



SolarFlow 800 Plus

Ihre smarteste Investition für schnelle Energieeinsparungen

Das ultrakosteneffiziente All-in-One-Balkonkraftwerk mit Speicher

SolarFlow 800 Plus



PV-Eingang

Max. PV-Eingangsspannung	55V D.C.
Max. PV-Eingangsstrom	18A D.C.
Max. PV-Eingangs-Kurzschlussstrom (Isc)	22,5A D.C.
Max. PV-Eingangleistung	1500W(2*750W)
Betriebsspannungsbereich	14-55V D.C.

AC-Parameter

Max. kontinuierliche AC-Ausgangsleistung (netzverbunden)	800W
Max. kontinuierlicher AC-Ausgangsstrom (netzverbunden)	3,5A A.C.
Max. kontinuierliche AC-Eingangsleistung	1000W
Max. kontinuierlicher AC-Eingangsstrom	4,35A A.C.
AC-Eingangs-/Ausgangsspannung/Frequenz	230V A.C., 50Hz
Leistungsfaktor	0,8 (induktiv) - 0,8 (kapazitiv)

SolarFlow 800 Plus Batterie (Port)

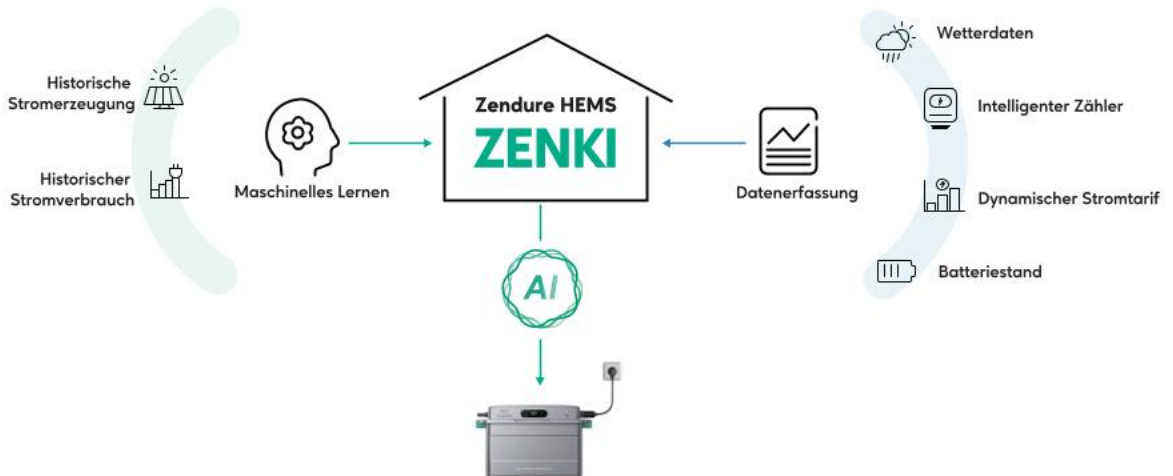
Batterietyp	LiFePO ₄
Nennenergie der Batterie	1920Wh
Erweiterbare Batteriemenge	5
Maximale erweiterbare Kapazität	11,52kWh
Nennspannung der Batterie	48V D.C.
Lade-/Entladungsleistung	1200W/800W
Lade-/Entladungsstrom (ohne Zusatzbatterie)	25A D.C./16,7A D.C.
Ladetemperatur	0° C bis 55° C
Entladetemperatur	-20° C bis 60° C
Lade-/Entladungsspannungsbereich	37,5V D.C. bis 54,75V D.C.
Max. Lade-/Entladungsstrom (mit Zusatzbatterie)	30A D.C.

Allgemeine Informationen

Schutzklasse	Klasse I
Empfohlener Temperaturbereich	-20 ° C bis 55 ° C
Gehäuseschutzart	IP65
Bluetooth	Bluetooth 5.0 Frequenz 2402 - 2480 MHz Maximale Sendeleistung 20,0 dBm
Wi-Fi	Wi-Fi 4 (802.11b/n/g) Frequenz: 2412 - 2472 MHz Maximale Sendeleistung 20,0 dBm
Abmessungen	393 × 236 × 242 mm
Gewicht	21,1kg

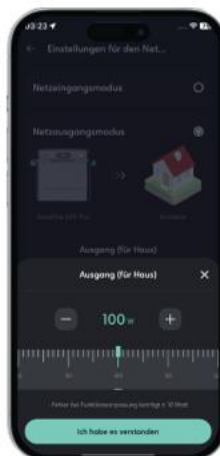
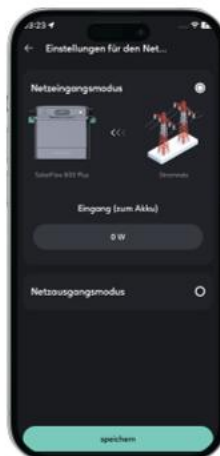
ZENKI: Algorithmische Intelligenz für optimale Energieorchestrierung

ZENKI bildet die Kern-AI-Technologie des HEMS-Energiemanagementsystems. Diese intelligente Plattform prognostiziert, plant und optimiert Energieflüsse, um die Nutzung sauberer Energien zu maximieren, Kosten zu senken und den Verwaltungskomfort zu steigern.



