

?

Ładowarka akumulatorowa VICTRON ENERGY Blue Smart IP22 Charger 12V/20A (3)



Ładowarka Victron Energy do akumulatorów z napięciem 12V o prądzie 20A. W pełni zarządzalna przez telefon i aplikację Victron Connect. Umożliwia ładowanie 3 różnych akumulatorów naraz. Kod produktu: 2708 Marka Victron Energy

Ocena: Nie ma jeszcze oceny

Cena

Cena obniżona 641,46 zł

Cena sprzedaży 789,00 zł

Rabat

[Zadaj pytanie o produkt](#)

Producent [VICTRON ENERGY](#)

Opis

Inteligentne ładowarki Blue Smart Charger IP22 firmy Victron Energy to profesjonalne urządzenia z **wbudowanym Bluetooth**. Dzięki Bluetooth można odczytać informacje na temat pracy ładowarek używając aplikacji VictronConnect na smartfonie, tablecie lub komputerze.

Charakterystyka ładowarki Blue Smart Charger IP22:

- Prosta instalacja i konfiguracja – odczyt napięcia i prądu przez Bluetooth Smart
- Zaawansowany algorytm inteligentnego ładowania baterii akumulatorów – 6 etapów ładowania akumulatorów
- Możliwość odzyskania w pełni rozładowanych akumulatorów tzw. „martwych”
- Funkcja automatycznego zasilania baterii akumulatorów
- Automatyczna kompensacja napięcia dla wysokiej lub niskiej temperatury
- Tryb niskiego poboru energii, w celu naładowania mniejszych akumulatorów
- Tryb ładowania akumulatorów litowo-jonowych (Li-Ion, LiFePO₄)

Bardzo wysoka sprawność!

Sprawność ładowarki Blue Smart Charger IP22 wynosi około 94% wyznacza nowe standardy przemysłowe dla tego typu urządzeń.

Ładowarka Victron Energy z serii Blue Smart IP22 generuje czterokrotnie mniej ciepła w porównaniu z urządzeniami oferowanymi na rynku.

Przy pełnym naładowaniu akumulatora / baterii akumulatorów zużycie energii przez ładowarkę zmniejsza się do poziomu poniżej 0.5W. Jest to wynik około dziesięciokrotnie lepszy od standardowych urządzeń konkurencji.

Całkowicie bezpieczna, trwała i cicha

- Posiada niskie napięcia termiczne na elementach elektronicznych
- Jest chroniona przed wnikaniem kurzu, wody i środków chemicznych
- Jest chroniona przed przegrzaniem: prąd wyjściowy zmniejsza się gdy temperatura wzrośnie do 60°C
- Nie emituje hałasu: nie posiada wentylatora ani innych ruchomych części

Niższe koszty utrzymania oraz redukcja zużycia baterii przy braku standardowej eksploatacji: tryb przechowywania (Storage)

Ładowarka Blue Smart Charger IP22 uruchamia tryb przechowywania zawsze, gdy akumulator / bateria akumulatorów nie podlega jakimkolwiek reładowaniu w przecięgu 24 godzin. W trybie magazynowania energii, napięcie pęynne zostaje zredukowane do 2,2 V / celę akumulatora (13,2 V dla baterii 12 V) celem zminimalizowania gazowania i korozji na biegunach dodatnich baterii. Raz na tydzień napięcie jest podnoszone do napięcia absorpcji w celu wyrównania cel baterii. Zapobiega to rozwarstwieniu elektrolitów i siarkowaniu akumulatorów – uznawanych za główne przyczyny przedwczesnego starzenia się akumulatorów.

Temperaturowa kompensacja procesu ładowania

Optymalne napięcie ładowania akumulatora kwasowo-ołowiowego zmienia się wraz ze zmianę temperatury otoczenia. Ładowarka Blue Smart Charger IP22 mierzy wilgotność powietrza i temperaturę podczas fazy testowej i dostosowuje proces ładowania do temperatury otoczenia. Temperaturę mierzy ponownie, kiedy jest w trybie ładowania niskim prędem, podczas pracy lub przechowywania. Ustawienia specjalne dla środowiska zimno lub na goręco, nie są zatem potrzebne.

Tryb ładowania baterii litowo-jonowych (Li-ion)

Ładowarka Blue Power IP22 używa specjalnego algorytmu do ładowania baterii litowo-jonowych (LiFePO4), z automatycznym restartem ochrony przed zbyt niskim poziomem naładowania.

