

**ZENDURE**  
SuperCharged ∞



**To Accelerate a  
Sustainable Future.**

Redlichkeit | Zuverlässigkeit | Nachhaltigkeit

# Smart PVHub 1200



Kompatibel mit  
1200W-Mikrowechselrichter



15 Jahre Lebensdauer  
10 Jahre Garantie



Versiegeltes  
Ganzmetall-Gehäuse



IP65

Name ----- Smart PV Hub 1200  
Modell ----- ZDSPVH1200

## PV-Eingang

PV-Eingang 1 ----- 16-60V = 13A, 400W Max  
PV-Eingang 2 ----- 16-60V = 13A, 400W Max  
Häufig verwendete Modulleistung ----- 210-550W pro Panel,  
1000W maximal insgesamt  
Maximaler DC-Kurzschlussstrom ----- 14.3A  
Anzahl von MPPT ----- 2

## Output to Microinverter

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

## Akku

Ausgang zum AB1000(ein Akku) ----- 48V = 16.6A, 800W Max  
Ausgang zum AB2000(ein Akku) ----- 48V = 16.6A, 800W Max  
Ausgang zu den Akkus ----- 48V = 16.6A, 800W Max  
Eingang vom Akku ----- 48V = 25A, 1200W Max

## Wirkungsgrad

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

## Schutz

Überspannungsschutz, Überstromschutz, Kurzschlusschutz, Überhitzungsschutz  
Betriebstemperatur ----- -20°C~45°C  
Drahtlose Verbindung ----- Bluetooth, 2.4GHz Wi-Fi  
IP-Schutzart ----- IP65  
Garantie ----- 10 Jahre

## Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (LxBxH) ----- 363×246×64mm  
Nettogewicht ----- ≈ 4.7kg

# Hub 2000



Versiegeltes  
Ganzmetall-Gehäuse



IP65



Bis zu 1800W  
PV-Eingang



Unterstützt bis zu  
2340W PV-Module

Name	Hub 2000
Modell	ZDHUB2000

## PV-Eingang

PV-Eingang 1	16-60V $\Rightarrow$ 26A, 900W Max
PV-Eingang 2	16-60V $\Rightarrow$ 26A, 900W Max
Häufig verwendete Modulleistung	1100W pro Panel, 2340W maximal insgesamt
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

## Akku

Ausgang zum AB1000(ein Akku)	48V $\Rightarrow$ 16.6A, 800W Max
Ausgang zum AB2000(ein Akku)	48V $\Rightarrow$ 25A, 1200W Max
Ausgang zu den Akkus	48V $\Rightarrow$ 37.5A, 1800W Max
Eingang vom Akku	48V $\Rightarrow$ 25A, 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 Jahre

## Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (LxBxH)	363×246×64mm
Nettogewicht	≈ 4.7kg

# AB1000



Stapelbar mit  
bis zu 4 Akkus



15 Jahre Lebensdauer  
10 Jahre Garantie



Versiegeltes  
Ganzmetall-Gehäuse



IP65

---

Name	AB1000
Modell	ZDAB1000
Kapazität	960Wh (20Ah 48V)
Akku-Typ	LiFePO <sub>4</sub>
Zyklenanzahl	3000 Zyklen (Nutzkapazität≥80%)/ 6000 Zyklen (Nutzkapazität≥70%)
Eingang	800W Max
Ausgang	1200W Max
Erweiterbare Akkumenge	4
Maximale erweiterbare Kapazität	960 x 4=3840 Wh
Überspannungsschutz	Aufladen und Entladen
Überstromschutz	Aufladen und Entladen
Kurzschlusschutz	Ja
Überhitzungsschutz	Ja
IP-Schutzart	IP65
Garantie	10 Jahre
Ladetemperatur	0°C~55°C
Entladetemperatur	-20°C~60°C
Kompatibilität mit AB1000	Ja
Oberfläche	Integrierte Druckguss-Konstruktion

## Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (LxBxH)	350×200×187mm
Nettogewicht	≈ 11.5kg

# AB2000



Wiederaufladbar  
bis zu -20°C



Kompatibel  
mit AB1000



Platzsparend



Bis zu 7680 Wh

Name	AB2000
Modell	ZDAB2000
Kapazität	1920Wh(40Ah, 48V)
Akku	LiFePO <sub>4</sub>
Zyklenanzahl	3000 Zyklen (Nutzkapazität≥80%)/ 6000 Zyklen (Nutzkapazität≥70%)
Eingang	48V $\Rightarrow$ 25A, 1200W Max
Ausgang	48V $\Rightarrow$ 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
Selbsterwärmungsfunktion	Ja
IP-Schutzart	IP66
Garantie	10 Jahre
Ladetemperatur	-20°C~55°C
Entladetemperatur	-20°C~60°C
Automatische Selbsterwärmungsfunktion	-20°C~0°C
Kompatibilität mit AB1000	Ja
Oberfläche	Integrierte Druckguss-Konstruktion

