

Link do produktu: <https://diolut.pl/regulator-ladowania-inteligentny-pwm-bsc2024-10a-1224v-p-36963.html>



## Regulator ładowania inteligentny PWM BSC2024 10A 12/24V

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto      | <b>67,16 zł</b>    |
| Cena netto       | <b>54,60 zł</b>    |
| Dostępność       | <b>w magazynie</b> |
| Stan magazynowy  | <b>11 szt.</b>     |
| Czas wysyłki     | <b>3 dni</b>       |
| Numer katalogowy | <b>525309</b>      |
| Producent        | <b>Inne</b>        |

### Opis produktu

#### Cechy:

Są to inteligentne, przeznaczone do różnorodnych zastosowań solarne regulatory ładowania akumulatora i kontrolowanego przekazywania energii do obciążenia posiadające bardzo przyjazny interfejs obsługi i wyświetlacz LCD przedstawiający ikony informujące o statusach pracy i cyfrowe wartościach parametrów technicznych. Wiele istotnych parametrów może być ustawianych przez użytkownika, co pozwala na pełne zaspokojenie potrzeb związanych z charakterem instalacji i jej wyposażenia (np. akumulatorów).

#### Regulatory wyróżnia:

- Graficzny wyświetlacz LCD z sekwencyjnym przedstawianiem statusów pracy i danych cyfrowych o parametrach technicznych
- Automatyczne rozróżnianie napięcia systemowego Inteligentne ładowanie PWM (z modulacją szerokości impulsów): akumulacyjne, absorpcyjne, spoczynkowe, wyrównawcze Automatyczna kompensacja temperatury
- Wskazywanie prądu ładowania i obciążenia
- Zliczanie i wyświetlanie energii wygenerowanej (dostarczonej do akumulatora) i zużytej (oddanej do obciążenia) [kWh]
- Różnorodne tryby pracy obciążenia: manualnie załączane, z kontrolą oświetlenia, z kontrolą oświetlenia i dwoma czasami pracy
- Ustawianie napięcia odcięcia dla ochrony akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (LVD) i powrotne (LVR)
- Ustawianie napięcia ładowania absorpcyjnego i spoczynkowego
- Współpraca z akumulatorami: żelowymi (GEL), szczelnymi (SLD), z płynnym elektrolitem (FLD), Litowymi i definiowanymi przez użytkownika
- Prosta i intuicyjna obsługa 2-ma przyciskami, ustawiane parametry ładowania i rozładowania
- Ochrona przed odwrotnym (w porze nocnej) rozładowaniem akumulatora
- Ochrona przed odwrotnym podłączeniem akumulatora
- Perfekcyjna elektroniczna ochrona 2 wyjścia USB 5V, 2A (całkowity prąd)

#### Specyfikacja:

- Nr katalogowy: 525309
- Napięcie systemowe: 12/24V auto
- Prąd znamionowy: 10A
- Napięcie wejściowe PV: 100V max
- Max moc paneli PV: 130Wp (12V); 260Wp (24V)
- Ochrona przy zawyżonym napięciu: 16V; x2(24V)
- Prąd biegu jałowego:
- Wybór typu akumulatora: FLD (płynny elektrolit), SLD/AGM (szczelne), GEL (żelowe), Litowe, USr (def. użytkownika)
- Tryby ładowania:
  - PWM wielostopniowy (akumulacyjne, absorpcyjne, spoczynkowe, wyrównawcze)
  - PWM multistage (accumulation, absorption, floating, equalization)
- Napięcie odłączenia dla za wysokiego napięcia: 16,0V; x2(24V)
- Napięcie załączenia po wyst. wysokiego napięcia: 15,5V; x2(24V)

- Napięcie ładowania wyrównawczego: domyślne/ default 14,6V (ustawiane / settable \* 14,2V~15,2V); x2(24V)
- Napięcie ładowania absorpcyjnego: domyślne/ default 14,4V (ustawiane / settable \* 13,6V~15,2V); x2(24V)
- Napięcie ładowania spoczynkowego: domyślne/ default 13,8V (ustawiane / settable \* 12,8V~14,2V); x2(24V)
- Napięcie powrotne (LVR): domyślne/ default 12,6V (ustawiane / settable 11,5V~13V); x2(24V)
- Napięcie odcięcia (LVD): domyślne/ default 10,8V (ustawiane / settable 10,5V~12,0V); x2(24V)
- Czas ładowania absorpcyjnego: 2h
- Terminal USB: 2 porty /2 ports 5V 1A
- Kompensacja temperaturowa: -4mV/°C/cełę
- Temperatura pracy: -20°C ~ +55 °C
- Wilgotność względna: 10~99% RH bez kondensacji / NC
- Wymiary (szer x gł x wys): 147 x 82 x 36 mm
- Masa: 190g