SolarFlow 800 Pro

Intelligente und nachhaltige Energie für dein Zuhause

Das weltweit erste All-in-One-Balkon-Energiespeichersystem mit integrierter KI

SolarFlow 800 Pro

PV-Eingang

Max. PV-Eingangsspannung	55V d.c.
Max. PV-Eingangsstrom	18A d.c.
Max. PV Eingangs-Isc	22.5A d.c.
Max. PV Eingangsleistung	2640W(4*660W)
Betriebsspannungsbereich	14-55V d.c.

AC Parameter

Max. AC Dauerleistung (Netz)	800W
Max. AC Dauerstrom (Netz)	3.5A a.c.
Max. AC Dauerleistung (Insel)	1000VA
Max. AC Dauerstrom (Insel)	4.35A a.c.
Max. AC Eingangsleistung	1000W
Max. AC Eingangsstrom	4.35A a.c.
AC Eingangs-/Ausgangsspannung/Frequenz	230V a.c. ,50Hz
Leistungsfaktor	0,8 (induktiv) - 0,8 (kapazitiv)

SolarFlow 800 Pro Battery (Port)

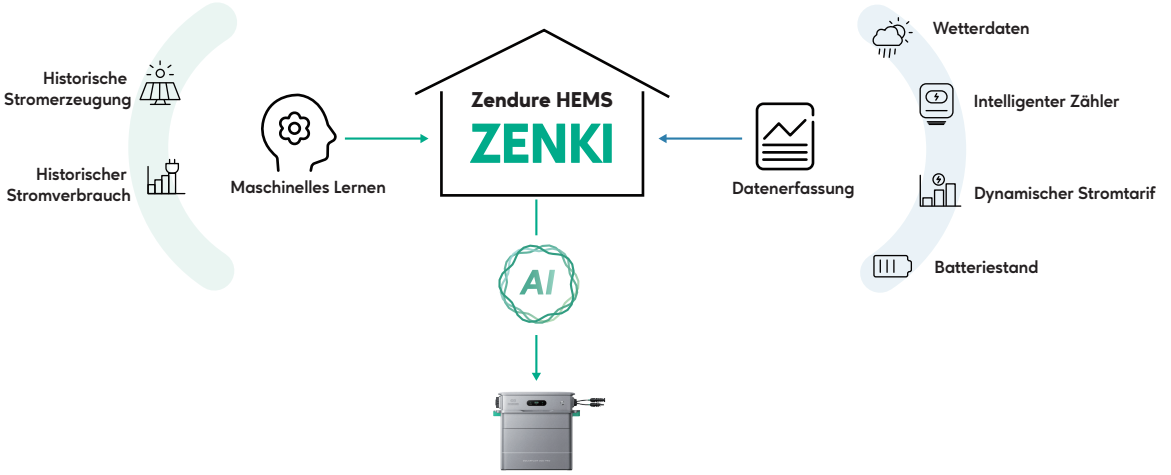
Batterietyp	$LiFePO_4$
Batterie Nennenergie	1920Wh
Batterie Nennspannung	48V d.c.
Lade-/Entladeleistung (Ohne Zusatzbatterie)	1440W
Lade-/Entladestrom (Ohne Zusatzbatterie)	30A d.c.
Ladetemperatur	0° C bis 55°C
Entladetemperatur	-20° C bis 55°C
Lade-/Entladespannungsbereich	37.5V d.c. bis 54.75V d.c.
Max. Lade-/Entladeleistung (Mit Zusatzbatterie)	2000W
Max. Charge/Disharge Current (With Extra Battery)	40A d.c.

Allgemeine Informationen

Schutzklasse	Klasse I
Empfohlener Temperaturbereich	-20° C bis 55° C
Gehäusetyp	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	338.6 ×226 × 358 mm
Gewicht	25.9kg
Erweiterbare Batteriemenge	5

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 die Verwaltungskomfort zu steigern.

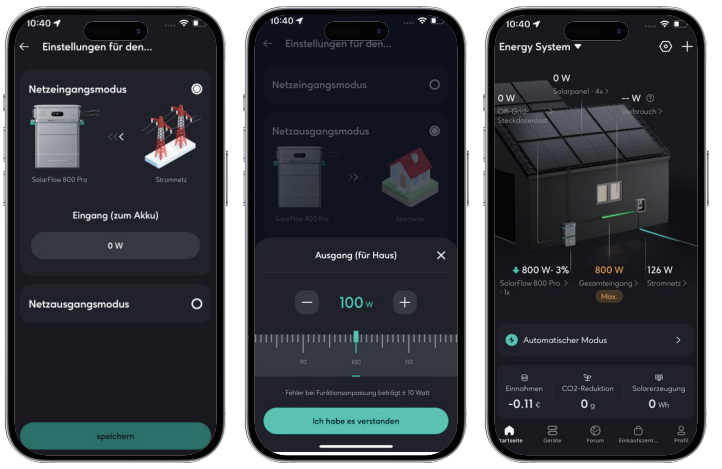


- KI-Algorithmen analysieren historische Daten, Wettervorhersagen und Nutzerverhalten, um hochpräzise Energieprognosen zu erstellen – die Basis für vorausschauende Ressourcenplanung.
- Fortschrittliche Algorithmen optimieren den Betrieb in komplexen Energiesystemen und gewährleisten durch Echtzeit-Anpassungen 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

