ACHTUNG! SICHERHEITS- UND INSTALLATIONSHINWEISE VOR DER VERWENDUNG DES PRODUKTS LESEN.  
 © 08/2024 STI GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Die Angaben in diesem Datenblatt können jederzeit geändert werden.

