

ZENDURE
SuperCharged ∞



**To Accelerate a
Sustainable Future.**

Redlichkeit | Zuverlässigkeit | Nachhaltigkeit

PVHub 1200



Kompatibel mit 1200W
Mikrowechselrichter



15 Jahre Lebensdauer
10 Jahre Garantie



Versiegeltes
Ganzmetall-Gehäuse



IP65

Name	PVHub 1200
Modell	ZDSPVH1200
Kompatible Akkus	Add-on Battery

PV-Eingang

PV-Eingang 1	16-60V \Rightarrow 13A, 500W Max
PV-Eingang 2	16-60V \Rightarrow 13A, 500W Max
*Empfohlene Leistung Solarpanels	Jeweils 210-650W (unterstützt insgesamt 1300W Max)
Maximaler DC-Kurzschlussstrom	14.3A
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)	800W Max
Eingang vom Speicher (Add-on Battery)	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 (BxTxH)	363×246×64mm
Nettogewicht	≈ 4,7kg

*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.

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 insgesamt 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)	363×246×64mm
Nettogewicht	≈ 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.

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 ₄
Zyklenanzahl	3000 Zyklen (Nutzkapazität≥80%)/ 6000 Zyklen(Nutzkapazität≥70%)
Eingang	48V $\overline{\text{=}}$ 16,6A, 800W Max
Ausgang	48V $\overline{\text{=}}$ 25A, 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 (BxTxH)	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 ₄
Zyklenanzahl	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

Hoymile HMS-800-2T



- Leistungsstarker Mikrowechselrichter für 2-in-1 mit einer Ausgangsleistung bis zu 1000 VA
- Reaktive Energiesteuerung, kompatibel mit EN 50549-1:2019, 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

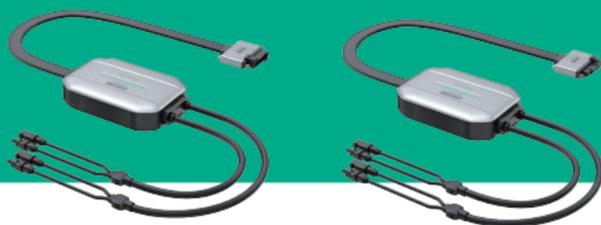
Wirkungsgrad

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

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen	261x180x31mm
Gewicht	3.2 kg

PVHub Mini



Plug-and-Play



Ganzmetallversiegeltes
Gehäuse



0 %
Energieverschwendung



APP-Fernsteuerung

Modell	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, 2.402GHz - 2.480GHz
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 Jahre Garantie

Name	210W Flexible Solar Panel*2
Model	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

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (jedes Panel)	108.3×110.4×0.25cm
Nettogewicht (jedes Panel)	≈ 4.5 kg

Satellitenstecker



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
Selbstverbrauch	<1.1W
Messbereich pro Kanal	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

Abmessungen und Gewicht

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

SolarFlow Super Flat MC4 Cable



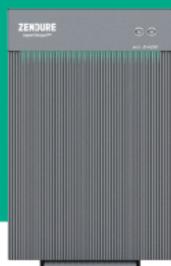
Name ----- SolarFlow Super Flat MC4 Cable
Model ----- ZDFLMC41M(1m),ZDFLMC43M(3m)
Länge ----- 1m, 3m

SolarFlow Battery Cable



Name ----- SolarFlow Battery Cable
Model ----- ZDBC3M(3m) ZDBC5M(5m)
Länge ----- 3m, 5m

AIO 2400



Installationsfreundlich



1.200W Solar Eingang,
2,4kWh Kapazität



Kompaktes und
intuitives Design



Selbstheizung

Name	AIO 2400
Model	ZDAIO2400
Kapazität	2,400Wh
Akku	LiFePO ₄
Zyklenanzahl	3000 Zyklen (Nutzkapazität≥80%) /6000 Zyklen(Nutzkapazität≥70%)
Drahtlose Verbindung	Bluetooth, 2.4G Hz Wi-Fi
IP-Schutzart	IP65
Garantie	10 Jahre

PV-Eingang

Eingangs-DC-Spannungsbereich	16-60V
Anzahl von MPPTs	2
PV-Eingang 1	16-60V = 14A, 400W Max
PV-Eingang 2	16-60V = 20A, 800W Max
DC-Nennstrom	MPPT 1: 14A MPPT 2: 20A

Ausgang zum Microinverter

Empfohlene Leistung des Mikrowechselrichters	0-1200W
Mikrowechselrichter Ausgangsleistung 1	16-60V = 30A Max, 1200W Max
Mikrowechselrichter Ausgangsleistung 2	16-60V = 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
Selbstheizung	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)	≈31.3kg
Nettogewicht (mit Halterung und oberer Abdeckung)	≈37kg

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.



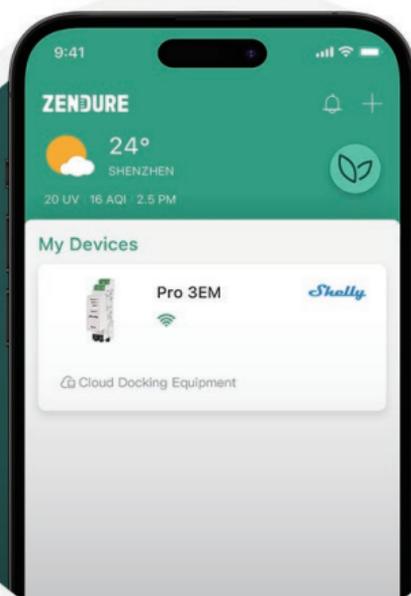
Pro 3EM



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
PR&Influencer: pr@zendure.com



<https://zendure.de/>