- KI-Algorithmen analysieren historische Daten, Wettervorhersagen und Nutzerverhalten, um hochpräzise Energieprognosen zu erstellen – die Basis für vorausschauende Ressourcenplanung.
- Fortschrittliche Algorithmen optimieren den Betrieb in komplexen Energiesystemen und gewährleisten durch Echtzeit-Anpassungen ein perfektes Gleichgewicht zwischen Erzeugung, Speicherung und Verbrauch.
- Unser intuitives Dashboard vereinfacht die Energiemanagement-Komplexität mit klaren Visualisierungen, Automatisierungsfunktionen und detaillierten Steuerungsoptionen.
- ZENKI priorisiert die Nutzung erneuerbarer Energien durch intelligenten Lastausgleich und Energiearbitrage, unterstützt damit eine kohlenstoffarme Lebensweise und reduziert gleichzeitig die Abhängigkeit vom Stromnetz.

Zendure App





Weniger Energieverluste, mehr Effizienz



- Der SolarFlow 800 Plus ist mit einer 48 V-Batterie ausgestattet und reduziert die Energieverluste um 25 % im Vergleich zu einem 16 V-System. Dank seiner fortschrittlichen, DC-gekoppelten Architektur erreicht der SolarFlow 800 Plus eine Energieeffizienz von bis zu 96 %*. Energie zu sparen war noch nie so einfach.
- Die fortschrittliche Galliumnitrid-Technologie (GaN) von Zendure verbessert die Energieumwandlungseffizienz und liefert mehr Leistung bei geringeren Energieverlusten.

*Die Daten basieren auf der maximalen PV-zu-Batterie-Wirkungsgradmessung am Maximum Power Point (MPP) im Zendure-Labor. Der tatsächliche Wirkungsgrad kann je nach Installationswinkel, Sonneneinstrahlung und weiteren Faktoren variieren.



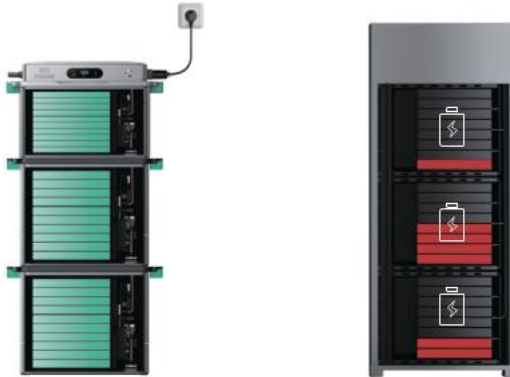
Mehr Energie nutzen – länger Strom für Ihr Zuhause



Der SolarFlow 800 Plus mit 1500W MPPT beginnt bereits bei nur 14 V mit der Stromerzeugung – herkömmliche Systeme starten erst bei 18 V. So gewinnt er vom frühen Morgen bis zum späten Abend 10–20 % mehr Energie. Versorgen Sie Ihr Zuhause vom ersten Sonnenstrahl bis zur Abenddämmerung – selbst an bewölkten Morgen und in lichtschwachen Nachmittagsstunden.



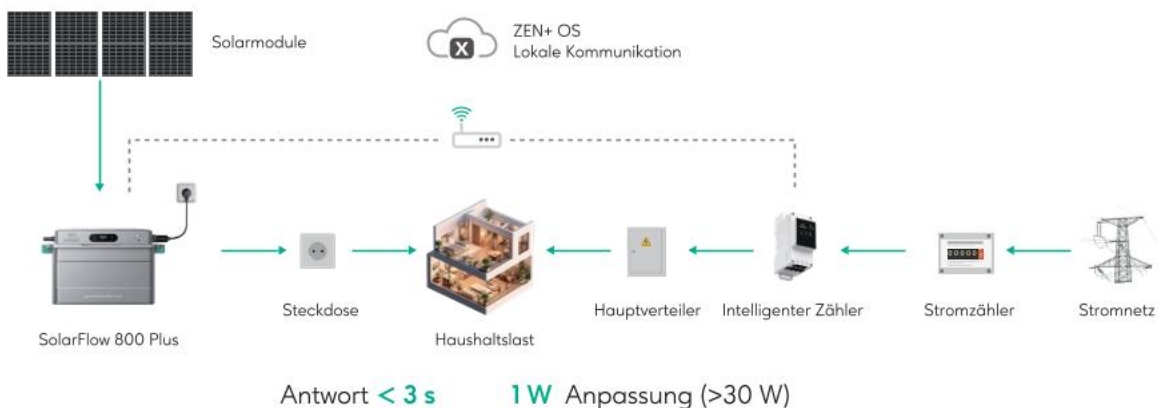
Jede Batterie arbeitet mit maximaler Leistung