## Abmessungen und Gewicht

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

# Hoymile HMS-800-2T



- Leistungsstarker Mikrowechselrichter für 2-in-1 mit einer Ausgangsleistung bis zu 1000 VA
- Reaktive Energiesteuerung, kompatibel mit EN50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019, usw.
- Mehr Sicherheit durch schnelle und isolierte Abschaltung des Transformators
- Sub-1G Drahtlose Verbindung ermöglicht stabile Kommunikation

---

Name	Hoymile HMS-800-2T
Modell	HMS-800-2T
IP-Schutzart	Außen-IP67
Garantie	12 Jahre

## PV-Eingang(DC)

Häufig verwendete Modulleistung	320 to 540+ W
MPPT-Spannungsbereich	16-60V
Maximaler Eingangsstrom	2*14A
Anzahl der MPPTs	2
Anzahl der Eingänge pro MPPT	1

## Ausgang (AC)

Nennausgangsleistung	800W
Nennausgangsstrom	3.48A
Nennausgangsspannung/-bereich	230/180 - 275V
Nennfrequenz/-bereich	50/45 - 55Hz

## Wirkungsgrad

CEC-Spitzenwirkungsgrad	96.7%
Nominales MPPT-Wirkungsgrad	99.8%
Leistungsverbrauch in der Nacht	< 50mW
Betriebstemperatur	-40°C to 65°C

## Dimensions and Weight

Abmessungen	261x180x31mm
Gewicht	3.2 kg

# PVHub Mini



Plug-and-Play



Ganzmetallversiegeltes  
Gehäuse



0 %  
Energieverschwendung



APP-Fernsteuerung

---

Name	PVHub Mini
Modell	ZDPVHMF(mit Satellite Battery) ZDPVHMM(mit SBV)
Eingangsspannung	40-60V
Maximaler Eingangsstrom	30A
Ausgang	800W
Überspannung	60V
Unterspannung	40V
Abmessungen	Hub: 228x155x54mm; Cable: 600mm
APP	Kompatibel mit Android 5.0, iOS11.0 und höher
Bluetooth-Verbindung	Bluetooth 5.0, 2402 GHz - 2480 GHz
WLAN-Verbindung	2.400-2.483,5MHz - 5.180-5.825MHz

# 210W Flexible Solar Panel\*2



70 % leichter als  
starre Solarmodule



Biegsam bis 213°



Glasfrei, sicher  
für alle Balkone



IP67-Schutz



12-jährig A

---

Name	210W Flexible Solar Panel*2
Modell	ZD210FSPBD
Struktur von Solarzellen	Monokristallin
Nennleistung (jedes Panel)	210W
Leerlaufspannung	49.2V (STC)
Kurzschlussstrom	5.4A (STC)
Betriebsspannung	41.4V (STC)
Betriebsstrom	5.1A (STC)
Temperaturkoeffizient	TkSpannung -0.36 %/K
	TkStrom +0.07 %/K
	TkPower -0.38 %/K
IP-Schutzart	IP67
Modulgarantie	12 Jahre
Stromgarantie	25 Jahre (≥85%)
Zertifizierung	CE, FCC, ROHS, REACH, IP67, WEEE, TÜV

## Dimensions and Weight

Abmessungen (jedes Panel)	1083×1104×025cm
Nettogewicht (jedes Panel)	≈ 4.5 kg



# Satellite Plug



Intelligente Regelung  
mit SolarFlow



Überwachung in Echtzeit

---

Name	Satellite Plug
Modell	ZDSATP16
Abmessungen	52x52x83mm
Gewicht	56g
Eingangsspannung	AC100~ 240V
Eingangsfrequenz	50/60Hz
Maximaler Laststrom	Widerstandsfähig, 16A max
Drahtlose Verbindung	2.4G WIFI + Bluetooth
Arbeitsleistungsverbrauch	< 1.3W
Leistungsverbrauch im Standby-Muster	< 0.7W
Sicherheitsmechanismen	WPA/WPA2
Verschlüsselungstyp	WEP/TKIP/AES
Schaltfläche	Strom/WIFI-Einstellung
APP-Upgrade-Methode	OTA
Gemeinsame Nutzung von Geräten	Unterstützung
Betriebstemperatur (°C)	-5-40°C, Luftfeuchtigkeit <80%
Lagertemperatur (°C)	-20-60°C, Luftfeuchtigkeit <80%

## Eigenschaften

Fernsteuerung (Zendure APP )

Sprachsteuerung (Alexa & Google Assistent )

Energiesüberwachung (Überwachung des täglichen und monatlichen Stromverbrauchs)

Energieverbrauch Zeitplan (Zeitplan zum Einschalten der Maschine)

