Power Station
www.powerstation.ro

0788 948 948 telefon și WhatsApp
0218 948 948 telefon fix
comercial@powerstation.ro

PlusEnergy Pro 1000 · 1024 Wh / 2000 W

1000–2000 W cod produs PS-PLE-P-1024

Raportul invers față de restul gamei: puțină baterie, multă putere. 2000 W continuu și 4500 W la pornire dintr-un acumulator de 1024 Wh, cu intrare solară de 2100 W — cea mai mare din linia Pro raportată la capacitate.



1024 Wh	2000 W	4500 W	3500+
capacitate · extensibil la 3072 Wh	putere continuă	la pornire	cicluri · peste 80% capacitate rămasă

Specificații

Tip celule	LiFePO4, carcasă ABS+PC, clasă de inflamabilitate UL94-V0
Capacitate	1024 Wh (32 V, 31 Ah)
Putere continuă / vârf	2000 W (16 A) / 4500 W, sinusoidală pură
Ieșiri AC	4× Schuko 220–240 V
Încărcare din rețea	max. 1400 W · 0 → 100% în circa 1,2 h
Intrare fotovoltaică	conector Anderson, 12–150 V c.c., MPPT 18–140 V, 15 A, max. 2100 W
Ieșiri USB	2× USB-C 100 W; 4× USB-A 18 W
Ieșiri DC	12 V / 10 A, DC5521 și priză auto
Port baterie	1× pentru baterie de extensie 2048 Wh
Extensibilitate	până la 9.216 Wh: stația plus maximum 4 baterii de 2048 Wh
Control	aplicație, Bluetooth / Wi-Fi
Dimensiuni · masă	384 × 232 × 295 mm · 12,6 kg
Temperatură de lucru	0…+40 °C

Ce NU face

- Nu ține mult. 1024 Wh la 2000 W de putere înseamnă că poți porni aproape orice, dar nu pentru mult timp: fierbătorul, 25 de minute.
- Nu acceptă decât o baterie de extensie, nu cinci. Pentru extindere mare, Pro 2000 sau Pro 3000.
- Nu stă afară. Pentru exterior, seria IP54.
- Nu se încarcă de la un panou de 100 W cu folos real: intrarea de 2100 W cere un câmp solar serios ca să fie folosită.
- Nu se lasă descărcată luni de zile.

Ce poți alimenta și cât timp

APARAT	CONSUM MEDIU	AUTONOMIE
Router wifi	10 W	87 h
Frigider clasă A	33 Wh/h	26 h 25
Frigider mare + congelator ladă	75 Wh/h	11 h 35
Centrală pe gaz	50 W	17 h 25
Aparat CPAP cu umidificator	65 W	13 h 25
Cuptor cu microunde	1000 W	50 min
Bormașină / polizor mic	700 W	1 h 15
Fierbător electric	2000 W	25 min
Acumulatori de sculă 18 V / 5 Ah	110 Wh bucata	7 buc.

> Autonomiile sunt estimări, calculate cu Wh × 0,85 ÷ consumul mediu al aparatului, la consumuri de referință pentru România. Nu sunt cifre din catalogul producătorului. Autonomia reală depinde de aparat, de temperatură și de felul în care îl folosești.

Pentru cine e: cine are nevoie de vârf, nu de ore: pornește un frigider, o sculă, o pompă mică · cine vrea să înceapă ieftin și să adauge bateria la anul · cine încarcă de la panouri mari.
Pentru cine nu e: cine stă o zi întreagă fără rețea cu frigider și congelator · cine nu va cumpăra niciodată bateria — atunci PlusEnergy 1500 dă mai multe ore pe mai puțini bani.

Alternative în aceeași clasă

- **PlusEnergy 1500** — cu 464 Wh mai mult și 500 W mai puțin, neextensibilă, mai ieftină.
- **Hinen PS1800** — cu 205 Wh mai mult și 200 W mai puțin, cu garanție scrisă, dar fără extindere.
- **PlusEnergy Pro 2000** — dublu în baterie, +500 W, și aceeași limită de 4 baterii de extensie.

În cutie: stația · cablu de încărcare de la rețea · cablu solar Anderson · manual · certificat de garanție. Baterie de extensie și panouri, opțional.
Garanție: 2 ani legală pentru persoane fizice · 12 luni comercială pentru persoane juridice.