Dank eines intelligenten, unabhängigen Managements überwacht und steuert das fortschrittliche BMS des SolarFlow 800 Plus jedes Batteriemodul einzeln, sodass die „schwächste Batterie“ die Systemleistung nicht beeinträchtigt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen, bei denen ungleichmäßige Ladezustände zu Energieverlusten und geringerer Effizienz führen, maximiert der isolierte Lade- und Entlademechanismus die gesamte Energienutzung und sorgt für eine gleichbleibend hohe Leistung.



Erlebe ZEN+ OS mit HEMS – übernehme die Kontrolle über deine Energie



ZEN+ OS ist in den SolarFlow 800 Plus und viele smarte Geräte integriert und gibt dir die volle Kontrolle über deinen Energiehaushalt. Profitiere von blitzschnellen Reaktionen, absoluter Zuverlässigkeit – auch ohne Internet – und einem präzisen Energiemanagement, das Verluste minimiert.



Das HEMS – Effizienz neu gedacht für eine nachhaltige Zukunft



Das HEMS* – unser intelligentes Home Energy Management System – integriert Solarstromerzeugung, Energiespeicherung und Verbrauchsoptimierung in einem nahtlos vernetzten digitalen Ökosystem. Gestützt auf den KI-basierten Optimierungsmodus ZENKI analysiert das System in Echtzeit Daten wie Wetterprognosen, Batteriestatus und Strompreise, um den Energiefluss intelligent zu steuern. Durch kontinuierliches Lernen und die Anpassung an Ihre Verbrauchsgewohnheiten hilft ZENKI Ihnen, Ihre Stromkosten im Monatsdurchschnitt um bis zu 42 %** zu senken.

* Das HEMS unterstützt die Verbindung von bis zu 6 Energiespeicher-Hauptgeräten.

** Die Daten basieren auf Labortests von Zendure unter Verwendung eines dynamischen Stromtarifmodells. Die tatsächliche Ersparnis kann je nach lokalen Strompreisen, Systemkonfiguration und individuellem Verbrauchsverhalten variieren.