Überlastungsschutz

V0 feuerfestes Material

# Satellite Monitor CT



Intelligente  
Regelung mit SolarFlow



Überwachung in Echtzeit

---

Name	Satellite Monitor CT
Model	ZDSMCT
Stromversorgung	100 ~ 240VAC ±10%
Frequenz	50/60Hz
Selbstleistungsverbrauch	<1.1W
Messbereich	0-150A
IP-Schutzart	IP44
Betriebstemperatur	-20~70°C
Lagertemperatur	-40~85°C
Luftfeuchtigkeit(RH)	5~95%
Höhe	0 - 3000M
Drahtlose Verbindung	Bluetooth, Wi-Fi

## Dimensions and Weight

Abmessungen (LxBxH)	140 x 35 x 77mm
Gewicht	0.181kg

## SolarFlow Superflaches MC4-Kabel



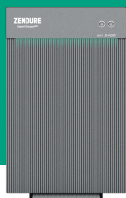
Name	SolarFlow Superflaches MC4-Kabel
Modell	ZDFLMC41M(1m),ZDFLMC43M(3m)
Länge	1m, 3m

## SolarFlow Batteriekabel



Name	SolarFlow Batteriekabel
Modell	ZDBC3M(3m) ZDBC5M(5m)
Länge	3m, 5m

# AIO 2400



Installationsfreundlich



1.200W Solar Eingang,  
2,4kWh Kapazität



Kompaktes und  
intuitives Design



Selbsterwärmungsfunktion

Name	AIO 2400
Model	ZDAIO2400
Kapazität	2.400Wh
Akku	LiFePO <sub>4</sub>
Zyklenanzahl	3000 Zyklen (Nutzkapazität≥80%)/ 6000 Zyklen (Nutzkapazität≥70%)
Drahtlose Verbindung	Bluetooth, 2.4G Hz Wi-Fi
IP-Schutzart	IP65
Lebensdauer	10 Jahre

## PV-Eingang

Eingangs-DC-Spannungsbereich	16-60V
Anzahl von MPPTs	2
PV-Eingang 1	16-60V $\approx$ 14A, 400W Max
PV-Eingang 2	16-60V $\approx$ 20A, 400W Max
DC-Nennstrom	MPPT 1: 14A MPPT 2: 20A

## Ausgang zum Microinverter

Empfohlene Leistung des Mikrowechselrichters	0-1.200W
Mikrowechselrichter Ausgangsleistung 1	16-60V $\approx$ 30A Max, 1200W Max
Mikrowechselrichter Ausgangsleistung 2	16-60V $\approx$ 30A Max, 1200W Max
Gesamtausgangsleistung	1200W

## Wirkungsgrad

MPPT Wirkungsgrad	99%
Ausgang-Wirkungsgrad	98%

## Schutz

Überspannungsschutz	Ja
Überstromschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Temperaturschutz	Ja
Schutz vor Überladung	Ja
Schutz vor Überentladung	Ja
Selbsterwärmungsfunktion	Ja, aktiviert bei -20°C
Ladetemperatur	0°C~55°C
Entladetemperatur	-20°C~60°C

## Abmessungen und Gewicht

Abmessungen(ohne Halterung und obere Abdeckung)	657 × 427 × 150mm
Nettogewicht(ohne Halterung und obere Abdeckung)	≈31kg
Gewicht (mit Halterung und oberer Abdeckung)	≈37.4kg

# Shelly ermöglicht

Jetzt hat SolarFlow eine intelligente Verknüpfung mit Shelly-Produkten erreicht. Über die Zendure App können Sie verwandte Produkte binden, um Echtzeit-Leistungsüberwachung, intelligente Leistungsanpassung und andere Funktionen zu realisieren.



Pro 3EM



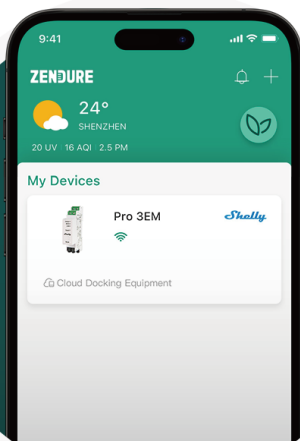
3EM



Plus Plug S



Intelligente  
Leistungsregelung



Echtzeit-  
Überwachung



Zendure wurde im Jahr 2017 gegründet und ist eines der am schnellsten wachsenden EnergyTech-Start-ups mit Sitz in den Technologiezentren Silicon Valley, USA, und der Großraum Bay Area, China, Japan und Deutschland.

Unser Ziel ist es, eine nachhaltige Zukunft zu fördern.

Unsere Mission ist es, zuverlässige und erschwingliche saubere Energie für Haushalte auf der ganzen Welt bereitzustellen, indem wir die neueste EnergyTech zugänglich machen.

## Contact Us

To learn more visit [Zendure.com](https://zendure.com) and follow Zendure on Facebook, Instagram, Twitter, and LinkedIn.

**American site:** <https://zendure.com/>  
**Japanese site:** <https://zendure.co.jp/>  
**European site:** <https://zendure.de/>  
**Distributors:** [sales@zendure.com](mailto:sales@zendure.com)  
**PR&Influencer:** [pr@zendure.com](mailto:pr@zendure.com)



<https://zendure.de/>