Power Station
www.powerstation.ro

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

Hinen PS1800 · 1229 Wh / 1800 W

1000–2000 W cod produs PS-HIN-S-1229

Echilibrul putere–greutate al gamei Hinen: 1800 W continuu înseamnă aparate de bucătărie pe rând, iar invertorul bidirecțional o umple complet în circa o oră și jumătate. Intrarea fotovoltaică de 400 W cere două panouri, nu unul.



1229 Wh	1800 W	3000 W	3000
capacitate	putere continuă	la pornire	cicluri · 95% DOD, 25 °C

Specificații

Tip celule	LiFePO4, celule cilindrice în carcasă de oțel
Capacitate	1229 Wh (51,2 V, 24 Ah)
Putere continuă / vârf	1800 W / 3000 W, sinusoidală pură
Ieșire AC	220–240 V, 50/60 Hz, 12–13 A
Încărcare din rețea	invertor bidirecțional · 0 → 100% în circa 1,5 h
Intrare fotovoltaică	400 W max.
Comutare UPS	10–14 ms
Comunicație	Wi-Fi / Bluetooth, monitorizare din aplicație
Extensibilitate	nu acceptă baterie de extensie
Dimensiuni · masă	432 × 270 × 300 mm · circa 19,4 kg

Ce poți alimenta și cât timp

APARAT	CONSUM MEDIU	AUTONOMIE
Router wifi	10 W	104 h 30
Frigider clasă A	33 Wh/h	31 h 40
Frigider mare + congelator ladă	75 Wh/h	13 h 55
Centrală pe gaz	50 W	20 h 55
Aparat CPAP cu umidificator	65 W	16 h 05
Cuptor cu microunde	1000 W	1 h 05
Bormașină / polizor mic	700 W	1 h 30
Fierbător electric	2000 W	nu (1800 W)
Acumulatori de sculă 18 V / 5 Ah	110 Wh bucata	9 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.

Ce NU face

- Nu pornește fierbătorul de 2000 W și nici un aparat cu rezistență peste 1800 W.
- Nu se extinde cu baterie: autonomia e fixă la 1229 Wh.
- Nu pornește o pompă de apă de 0,75 kW. Vârful cerut, circa 2600 W, este prea aproape de limita de 3000 W pentru o pornire repetată.
- Nu merită un singur panou de 200 W — intrarea acceptă 400 W, deci al doilea panou înjumătățește timpul de încărcare solară.
- Nu se lasă descărcată luni de zile.

Pentru cine e: camping lung și ieșiri de weekend · o pană de câteva ore într-un apartament, cu frigider și internet · cine încarcă acumulatori de sculă pe teren, 9 bucăți per încărcare.
Pentru cine nu e: cine are nevoie de fierbător sau de plită electrică · cine va vrea extindere · cine stă zile întregi fără rețea.

Alternative în aceeași clasă

- **IEETek Singo2000 Pro** — cu 691 Wh și 200 W mai mult, 13 porturi și încărcare wireless, dar fără garanția producătorului confirmată.
- **PlusEnergy 1500** — cu 259 Wh mai mult și 3600 W la vârf, mai ieftină, dar cu 400 W mai puțin la continuu.
- **PlusEnergy Pro 1000** — mai puțină baterie (1024 Wh) și mai multă putere (2000 W), în schimb extensibilă cu 2048 Wh.

În cutie: stația · cablu de rețea · cablu solar · manual · certificat de garanție.
Garanție: 2 ani de la producător, pentru Europa (Hinen Product Service Commitment) · garanția legală de 2 ani pentru persoane fizice · 12 luni comercială pentru persoane juridice.