Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 16:46

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/ladowarka-blue-smart-2413-24v-13a-wodoodporna-ip65-bluetooth-smart-agm-gel-lifepo4-p-1258.html



Ładowarka Blue Smart 24/13 24V - 13A wodoodporna – IP65 Bluetooth-Smart AGM / GEL / LiFePO4

Cena brutto	**913,00 zł**
Cena netto	**742,28 zł**
Cena poprzednia	~~**1 171,00 zł**~~
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BPC241331064**
Kod producenta	**BPC241331064**
Producent	**Victron Energy**

Opis produktu

Mikroprocesorowa ładowarka **Blue Smart victron energy 13A 24V** 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

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 28,8V / Wysokie 29,4V / Li-ion 28,4V

Napięcie podtrzymania – Normalne 27,6V / Wysokie 27,6V / Li-ion 27V

Napięcie przy przechowywaniu – Normalne 26,4V / Wysokie 26,4V / Li-ion 27V

Prąd ładowania – 13A / (4A - wybór z aplikacji)

Kompensacja temperatury – 32mV/°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

Instrukcja ładowarki Blue Smart 13A 24V