Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 10:37

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/ladowarka-blue-smart-1225-12v-25a-wodoodporna-ip65-bluetooth-acid-agm-gel-lifepo4-p-1543.html



# Ładowarka Blue Smart 12/25 12V - 25A wodoodporna – IP65 Bluetooth (ACID,AGM,GEL,LiFePO4)

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **799,00 zł** |
| Cena netto | **649,59 zł** |
| Cena poprzednia | **~~1 008,00 zł~~** |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **VEBS25A12V** |
| Producent | **Victron Energy** |

## Opis produktu

Mikroprocesorowa ładowarka **Blue Smart Victron Energy 25A 12V** do akumulatorów GEL / AGM / Li-ion (LiFePO4) / ACID

**Funkcja automatycznego zasilania**

Wysoka wytrzymałość na niskie temperatury: do -30°C

Kilka dodatkowych cech zwiększających żywotność

Odporność przed wnikaniem kurzu, wody i środków chemicznych

Inteligentny, siedmiostopniowy algorytm ładowania

Przywraca głęboko rozładowane akumulatory

Tryb niskiej mocy dla małych akumulatorów

Tryb ładowania akumulatorów Li-ion

Ustawianie, konfiguracja oraz odczyt napięcia i natężenia prądu za pomocą technologi Bluetooth-Smart

**Ultra wysoka sprawność „zielonych” ładowarek**

Przy sprawności 94%, ładowarki te generują do 4 razy mniej ciepła w porównaniu do ładowarek przemysłowych. Przy naładowaniu akumulatora do pełna pobór własny maleje do 0,5W co stanowi od 5 do 10 razy lepszy wynik niż standardy przemysłowe.

**Trwałe bezpieczne i ciche**

Niskie napięcie termiczne na elementach elektronicznych.

Ochrona przed wnikaniem kurzu, wody i zanieczyszczeń.

Ochrona przed przegrzaniem: prąd wyjściowy jest redukowany, gdy temperatura wzrasta powyżej 60°C, zapobiegając uszkodzeniu ładowarki.

Ładowarki te są niezwykle ciche: brak wentylatora czy innych ruchomych elementów.

**Tryb odsiarczania**

Akumulatory kwasowo-ołowiowe (AGM, GEL, ACID), które były niewystarczająco naładowane lub były pozostawione rozładowane przez kilka dni lub tygodni, ulegają uszkodzeniu poprzez zasiarczenie. Działając w porę, proces zasiarczenia można częściowo odwrócić poprzez ładowanie akumulatora niskim prądem do wysokich napięć.

**Regeneracja całkowicie rozładowanych akumulatorów**

Większość ładowarek z ochroną przed odwrotną polaryzacją nie rozpoznaje rozładowanych akumulatorów do zera lub prawie do zera, dlatego nie rozpoczynają ładowania tych akumulatorów.

Ładowarka Blue Power próbuje ponownie naładować rozładowany akumulator niskim prądem i kontynuuje ładowanie wraz ze wzrostem napięcia na akumulatorze.

**Aplikacja VictronConnect**

Ustawianie, odczytywanie i konfiguracja parametrów ładowarki Blue Smart IP65 za pośrednictwem smartfona. Za pomocą aplikacji VictronConect można wyświetlać stan ładowarki i akumulatora, a nawet sterować funkcjami. Domyślnie na ekranie dostępny odczyt napięcia i natężenia prądu.

Aplikacja pracuje z systemami iOS lub Android.

**Tryb przechowywania: mniejsza korozja na dodatniej płycie**

Nawet przy niższym napięciu podtrzymania poprzedzającego tryb absorpcji następuje korozja siatki. Dlatego pożądane jest zmniejszenie napięcia nawet, gdy akumulator pozostaje podłączony do ładowarki dłużej niż 48h.

**Ładowanie z kompensacją temperaturową**

Optymalne napięcie ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych (AGM, GEL, ACID) różni się odwrotnie proporcjonalnie do temperatury. Ładowarka Blue Smart IP65 mierzy temperaturę otoczenia podczas fazy testu i kompensuje parametry podczas procesu ładowania. Temperatura jest mierzona ponownie przy ładowaniu niskim prądem w trybie podtrzymania lub przechowywania.

Specjalne ustawienia dla gorącego i zimnego otoczenia nie są więcej potrzebne.

**Tryb ładowania Li-ion / LiFePO4**

Ładowarka Blue Smart używa specjalnego algorytmu ładowania dla akumulatorów Li-ion (LiFePO4), z automatyczną ochroną podnapięciową po resecie.

**Dane:**

Zasilanie -180V do 265V

Pobór mocy w trybie czuwania – 0,5W

Napięcie ładowania – Normalne 14,4V / Wysokie 14,7V / Li-ion 14,2V

Napięcie podtrzymania – Normalne 13,8V / Wysokie 13,8V / Li-ion 13,5V

Napięcie przy przechowywaniu – Normalne 13,2V / Wysokie 13,2V / Li-ion 13,5V

Prąd ładowania – 10A / 25A

Kompensacja temperatury – 16mV/°C

Możliwość użycia jako źródło zasilania – TAK

Samorozładowanie – 0,7Ah/miesiąc (1mA)

Zabezpieczenia – Odwrotna polaryzacja / Zwarcie na wejściu / Przegrzanie

Zakres temperatury pracy - -30°C do +50°C (znamionowa moc wyjściowa do 30°C)

Elastyczne przewody w niskich temperaturach – TAK

Wilgotność kondensacyjna – Max 95%

Długość przewodu zasilającego – 1,5mb

Długość przewodu ładowania – 1,5mb

Stopień ochrony – IP65

Waga – 1,9kg

Wymiary – 75x140x240mm

**Gwarancja - 5Lat**