Power Station
www.powerstation.ro

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

PlusEnergy Pro 2000 · 2048 Wh / 2500 W

PESTE 2000 W cod produs PS-PLE-P-2048

Stația cu cea mai mare capacitate de extindere din gamă raportată la preț: 2048 Wh de pornire și până la 4 baterii de 2048 Wh, adică 10,2 kWh. Are și o ieșire Anderson de 12 V / 30 A, pentru cuplarea directă la instalația unei rulote.



2048 Wh	2500 W	5400 W	3500+
capacitate	putere continuă	la pornire	cicluri · peste 80% capacitate rămasă

Specificații

Tip celule	LiFePO4, carcasă ABS+PC, UL94-V0
Capacitate	2048 Wh (32 V, 31 Ah)
Putere continuă	2500 W, sinusoidală pură
Putere de vârf	5400 W, declarată de producător
Ieșiri AC	5× Schuko 230 V
Încărcare din rețea	220–240 V, 16 A, max. 1600 W · 0 → 100% în circa 1,2 h
Intrare fotovoltaică	Anderson, 12–150 V c.c., MPPT 18–140 V, 15 A, max. 2100 W
Ieșire Anderson	12 V / 30 A, pentru rulote
Ieșiri USB	2× USB-C 100 W; 4× USB-A 18 W
Ieșiri DC	12 V / 10 A, DC5521 și priză auto
Extensibilitate	până la 10.240 Wh: stația plus maximum 4 baterii de 2048 Wh
Control	aplicație, Bluetooth / Wi-Fi
Dimensiuni · masă	460 × 270 × 305 mm · 20,7 kg net, 25,8 kg brut

Ce NU face

- **Nu pornește o pompă de 0,75 kW.** Calculul cere 3380 W continuu, iar aici sunt 2500 W. Pentru pompe și sarcini cu motor mare: Pro 3000, cu 3600 W continuu și 7000 W la pornire.
- Nu stă afară. Pentru exterior, seria IP54.
- Nu pornește o pompă de puț de 30 A.
- Nu se extinde la maximul declarat fără un calcul de spațiu și de masă: fiecare baterie are 460 × 270 × 255 mm.
- Nu se lasă descărcată luni de zile.

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
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.

Pentru cine e: casă: frigider și microunde în timpul unei pene · rulotă, prin ieșirea Anderson de 30 A · cine vrea să construiască în etape un sistem de 6–10 kWh.
Pentru cine nu e: pompe de apă și motoare mari, care cer peste 2500 W continuu · exterior · cine nu va adăuga niciodată o baterie: PlusEnergy 2200 dă mai mulți wați-oră pe mai puțini bani.

Alternative în aceeași clasă

- **PlusEnergy 2200** — cu 184 Wh mai mult și 100 W mai puțin, cu 7 kg mai ușoară, dar neextensibilă și cu încărcare de patru ori mai lentă.
- **IEETek Singo3000** — aceeași capacitate exactă, 2048 Wh, dar 700 W mai mult la continuu și 1000 W mai mult la vârf. Autonomia e identică; diferă doar ce pornește.
- **PlusEnergy Pro 3000** — cu 1024 Wh și 1100 W mai mult, cu vârf declarat de 7000 W.

În cutie: stația · cablu de rețea · cablu solar Anderson · manual · certificat de garanție.
Garanție: 2 ani legală pentru persoane fizice · 12 luni comercială pentru persoane juridice.