Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 16:28

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/ladowarka-blue-smart-245-24v-5a-wodoodporna-ip65-bluetooth-p-1760.html



Ładowarka Blue Smart 24/5 24V - 5A wodoodporna – IP65 Bluetooth

Cena brutto	**506,00 zł**
Cena netto	**411,38 zł**
Cena poprzednia	~~**648,00 zł**~~
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BPC240531064R**
Kod producenta	**BPC240531064R**
Producent	**Victron Energy**

Opis produktu

Blue Smart IP65 to innowacyjna ładowarka akumulatorów wyposażona w moduł Bluetooth. Doskonała do zastosowań warsztatowych i pojazdów silnikowych, obejmujących klasyczne samochody, motocykle, pojazdy kempingowe i łodzie.

Ultra wysoka sprawność “zielonych” ładowarek
Przy sprawności do 95%, ładowarki te generują do 4 razy mniej ciepła w porównaniu do ładowarek przemysłowych. Przy naładowaniu akumulatora do pełna pobór własny maleje do 0,5 W 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.

Renowacja
Akumulatory kwasowo-ołowiowe, które były niewystarczająco ładowane lub były pozostawione rozładowane przez dni lub tygodnie ulegają zepsuciu poprzez zasiarczenie. Działając w porę, proces zasiarczenia można częściowo odwrócić poprzez ładowanie akumulatora niskim prądem do wysokich napięć.

Funkcja odnawiania całkowicie rozładowanych akumulatorów
Większość ładowarek z ochroną przed odwrotną polaryzacją nie rozpoznaje rozładowania akumulatorów do zera lub prawie do zera V i dlatego nie ładuje tych akumulatorów. Ładowarka Blue Smart IP65 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 VictronConnect można wyświetlać stan ładowarki i akumulatora, a nawet sterować funkcjami ładowarki. Domyślnie na ekranie dostępny jest odczyt napięcia i natężenia prądu.

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 48 h.

Ładowanie z kompensacją temperaturową
Optymalne napięcie ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych różni się odwrotnie proporcjonalnie do temperatury. Ładowarkę 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 akumulatorów Li-ion
Ładowarkę Blue Smart IP65 używa specjalnego algorytmu ładowania dla akumulatorów Li-ion (LiFePO4), z automatyczną ochroną podnapięciową po resecie.

Specyfikacja

Blue Smart IP65 Charger 24/5

Napięcie wejściowe i zakres częstotliwości	230 VAC
Sprawność	95%
Pobór energii w trybie czuwania	0,5 W
Minimalne napięcie akumulatora	Rozpoczyna ładowanie od poziomu 0V
Napięcie ładowania "absorption"	Normal: 28,8 V High: 29,4 V Li-ion: 28,4 V
Napięcie ładowania "buforowanie"	Normal: 27,6 V High: 27,6 V Li-ion: 27,0 V
Napięcie ładowania „storage”	Normal: 26,4 V High: 26,4 V Li-ion: 27,0 V
Prąd ładowania	5 A
Tryb niskoprądowy	2 A
Kompensacja temperatury (dot. tylko akumulatorów kwasowo-ołowiowych)	32 mV/ºC
Power supply mode (tryb zasilania)	Tak
Rozładowanie prądem wstecznym	0,7 Ah/miesięcznie (1mA)
Ochrona	Odwrotna polaryzacja, Zwarcie na wyjściu, Nadmierna temperatura
Zakres temperatury roboczej	Od -40 do +60°C (pełna wydajność znamionowa do 30°C) (kable zachowują elastyczność w niskiej temperaturze)
Wilgotność (bez skraplania)	Maks. 95%
Algorytm ładowania	7-stopniowy adaptacyjny
Bluetooth	-4dBm, 2402 – 2480 MHz
OBUDOWA	
Podłączenie akumulatora	Kabel czarno-czerwony o długości 1,5 metra
Podłączenie 230 VAC	Kabel o długości 1,5 m z wtyczką CEE 7/17
Kategoria ochrony	IP 65 (odporny na zachlapania i kurz)
Waga	0,9kg
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	47 x 95 x 190 mm
NORMY	
Bezpieczeństwo	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Emisja	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2
Odporność	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3