

Hub 2000



Versiegeltes
Ganzmetall-Gehäuse



IP65



Bis zu 1800W
PV-Eingang



Unterstützt bis zu
2400W PV-Module

Name ----- Hub 2000
Modell ----- ZDHUB2000
Kompatible Akkus ----- Add-on Battery, SBV,
Satellite Battery

PV-Eingang

PV-Eingang 1 ----- 16-60V \Rightarrow 26A, 900W Max
PV-Eingang 2 ----- 16-60V \Rightarrow 26A, 900W Max
*Empfohlene Leistung Solarpanels ----- Jeweils 1000W (unterstützt i
nsgesamt maximal 2400W)
Maximaler DC-Kurzschlussstrom ----- 33A
Anzahl von MPPT ----- 2

Ausgang zum Mikrowechselrichter

Empfohlene Ausgangsleistung zum Mikrowechselrichter- 400W ~ 1200W
Ausgangsstrom zum Mikrowechselrichter ----- 30A Max
Ausgangsspannung zum Mikrowechselrichter ----- 16V ~ 60V

Speicher

**Ausgang zum Speicher (Add-on Battery) ----- 1800W Max
Eingang vom Speicher (Add-on Battery) ----- 1200W Max
Ausgang zum Speicher (SBV/Satellite Battery) ----- 1800W Max
Eingang vom Speicher (SBV/Satellite Battery) ----- 1200W Max

Wirkungsgrad

MPPT Wirkungsgrad ----- 99%
Wirkungsgrad des Ausgangs zum Mikrowechselrichter- 98%

Schutz

Überspannungsschutz, Überstromschutz,
Kurzschlusschutz, Überhitzungsschutz
Betriebstemperatur ----- 20°C~65°C
Drahtlose Verbindung ----- Bluetooth, 2.4GHz & 5GHz Wi-Fi
IP-Schutzart ----- IP65
Garantie ----- 10 Years

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (BxTxH) ----- 363x246x64mm
Nettogewicht ----- \approx 5.2kg

*Aufgrund von Faktoren wie Wetter, Verschmutzung, Verschattung und schlechter Ausrichtung können Solarmodule die Stromerzeugung verringern. Um die Solarenergie maximal zu nutzen, können Sie etwa die 1,3-fache Leistung des PV-Eingangs des Hubs anschließen.

**Bei ausreichender Sonneneinstrahlung und dem Anschluss von 2 oder mehr Add-on Batteries kann der Hub 2000 eine Ladeleistung auf 1800W bringen.

AB2000



Wiederaufladbar
bis zu -20°C



Kompatibel
mit AB1000



Platzsparend



Bis zu 7680 Wh

Name	AB2000
Modell	ZDAB2000
Kapazität	1920Wh(40Ah, 48V)
Akku	LiFePO ₄
Zyklusanzahl	3.000 Zyklen (Nutzkapazität≥80%) /6.000 Zyklen(Nutzkapazität≥70%)
Eingang	48V= 25A, 1200W Max
Ausgang	48V= 25A, 1200W Max
Erweiterbare Akkumenge	4
Maximale erweiterbare Kapazität	1920 x 4=7680 Wh
Überspannungsschutz	Aufladen und Entladen
Überstromschutz	Aufladen und Entladen
Kurzschlusschutz	Ja
Überhitzungsschutz	Ja
Selbstheizung	Ja
IP-Schutzart	IP65
Garantie	10 Jahre
Ladetemperatur	0°C~55°C
Entladetemperatur	-20°C~60°C
Automatische Selbstheizung	-20°C~0°C
Kompatibilität mit AB1000	Ja
Oberfläche	Integrierte Druckguss-Konstruktion

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (BxTxH)	350×200×298mm
Nettogewicht	21.62kg