Download On The App Store

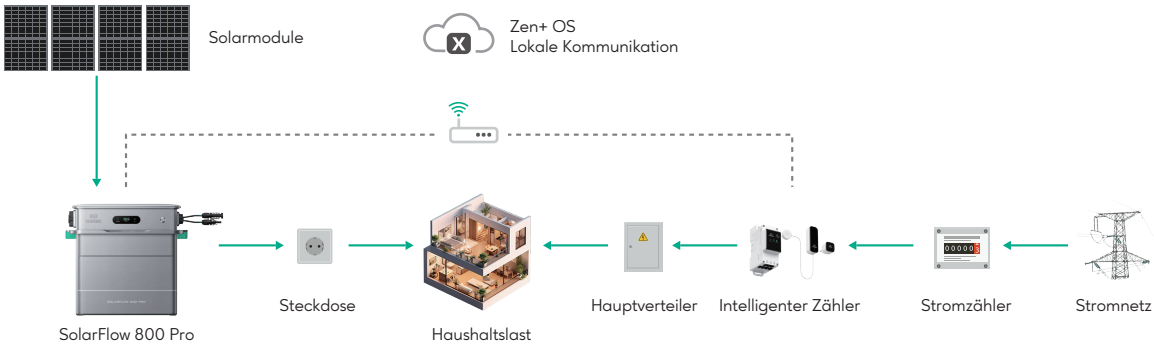
Download For Android



TOU ganz einfach – jederzeit und überall nutzen

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.

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



< 3S Antwort **1W** Anpassung (>30W)

ZEN+ OS ist in den SolarFlow 800 Pro 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.

Blackout-Proof – Stromgarantie ohne Netz

Sichere Speicherlösung versorgt kritische Geräte mit max. 1000W Ausgangsleistung über den AC-Anschluss im netzunabhängigen Modus.

Hol mehr aus jeder Ladung und Entladung heraus

Das SolarFlow 800 Pro System sorgt für ein reibungsloses und ausgewogenes Lade- und Entladeverhalten – selbst bei unterschiedlich geladenen Batterien. Sag Energieverlusten Lebewohl und freue dich auf höchste Effizienz und optimierte Leistung.

Mehr Energie nutzen – länger Strom für dein Zuhause

Der SolarFlow 800 Pro mit 2640 MPPT beginnt schon bei nur 14 V mit der Stromerzeugung – herkömmliche Systeme starten erst bei 18 V. So fängt er vom frühen Morgen bis zum späten Abend 10–20 % mehr Energie ein. Versorge dein Zuhause vom ersten Sonnenstrahl bis zur Abenddämmerung – selbst an bewölkten Morgen und in lichtschwachen Nachmittagsstunden.

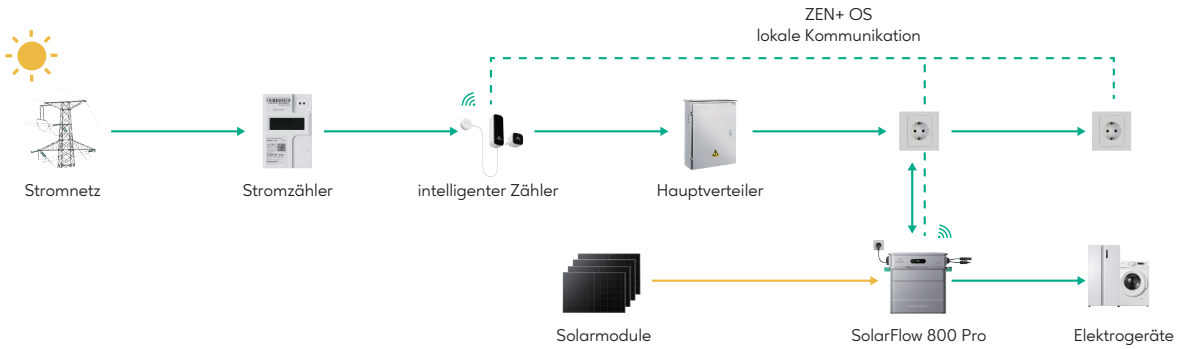
Weniger Energieverluste, mehr Effizienz

- Der SolarFlow 800 Pro ist mit einer 48 V-Batterie ausgestattet und reduziert Energieverluste um 25 % im Vergleich zu einem 16 V-System. Dank seiner fortschrittlichen, DC-gekoppelten Architektur erreicht der SolarFlow 800 Pro eine Energieeffizienz von bis zu 96 %*. Energie zu sparen war noch nie so einfach.
- Die fortschrittliche Gallium-Nitrid-Technologie (GaN) von GanZen steigert die Energieumwandlungse ffizienz – für mehr Leistung bei weniger Energieverlusten.

