



The Global Pioneer of Plug-in HEMS



SolarFlow 2400 Pro

Le système de stockage solaire de balcon ultime,
2400 W AC bidirectionnel et piloté par IA

Entrée solaire totale 4800 W 1800 W + 3000 W via couplage AC DC via PV 4 MPPT	Puissance AC bidirectionnelle 2400 W alimente presque tous les appareils domestiques	HEMS 2.0 avancé & ouvert
Plug & Play 800 W par défaut Jusqu'à 2400 W avec installation professionnelle	Jusqu'à 1 591 € d'économies annuelles PV + stockage + arbitrage TOU + planification IA du ZENKI™	Capacité 2,4 kWh extensible jusqu'à 16,8 kWh
840+ fournisseurs d'énergie de l'UE pris en charge 840+	Système de protection de batterie ZenGuard™ BMS indépendant intégré BMS cloud Auto-maintenance intelligente de la batterie Système d'extinction d'incendie par aérosol condensé	Connectivité Always-On Sans fil: communication intranet Wi-Fi locale Filaire: câble depuis le port RJ45



The Global Pioneer of Plug-in HEMS

SolarFlow 2400 Pro

Entrée PV

Max. PV-Eingangsspannung	55 V DC
Betriebsspannungsbereich	14–55 V DC
Max. PV-Eingangsstrom	4 × 18 A DC
Max. PV-Kurzschlussstrom (Isc)	4 × 22.5 A DC
Max. PV-Eingangsleistung	3000 W (4 × 750 W)

Borne réseau

Tension nominale entrée/sortie	230 V c.a.
Fréquence nominale entrée/sortie	50 Hz
Puissance de sortie CA nominale	800 W (par défaut) / 2400 W (*Premium)
Courant de sortie CA nominal	3.5 A c.a. (par défaut) / 10.4 A c.a. (*Premium)
Puissance d'entrée CA max.	3200 W
Courant d'entrée CA max.	13.9 A c.a.

Borne hors réseau

Tension nominale entrée/sortie	230 V c.a.
Fréquence nominale entrée/sortie	50 Hz
Puissance de sortie CA max.	3200 VA
Courant de sortie CA max.	13.9 A c.a.
Puissance d'entrée CA max.	2400 VA
Courant d'entrée CA max.	10.4 A c.a.

Batterie (Port)

Type de batterie	LiFePO ₄
Énergie nominale	2400 Wh
Capacité nominale	50 Ah
Tension nominale	48 V c.c.
Puissance max. charge/décharge	2400 W
Courant max. charge/décharge	50 A c.c.
Température de charge	0° C à 55° C
Température de décharge	– 20° C à 55° C
Plage de tension charge/décharge	37.5–54.75 V c.c.
Batterie additionnelle extensible AB3000L Quantité	5
Capacité maximale extensible	2 880 Wh × 5 = 14 400 Wh
Capacité totale maximale	2 400 Wh (intégrée) + 14 400 Wh = 16 800 Wh

Généralités

Classe de protection	Classe I
Facteur de puissance	0.8 (inductif) à 0.8 (capacitif)
Température de fonctionnement	– 20° C à 55° C
Indice de protection	IP65
Dimensions (L × H × P)	326 × 294 × 251 mm
Poids	27.8 kg
Bluetooth	Bluetooth 5.0 ; 2402–2480 MHz ; Puissance d'émission max. : 20.0 dBm
Wi-Fi	Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n) ; 2412–2472 MHz ; Puissance d'émission max. : 20.0 dBm