TOU ganz einfach – jederzeit und überall nutzen

700+

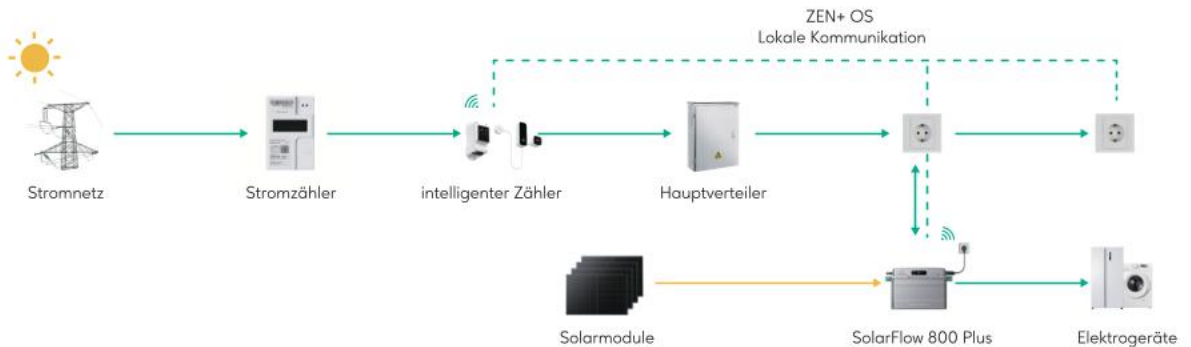
Energieanbietern



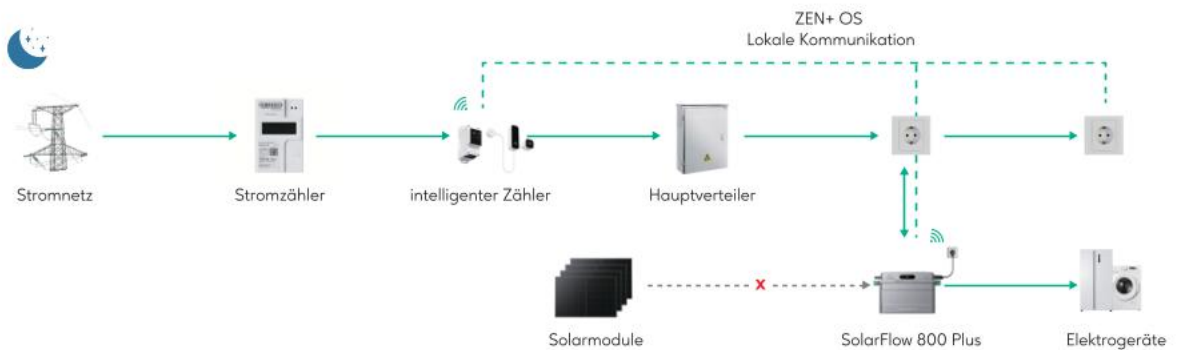
Nutze den einfachen Zugang zu über 700 europäischen Energieanbietern in 32 Märkten. Das HEMS optimiert deinen Energieverbrauch und nutzt dynamische Stromtarife voll aus – für maximale Ersparnis.

Entdecke das SolarFlow 800 Plus System

Tag



Nacht



Erlebe die Leistung und den Komfort eines intelligenten Energiemanagements. Tagsüber versorgt der SolarFlow 800 Plus dein Zuhause mit Solarstrom und speichert überschüssige Energie in der Batterie. Abends liefert die Batterie Strom zurück an dein Zuhause. Dieses effiziente Energiemanagement senkt deine Abhängigkeit vom Stromnetz – und spart dir bares Geld.

Maximale Effizienz, maximale Ersparnis



440 € / Jährliche Ersparnis

SolarFlow 800 Plus + 1500 W Solarmodul + 1 x intelligenter Zähler/CT
(Eigenverbrauchsquote: 98 %)

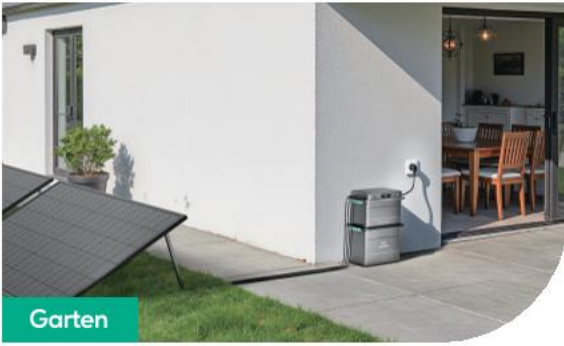


625 € / Jährliche Ersparnis

Intelligentes KI-Energiemanagement mit TOU (Time-of-Use)

SolarFlow 800 Plus + 1500 W Solarmodul + 1 x intelligenter Zähler/CT
(Eigenverbrauchsquote: 98 %)

Szenarien



ZEN+ Home

Erleben Sie die Stärke von ZEN+Home - ein intelligentes Energiemanagement-Ökosystem, das Ihnen die Kontrolle gibt und gleichzeitig Nachhaltigkeit und Kosteneinsparungen bietet. Mit unseren branchenführenden Technologien und Lösungen können Sie Ihren Energieverbrauch ganz einfach überwachen und automatisch steuern. Mit der Zendure App erhalten Sie wertvolle Einblicke, um die Effizienz zu optimieren.



SolarFlow 800 Plus

Ihre smarteste Investition für schnelle Energieeinsparungen

Der SolarFlow 800 Plus ist ein KI-gestütztes Balkonspeichersystem, das für eine zuverlässige, effiziente und kostengünstige Energienutzung entwickelt wurde. Als Einstiegsmodell bietet er eine nahtlose Plug-and-Play-Installation, modernste Galliumnitrid-(GaN)-Technologie und ein modulares Design für maximale Skalierbarkeit und Effizienz. Diese Innovationen optimieren die Nutzung von Solarenergie, reduzieren die Abhängigkeit vom Stromnetz und senken Ihre Stromkosten. Der SolarFlow 800 Plus überzeugt durch ein herausragendes Verhältnis von Leistung und Wert – für höchste Kosteneffizienz und eine schnellere Amortisierung Ihrer Investition.





Zendure wurde im Jahr 2017 gegründet und ist eines der am schnellsten wachsenden EnergyTech-Start-ups mit Sitz in den Technologiezentren Silicon Valley (USA), der Großregion 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.

 German site: <https://zendure.de>

 French site: <https://zendure.fr>

 European site: <https://eu.zendure.com>

 US site: <https://zendure.com>

Contact us

Support: support@zendure.com

Marketing: de.marketing@zendure.com

Distributors: sales@zendure.com



zendure.de

ZD-SF800 Plus-ZY-DE-V02