

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/prostownik-ladowarka-powermat-pm-pm-30t-12v-24v-2a-15a-p-3324.html>

## Prostownik ładowarka Powermat PM-PM-30T 12V 24V 2A-15A

Cena brutto	<b>239,00 zł</b>
Cena netto	<b>194,31 zł</b>
Średni czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>PM-PM-30T</b>
Producent	<b>Prostowniki Powermat</b>

### Opis produktu

#### STEROWANIE MIKROPROCESOROWE

- **Ochrona przed odwróceniem biegunowości** - blokuje przesyłanie energii na przewody wyjściowe jeśli wykryte zostanie odwrotne podłączenie biegunów.
- **Ochrona przeciwzwarciowa** - zablokowana zostanie energia na przewody wyjściowe.
- **Ochrona przeciwprzepięciowa** - ochrona włącza się przy ustawieniu napięcia ładowania innego niż wykryty parametr.
- **Funkcja diagnostyki akumulatora** - prostownik stale monitoruje stan akumulatora i może zgłosić błąd ładowania w formie kodu błędu.
- **Ochrona przed przegrzaniem** - prostownik zmniejszy natężenie ładowania, a nawet wyłączy się całkowicie jeśli stwierdzone zostanie przegrzanie. Po schłodzeniu, prostownik automatycznie wznowi pracę.

#### 8-ETAPOWE ŁADOWANIE

- **ETAP 1: DIAGNOSTYKA:** analiza akumulatora, jego stanu naładowania oraz poprawności połączeń pomiędzy akumulatorem i prostownikiem
- **ETAP 2: ODSIARCZANIE:** rozpoznanie zsiarczonego akumulatora, ładowanie prądem pulsującym o niskim napięciu i wysokim natężeniu umożliwia usunięcie siarczanu z płytek akumulatora, dzięki czemu zostaje przywrócona jego początkowa pojemność
- **ETAP 3: ANALIZA:** sprawdzenie czy akumulator nie jest uszkodzony i czy może przyjąć prąd ładowania - zapobiega ładowaniu uszkodzonego akumulatora;
- **ETAP 4: MIĘKKI START:** jeśli akumulator nie jest uszkodzony rozpoczyna się ładowanie prądem o stosunkowo niskim natężeniu (ok 15%), stopniowo zwiększając jego wartość
- **ETAP 5: ŁADOWANIE ZASADNICZE:** ładowanie prądem maksymalnym o stałym natężeniu o wartości regulowanej automatycznie w zależności od stanu naładowania akumulatora, do czasu osiągnięcia 80% pojemności akumulatora
- **ETAP 6: ŁADOWANIE KOŃCOWE:** ładowanie prądem o malejącym natężeniu i stałym napięciu do osiągnięcia 100% pojemności akumulatora
- **ETAP 7: ANALIZA:** trwający około 2 minut test naładowania akumulatora - jeśli po zatrzymaniu ładowania poziom naładowania akumulatora nie spada, proces ładowania zostaje zakończony
- **ETAP 8: PULSOWANIE:** monitorowanie napięcia akumulatora i utrzymywanie optymalnego naładowania na poziomie 95-100% pojemności poprzez impulsy prądu ładowania.

#### FUNKCJONALNOŚĆ

Urządzenie posiada wygodny schowek na kabel zasilający oraz przewody z zaciskami "+" i "-".

Wysokiej jakości automatyczny i precyzyjny mikroprocesorowy prostownik akumulatorowy **POWERMAT PM-PM-30T** świetnie sprawdza się w profesjonalnych serwisach i warsztatach samochodowych jak i w przydomowych garażach. Urządzenie może ładować prądem o napięciu **12V i 24V**.

**Posiada funkcję podtrzymywania napięcia.** Doładowując akumulator niskim prądem odzyskasz jego żywotność a w dodatku będzie on stale naładowany do maksymalnej wartości napięcia.

**Funkcja BOOST** pomoże ci uruchomić silnik w przypadku rozładowania akumulatora. Prostownik pozwala na 300 sekundowe ładowanie wysokim prądem 30A, dzięki czemu krótkie ładowanie podniesie szybko wartość napięcia akumulatora.

## WYPOSAŻENIE

- prostownik **PM-PM-30T**
- oryginalny pudełko
- instrukcja obsługi

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Pojemność akumulatora 12V [Ah]:** 2Ah - 500Ah

**Pojemność akumulatora 24V [Ah]:** 14Ah - 250Ah

**Napięcie wejściowe:** 230V / 50Hz

**12V:** Prąd ładowania znamionowy 10A , Prąd ładowania znamionowy 15A , Prąd ładowania znamionowy 2A , Prąd ładowania znamionowy 4A , Prąd ładowania znamionowy 6A , Prąd ładowania znamionowy 8A , Prąd szybkiego ładowania 30A BOOST

**24V:** Prąd ładowania znamionowy 3.5A , Prąd ładowania znamionowy 7.5A

**Obsługiwane akumulatory:** AGM , EFB , GEL , VRLA , WET

**Temperatura pracy:** 0°C - 40°C

**Napięcie [V]:** 24V , 12V

## Dane techniczne

### DANE TECHNICZNE

- marka: POWERMAT
- model: PM-PM-30T
- napięcie znamionowe: 230V / 50 Hz
- parametry wyjścia: 12V - 2A/4A/6A/8A/10A/15[A]; 24V - 3,5A/7,5[A]
- pojemność akumulatora 12V: 2Ah - 500Ah
- pojemność akumulatora 24V: 14Ah - 250Ah
- prąd ładowania (BOOST - 12V): 30A (300 sekund)
- proces ładowania: 8-stopniowy (automatyczny)
- temperatura pracy: 0°C - 40°C
- obsługuje akumulatory : VRLA, WET, GEL, EFB, AGM