

W zestawie



Opcjonalnie



Zaciski z bezpiecznikami

Bezpiecznik z oczkami M6 lub M8

Dodatkowy przewód 2m

Autozłazce

MagCode Power Clip 12V



Wskaźnik baterii



Wskaźnik baterii M8 oczka

Futerał na ładowarki i akcesoria



Uchwyt ścienny



Gumowa osłona



Ładowarka Blue Smart IP65	12 V 4/5/7/10/15/25 A	24 V 5/8/13 A
Napięcie wejściowych	230 VAC	
Sprawność	94%	95%
Pobór mocy w trybie czuwania	0,5 W	
Napięcie trybu absorpcji	Normalne: 14,4 V Wysokie: 14,7 V Li-ion: 14,2 V	Normalne: 28,8 V Wysokie: 29,4 V Li-ion: 28,4 V
Napięcie trybu podtrzymania	Normalne: 13,8 V Wysokie: 13,8 V Li-ion: 13,5 V	Normalne: 27,6 V Wysokie: 27,6 V Li-ion: 27,0 V
Napięcie przy przechowywaniu	Normalne: 13,2 V Wysokie: 13,2 V Li-ion: 13,5 V	Normalne: 26,4 V Wysokie: 26,4 V Li-ion: 27,0 V
Prąd ładowania	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	5 / 8 / 13 A
Tryb niskoprądowy	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A
Kompensacja temperaturowa (tylko akumulatory kwasowo-ołowiowe)	16 mV/°C	32 mV/°C
Możliwość użycia jako źródło zasilania	Tak	
Samorozładowywanie	0,7 Ah/miesiąc (1 mA)	
Zabezpieczenia	Odwrrotna polaryzacja Zwarcie na wejściu Przegrzanie	
Zakres temperatur pracy	- 40 do +60°C (znamionowa moc wyjściowa do 30°C) (przewody zachowują elastyczność przy niskich temperaturach)	
Wilgotność (nie kondensacyjna)	Max 95 %	

OBUDOWA

Podłączenie akumulatorów	Czerwony i czarny przewód o długości 1,5 z
Podłączenie 230V AC	Przewód o długości 1,5 metra z wtyczką CE 7/16, CE 7/17, BS 1363 lub AS/NZS 3112
Stopień ochrony	IP65 (odporność na zachłapania i kurz)
Waga	IP65 12V 25A 24V 13A: 1,9kg Inny: 0,9kg
Wymiary (h x w x d)	IP65s 12V 4/5A: 45x81x182mm IP65 12V 7A 24V 5A: 47x95x190mm IP65 12V 10/15A 24V 8A: 60x105x190mm IP65 12V 25A 24V 13A: 75x140x240mm

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

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



www.victronenergy.com
Customer support: sales@victronenergy.com

Ładowarka Blue Smart IP65

Profesjonalny wybór

5
LAT
gwarancji

Energy. Anytime. Anywhere.



- 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
- Przywracanie w pełni rozładowanych, "pustych"
- Tryb niskomocowy do ładowania mniejszych akumulatorów
- Tryb akumulatorów Li-ion
- Ustawianie, konfiguracja oraz odczyt napięcia i natężenia prądu za pomocą technologii **Bluetooth Smart**

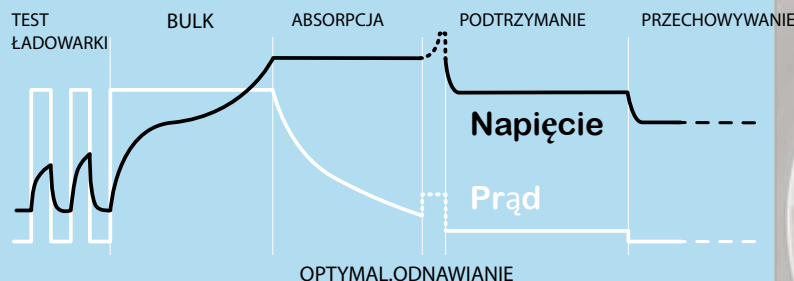


Ultra wysoka sprawność "zielonych" ładowarek

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 ładowarkę 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.

Pobierz aplikację dla systemu iOS lub Android ze strony:

<https://www.victronenergy.com/live/victronconnect:start>



PRZECHOWYWANIE ODŚWIEŻENIE PRZECHOWYWANIE

1 tydzień

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.



Instrukcja ładowarki – IP65

Ładowarka IP65 Tabela

akumulator	12V				24V				określenie	określenie	określenie
	4 & 5 A 20 - 50 Ah	7 A 20 - 70 Ah	10 A 30 - 100 Ah	15 A 50 - 150 Ah	25 A 80 - 250 Ah	5 A 20 - 50 Ah	8 A 30 - 80 Ah	13 A 50 - 130 Ah			
Twoja ładowarka IP65 »	12/4 & 5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/8	24/13			
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Zalecana

Jest to najlepsza ładowarka do tego akumulatora. Akumulator będzie ładowany najefektywniej.

OK

Ta ładowarka może być użyta do tych akumulatorów. Możliwe jest dłuższe ładowanie niż przy zalecanej ładowarce.