Power Station
www.powerstation.ro

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

IEETek Singo3000 · 2048 Wh / 3200 W

PESTE 2000 W cod produs PS-IEE-S-2048

Cea mai multă putere din cea mai puțină baterie: 3200 W continuu dintr-un acumulator de 2048 Wh, adică 1,56 wați pentru fiecare watt-oră stocată. Contează la pornirea motoarelor și a sculelor, unde decide vârful, nu capacitatea.



2048 Wh	3200 W	6400 W	peste 4000
capacitate	putere continuă	la pornire	cicluri · 0,5C, DOD 80%

Specificații

Tip celule	LiFePO4, tensiune nominală 51,2 V
Putere continuă / vârf	3200 W / 6400 W
Formă de undă	sinusoidală pură, THD sub 1,5% la putere nominală
Ieșire AC	220/230/240 V, 50 Hz, 14 A
Încărcare din rețea	1800 W; 2500 W în regim paralel · 0→100% în circa 1,5 h
Intrare fotovoltaică	1000 W max., 12–80 V, 16 A
Încărcare de la mașină	120 W max.
Comutare UPS	10 ms
Randament	94% baterie→AC și AC→baterie, la 230 V
Ieșiri USB	USB-A 12 W; 2× QC3.0 18 W; 2× USB-C 100 W
Ieșiri DC	priză auto 132 W (13,2 V / 10 A); 2× DC 132 W
Încărcare wireless	10 W, opțional
Extensibilitate	până la 8,2 kWh, cu maximum 3 baterii P2000
Protecție la pătrundere	IP20 — numai pentru interior
Zgomot	sub 65 dB, răcire forțată
Dimensiuni · masă	355 × 328 × 299 mm · 23,7 kg
Temperatură de lucru	0…+40 °C la încărcare; −20…+40 °C la descărcare

Ce poți alimenta și cât timp

APARAT	CONSUM MEDIU	AUTONOMIE
Frigider clasă A	33 Wh/h	52 h 45
Frigider mare + congelator ladă	75 Wh/h	23 h 15
Centrală pe gaz	50 W	34 h 50
Aparat CPAP cu umidificator	65 W	26 h 45
Cuptor cu microunde	1000 W	1 h 45
Bormașină / polizor mic	700 W	2 h 30
Fierbător electric	2000 W	50 min
Pompă de apă 0,75 kW	750 W	2 h 20
Acumulatori de sculă 18 V / 5 Ah	110 Wh bucata	15 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 o pompă de puț de 30 A, deși are 6400 W la vârf. Motoarele de inducție mari cer un impuls de ordinul zecilor de amperi pe care niciun invertor din clasa asta nu îl susține. Verifică LRA de pe plăcuța motorului înainte de comandă.
- Nu alimentează consumatori de 400 V. Dă 230 V monofazat.
- Nu stă afară în ploaie: IP20, numai pentru interior. Pentru teren, seria PlusEnergy IP54.
- Nu se lasă descărcată luni de zile. Reîncarc-o o dată la trei luni — altfel celulele intră în protecție adâncă, iar asta nu intră în garanție.
- Nu se leagă la tabloul casei fără comutator de transfer montat de un electrician autorizat.

Pentru cine e: cine vrea să pornească sarcini cu motor sau scule și are nevoie de putere, nu de autonomie maximă · cine ține un calculator sau un router pe UPS permanent · cine vrea să crească sistemul în etape, cu baterii P2000.
Pentru cine nu e: cine stă zile întregi fără rețea: la 2048 Wh, autonomia e mai mică decât la Hinen PS3000 · cine lucrează în exterior, în praf sau umezeală · cine vrea ceva ușor de cărat singur: 23,7 kg.

Alternative în aceeași clasă

- **Hinen PS3000** — cu 512 Wh mai mult și 30 dB declarat, dar 200 W mai puțin la continuu, 1400 W mai puțin la vârf și 10 kg mai greu.
- **IEETek Singo2000 Pro** — aceeași platformă de invertor, cu 128 Wh și 1200 W mai puțin. Cu 3 kg mai ușoară.
- **PlusEnergy Pro 3000** — cu 1024 Wh mai mult și 7000 W la pornire, dar marca noastră la peste două ori prețul.

În cutie: stația · cablu de încărcare de la rețea · cablu solar MC4 · cablu de încărcare auto · manual · certificat de garanție.
Garanție: 2 ani garanție legală de conformitate pentru persoane fizice · 12 luni garanție comercială pentru persoane juridice · condițiile specifice de exploatare a bateriei, în anexa de garanție.