

Ultra-kompaktowa, wysokowydajna ładowarka do użytku na całym świecie

Dostępne modele:

20 A
12 V

40 A
12 V

60 A
12 V



Ładowarki TRUECharge2 są liderem w branży dzięki niewielkim rozmiarom i wyjątkowo kompaktowej konstrukcji. Oprócz spełnienia światowych standardów bezpieczeństwa, ładowarki TRUECharge2 cechują się niskim poziomem zakłóceń elektrycznych oraz wysoką wydajnością, dzięki wielostopniowemu ładowaniu skorygowanym współczynnikiem mocy. Dzięki tym właściwościom ładowarki TRUECharge2 mogą być montowane w różnych pozycjach.

Zaprojektowane do zastosowań rekreacyjnych i komercyjnych na całym świecie, TRUECharge2 akceptuje napięcia 90 - 265 Vac, 47-63 Hz co sprawia, że podróżowanie za granicę i korzystanie ze słabej jakości źródeł energii nie stanowi problemu. Łatwy do odczytania wyświetlacz znajdujący się na ładowarce TRUECharge2 20 A, 40 A i 60 A - 12 V można uzupełnić opcjonalnie panelem zdalnym. Każdy model ładowarki ma wbudowane zabezpieczenie przed przepięciami i skokami na linii zasilania prądem przemiennym.

Cechy użytkowe:

- » TRUECharge2 20 A, 40 A i 60 A są wyposażone w funkcję PARALLEL STACKING. Umożliwia to współpracę dwóch ładowarek w celu połączenia prądu wyjścia, osiągając do 120 A dla dużych banków baterii. To funkcja wymaga zastosowania opcjonalnego panelu zdalnego (808-8040-01)
- » Wielostopniowe algorytmy ładowania sterowane mikroprocesorem
- » Ustawienia ładowania dwu- i trójstopniowego
- » Ustawienia dla baterii kwasowych, żelowych, AGM oraz ołowiano-wapiennych
- » Funkcja wyrównywania baterii
- » Możliwość ładowania akumulatorów rozładowanych do skrajnie niskiego poziomu

Bezpieczeństwo

- » Zabezpieczenie przed zamianą biegunów baterii
- » Konstrukcja odporna na skropliny
- » Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą
- » Ochrona przed przepięciami DC

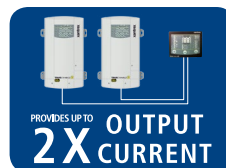
Ładowanie trójstopniowe

Wielostopniowe ładowanie zapewnia optymalne ładowanie akumulatorów przy minimalnym ich zużyciu, regulując napięcia i prąd dostarczany do akumulatorów w trzech etapach:

- » Zbiorcze: zastępuje 70-80% stanu naładowania akumulatora w najszybszym możliwym tempie
- » Absorpcja: uzupełnia pozostałe 20-30% naładowania, powodując pełne naładowanie baterii przy powolnym, bezpiecznym ładowaniu baterii
- » Utrzymanie: napięcie jest zmniejszane i utrzymywane na stałym poziomie, aby zapobiec uszkodzeniom i utrzymywać baterie w pełnym naładowaniu

Korekcja współczynnika mocy (PFC)

Do ładowania akumulatorów potrzebna jest mniejsza moc, co pozwala na większe użycie prądu przemiennego do obsługi innych urządzeń elektrycznych oraz zmniejszanie prawdopodobieństwa uruchomienia wyłącznika przeciążeniowego.



Zastosowanie:



Pojazdy rekreacyjne



Jachty i łodzie



Pojazdy ciężarowe



Pojazdy komercyjne



Autobusy



Pojazdy specjalne



UL 1564, UL 1236
Including Marine Supplement



Schneider Electric Solar Business

3700 Gilmore Way
Burnaby, British Columbia
Canada V5A 4B5
800 670 0707 Toll Free
604 420 1591 Fax

541 Roske Drive, Suite A
Elkhart, Indiana
USA 46516
800 446 6180 Toll Free
574 294 5989 Fax

www.xantrex.com

Specyfikacja elektryczna (dla 25°C, jeśli nie zapisano poniżej)	TRUECHARGE2 20 / 40 / 60
Prąd wyjściowy(nominalny)	20 A / 40 A / 60 A
Prąd wyjściowy (nominalny, zależny od ustawień)	
Ładowanie stałe	14.2 - 15.5 Vdc
Ładowanie zmienne	13.4 - 13.8 Vdc
Ładowanie podtrzymujące	16 Vdc
Połączenia wyjściowe DC	3
Napięcie wejściowe AC *	90-265 Vac 47-63 Hz 120 Vac, 230 Vac, 240 Vac - nominalne
Kompensacja temperatury	Trzy ustawienia
Sprawność ładowarki	> 80%
Typ baterii	Gel, Kwasowy, AGM, Pb-Ca
Minimalny zalecany rozmiar banku baterii	40 Ah / 80 Ah / 120 Ah

Ogólna specyfikacja	
Temperatura robocza**	0 to 60°C (32 - 140°F)
Temperatura przechowywania	-40 to 80°C (-40 - 176°F)
Połączenie baterii	Trzy zaciski pozytywne Jeden zacisk ujemny
Wymiary (H x W x L)	20 A & 40 A - 70 x 170 x 250mm 60 A - 90 x 170 x 340 mm
Waga	20 A & 40 A - 2.2 kg 60 A - 4.5 kg
Okres gwarancji	Dwa lata
Numery części	804-1220-02 / 804-1240-02 / 804-1260-02

Akcesoria	
Panel zdalny	808-8040-01
Czujnik temperatury akumulatora	808-0232-01

Zgodność z przepisami i ochroną środowiska

RCM, CSA E60335-2-29, UL1564, and UL1236 including the Marine Supplement, drip test, and Ignition Protection ratings. CE Marked for the Low Voltage Directive (safety) and the EMC Directive. Complies with IEC 60335-2-29 including Australian deviations. Ingress protection rating IP32 per EN/IEC 60529. Complies with FCC Part 15B and Industry Canada ICES-003 Class B emissions limits. Complies with ABYC A-31

Note: Specifications subject to change without notice. *90 - 104 Vac \pm 4 Vac output de-rated to 80% of full load current. **Output current derates above 50°C (except 40A model which derates above 40°C). Highly Accelerated Life Tested (HALT) to -20°C.