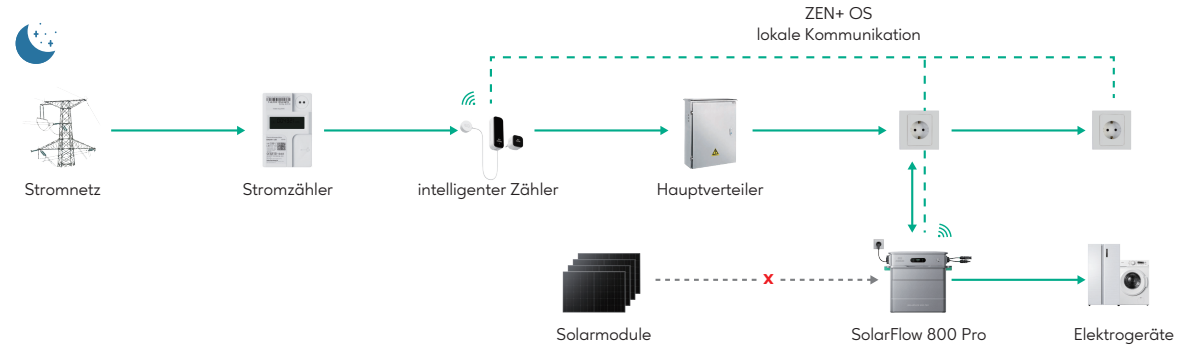
*Die Daten basieren auf der maximalen PV-zu-Batterie-Wirkungsgradmessung am Maximum Power Point (MPP) im Zendure-Labor. Der tatsächliche Wirkungsgrad kann je nach Installationswinkel, Sonneneinstrahlung und weiteren Faktoren variieren.

Entdecke das SolarFlow 800 Pro System

Tag



Nacht



Erlebe die Leistung und den Komfort eines intelligenten Energiemanagements. Tagsüber versorgt der SolarFlow 800 Pro 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.

Verschiedene Wege, deine Stromkosten zu optimieren

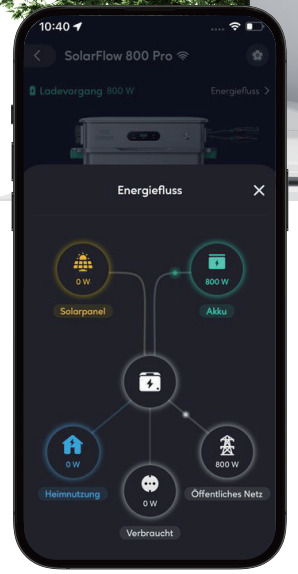
880€ /Jährliche Ersparnis

SolarFlow 800 Pro + 2000 W Solarmodule + 1× AB2000X + 1× Smart Meter/CT
(Eigenverbrauchsquote: 98 %)

1250€ /Jährliche Ersparnis

Intelligentes KI-Energiemanagement mit TOU (Time of Use)
SolarFlow 800 Pro + 2000 W Solarmodule + 1× AB2000X + 1× Smart Meter/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 Pro

Intelligente und nachhaltige Energie für dein Zuhause

SolarFlow 800 Pro, das weltweit erste KI-integrierte Balkon-Energiespeichersystem, bietet beispiellose Kosteneffizienz und intelligentes Energiemanagement. Entwickelt für Nutzer, die Hochleistungs-Photovoltaikmodule (bis 2640W) einsetzen und auf einfache Installation wert legen, ist es die optimale Lösung zur deutlichen Senkung der Stromkosten bei gleichzeitiger Nutzung der langfristigen Vorteile nachhaltiger Energie.

Zendure wurde im Jahr 2017 gegründet und ist eines der am schnellsten wachsenden Energy-Tech-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.

- Deutsche Webseite: https://zendure.de
- European site: https://eu.zendure.com
- US site: http://zendure.com

Kontakt

Support: support@zendure.com
PR & Influencer: pr@zendure.com
Distributors: sales@zendure.com

zendure.com

ZD-SF800 Pro-ZY-DE-V01