

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mobilna-przenosna-stacja-zasilania-600w-504wh-p-59845.html>

MOBILNA PRZENOŚNA STACJA ZASILANIA 600W, 504Wh

Cena brutto	1 434,11 zł
Cena netto	1 165,94 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-83091
Kod producenta	YT-83091
Kod EAN	5906083103513
Producent	YATO

Opis produktu

Mobilna Przenośna Stacja Zasilania YATO YT-83091 600W, 504Wh

Przenośna stacja zasilania YATO YT-83091 to zaawansowane urządzenie do magazynowania energii elektrycznej, wyposażone w inwerter z czystym sinusem oraz wielofunkcyjne porty zasilające. Rozwiązanie przeznaczone do awaryjnego zasilania urządzeń domowych, pracy w terenie oraz zastosowań rekreacyjnych.

Pojemność energii 504 Wh

Moc ciągła AC 600 W

Moc szczytowa 1200 W

Typ baterii Li-Ion NMC/INR

Charakterystyka techniczna stacji zasilania

Inwerter z czystym sinusem 600W

Przetwornica AC generuje przebieg sinusoidalny z zawartością harmonicznych THD $\leq 3\%$, co zapewnia bezpieczne zasilanie wrażliwych urządzeń elektronicznych. Moc ciągła 600 W z możliwością krótkotrwałego obciążenia do 1200 W umożliwia zasilanie większości urządzeń AGD i elektroniki użytkowej.

Pakiet akumulatorów Li-Ion 504Wh

56 ogniw litowo-jonowych typu 18650 w technologii NMC/INR o podwyższonej zdolności do oddawania prądu. Konstrukcja z optymalnym chłodzeniem zapewnia utrzymanie ponad 80% pojemności początkowej po 500 pełnych cyklach ładowania. Równoważnik 140000 mAh przy napięciu nominalnym pakietu.

System zarządzania baterią BMS

Zaawansowany układ monitorujący w czasie rzeczywistym parametry prądowe i temperaturę każdego ogniwa. Zabezpiecza przed nadprądem, zwarciami, nadmiernym rozładowaniem i przeładowaniem, przepięciem oraz przegrzaniem. System balansowania wyrównuje napięcia poszczególnych ogniw, wydłużając żywotność całego pakietu.

Wielofunkcyjne porty wyjściowe

Stacja oferuje 11 niezależnych portów: 2 gniazda AC 230V, 6 portów USB (w tym USB-C PD 60W i 100W), gniazdo zapalniczki 12V/10A oraz 2 gniazda jack DC 12V/10A. Umożliwia jednoczesne zasilanie i ładowanie różnorodnych urządzeń od smartfonów po elektronarzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-83091
Pojemność energii	504 Wh (140000 mAh)
Typ ogniw	Li-Ion NMC/INR 18650 (56 szt.)
Liczba cykli do 80% pojemności	≥ 500
Moc ciągła AC 230V	600 W
Moc szczytowa AC 230V	1200 W
Przebieg wyjściowy AC	Czysty sinus, THD ≤3%
Czas pracy przy obciążeniu 600W	około 40 minut
Porty USB-A	2x 5V/3,1A + 2x 18W Q.C. 3.0
Porty USB-C	1x 60W PD + 1x 100W PD
Gniazdo zapalniczki	12V/10A
Gniazda jack DC	2x 12V/10A
Ładowanie z sieci 230V	max 180W, czas około 4h
Ładowanie z instalacji 12V	czas około 5-8h
Ładowanie z paneli fotowoltaicznych	czas około 8h
Oświetlenie LED	2W, 3 tryby (w tym SOS)
Wymiary	287 x 205 x 198 mm

Waga	6,2 kg
Zawartość zestawu	Stacja, ładowarka sieciowa, kabel do ładowania 12V, kabel do panelu solarnego

Zastosowanie stacji zasilania

- Awaryjne zasilanie pieców centralnego ogrzewania z pompką i sterownikiem podczas przerw w dostawie prądu
- Podtrzymanie zasilania routerów internetowych i urządzeń sieciowych w domu i biurze
- Zasilanie laptopów i komputerów stacjonarnych w trybie awaryjnym lub podczas pracy mobilnej
- Zasilanie lodówek turystycznych, oświetlenia i elektroniki w kamperach, przyczepach i na łodziach
- Ładowanie smartfonów, tabletów, dronów i aparatów fotograficznych podczas wypraw i eventów plenerowych
- Zasilanie elektronarzędzi akumulatorowych poprzez ładowarki sieciowe w miejscach bez dostępu do prądu
- Podtrzymanie napięcia w instalacji pojazdu podczas wymiany akumulatora samochodowego
- Zasilanie sprzętu pomiarowego, medycznego i komunikacyjnego w warunkach terenowych

Metody ładowania stacji

Ładowanie z sieci 230V

Dołączona ładowarka sieciowa o mocy 180W umożliwia pełne naładowanie stacji w około 4 godziny. Podstawowa metoda ładowania w warunkach domowych i biurowych, zapewniająca najkrótszy czas ładowania.

Ładowanie z instalacji 12V pojazdu

Dedykowany kabel umożliwia ładowanie stacji z gniazda zapalniczki samochodowej podczas jazdy. Czas pełnego ładowania wynosi 5-8 godzin w zależności od parametrów instalacji pojazdu. Rozwiązanie przydatne podczas długich podróży.

Ładowanie z paneli fotowoltaicznych

Stacja współpracuje z zewnętrznymi panelami solarnymi poprzez dedykowany kabel. Czas ładowania około 8 godzin przy optymalnym nasłonecznieniu. Zapewnia niezależność energetyczną w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej.

Zabezpieczenia i funkcje dodatkowe

System BMS monitoruje w czasie rzeczywistym wszystkie parametry pracy baterii, chroniąc przed uszkodzeniem ogniów. Zabezpieczenia obejmują ochronę nadprądową (wyłączenie przy nadmiernym poborze), zwarciovą (odcięcie zasilania przy zwarciu obwodu), przed głębokim rozładowaniem (zapobiega uszkodzeniu ogniów), przeładowaniem (przerwanie ładowania przy osiągnięciu pełnej pojemności), przepięciem oraz przegrzaniem (wyłączenie przy przekroczeniu bezpiecznej temperatury).

Inwerter posiada niezależne zabezpieczenia przed zbyt niskim i zbyt wysokim napięciem wejściowym, przegrzaniem, zwarcie oraz przeciążeniem. Wielopoziomowa ochrona zapewnia bezpieczeństwo zarówno stacji, jak i podłączonych urządzeń.

Funkcja wzbudzenia ogniw przez dedykowany port USB-C umożliwia reaktywację pakietu akumulatorów po całkowitym rozładowaniu do 0%, gdy standardowe metody ładowania nie działają. Zabezpiecza przed koniecznością serwisu w przypadku głębokiego rozładowania.

Wbudowane oświetlenie LED

Dioda LED o mocy 2W z trzema trybami pracy, w tym sygnałem SOS. Funkcja przydatna w sytuacjach awaryjnych,