Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 16:27

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/ladowarka-blue-smart-ip65s-127-12v-7a-p-1747.html



# Ładowarka Blue Smart IP65s 12/7 12V - 7A

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **455,00 zł** |
| Cena netto | **369,92 zł** |
| Cena poprzednia | ~~**583,00 zł**~~ |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **BPC120731064R** |
| Kod producenta | **BPC120731064R** |
| 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.

Opis

**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 12/7

| | |
|---|---|
| Napięcie wejściowe i zakres częstotliwości | 230 VAC |
| Sprawność | 94% |
| Pobór energii w trybie czuwania | 0,5 W |
| Minimalne napięcie akumulatora | Rozpoczyna ładowanie od poziomu 0V |
| Napięcie ładowania "absorption" | Normal: 14,4 V<br>High: 14,7 V<br>Li-ion: 14,2 V |
| Napięcie ładowania "buforowanie" | Normal: 13,8 V<br>High: 13,8 V<br>Li-ion: 13,5 V |
| Napięcie ładowania „storage” | Normal: 13,2 V<br>High: 13,2 V<br>Li-ion: 13,5 V |
| Prąd ładowania | 7 A |
| Tryb niskoprądowy | 2 A |
| Kompensacja temperatury (dot. tylko akumulatorów kwasowo-ołowiowych) | 16 mV/ºC |
| Power supply mode (tryb zasilania) | Tak |
| Rozładowanie prądem wstecznym | 0,7 Ah/miesięcznie (1mA) |
| Ochrona | Odwrotna polaryzacja,<br>Zwarcie na wyjściu,<br>Nadmierna temperatura |
| Zakres temperatury roboczej | Od -40 do +60°C<br>(pełna wydajność znamionowa do 30°C)<br>(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 | 0,9 kg |
| Wymiary (szer. x wys. x dł.) | 47 x 95 x 190 mm |
| NORMY | |
| Bezpieczeństwo | EN 60335-1,<br>EN 60335-2-29 |
| Emisja | EN 55014-1,<br>EN 61000-6-3,<br>EN 61000-3-2 |
| Odporność | EN 55014-2,<br>EN 61000-6-1,<br>EN 61000-6-2,<br>EN 61000-3-3 |