Specyfikacja techniczna:

Ładowarka Blue Smart Charger IP22	12V 1 wyjście 15 / 20 / 30 A	12V 3 wyjścia 15 / 20 / 30 A	24V 1 wyjście 8 / 12 / 16 A	24V 3 wyjścia 8 / 12 / 16 A
Copyright by EcoSolar				
Zakres napięć wejściowych [V], częstotliwość [Hz]	180 – 265 V AC, 45 – 65 Hz		180 – 265 V AC, 45 – 65 Hz	
Pobór prądu w stanie uśpienia [A]	0.5 W		0,5 W	
Sprawność [%]	93 %		94 %	
Uniemożliwienie rozruchu (Si)	Odporne na zwarcie, ograniczenie prądowe do 0,5A Napięcie wyjściowe: maksymalnie o jeden volt niższe od wyjścia głównego			
Domyślna wartość napięcia nasycenia [V]	Normalna: 14,4 V Wysoka: 14,6 V Li-ion: 14,2 V		Normalna: 28.8 V Wysoka: 29.42V Li-ion: 28.4 V	
Domyślna wartość napięcia podtrzymania [V]	Normalna: 13.8 V Wysoka: 13.8 V Li-ion: 13.5 V		Normalna: 27.0 V Wysoka: 27.0 V Li-ion: 27.6 V	
Domyślna wartość napięcia przechowywania [V]	Normalna: 13.2 V Wysoka: 13.8 V Li-ion: nie ma zastosowania		Normalna: 26.4 V Wysoka: 26.4 V Li-ion: nie ma zastosowania	
Prędkość ładowania [A]	15 / 20 / 30 A		8 / 12 / 16 A	
Prędkość ładowania – tryb NIGHT lub LOW [A]	7,5 / 10 / 15 A		4 / 6 / 8 A	
Kompensacja temperaturowa (tylko baterie kwasowo-ołowiowe)	16 mV/°C		32 mV/°C	
Liczba wyjść	1	3	1	3
Wilgotność powietrza (bez kondensacji)	98 %?			
Może być używany jako zasilacz	Tak			
Zabezpieczenia	Przed odwrotną polaryzację napięcia (bezpiecznik przewodowy na przewodzie baterii), przeciwzwarciowa oraz przed przegrzaniem			
Zakres temperatury pracy [°C]	-20 .. + 50°C			
OBUDOWA				
Materiał wykonania i kolor	Aluminium (kolor niebieski: RAL 5012)			
Przyłącze DC	Terminale przykręcane 13mm ² AWG6			
Przyłącze AC 230V	Przewód 1,5 m z wtykiem Europejskim			

Kategoria ochrony	CEE 7/17 lub wtykiem BS 1363 (UK) lub wtykiem AS/NZS 3112
Waga [kg]	IP22
Wymiary WxSxG [mm]	1,3 kg
NORMY I STANDARDY	235 x 108 x 65 mm
Norma bezpieczeństwa	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Emisja	EN55014-1, EN 61000-3-2
Odporność na zakłócenia	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3
	Copyright by EcoSolar

Zalety ładowarek holenderskiej firmy Victron Energy, które wyróżniają je od konkurencji:

1. **Gwarancja producenta** – 5 lat
2. **Charakteryzuj się wysoką jakością** – przy właściwym użytkowaniu działa niezawodnie przez długie lata
3. **Bezpieczne dla ludzi** – łatwe w montażu, odporne na zwarcie i odwrotną polaryzację, ładowarka może być na stałe podłączona do akumulatora
4. **Bezpieczne dla pojazdów** – reguluje parametry ładowania, dzięki czemu nie stwarza ryzyka uszkodzenia wyposażenia elektrycznego i elektronicznego pojazdu
5. **W pełni automatyczne** – steruje całym procesem ładowania, dzięki czemu użytkownik nie musi niczego pilnować czy nadzorować
6. **Utrzymuj akumulator w dobrej kondycji** – wyposażone są w funkcję odsiarczania, która pozwala na przywrócenie żywotności rozładowanym akumulatorom. Napięcie i natężenie prądu ładowania są programowo stabilizowane, co pozwala na wydłużenie czasu eksploatacji akumulatora. Wahania parametrów ładowania są mniejsze niż 2%, podczas gdy w tradycyjnych prostownikach sięgają do 400%
7. **Wydajne** – układowo sterując ładowaniem akumulatora potrafi naładować akumulator do pełna i podtrzymuje jego naładowanie, dzięki czemu nie występuje efekt stopniowego tracenia pojemności przez akumulator / baterię

W opakowaniu 1

Opinie

Nikt jeszcze nie recenzował tego produktu.

//