

Ultra-kompaktowa, wysokowydajna ładowarka do użytku na całym świecie

Dostępne modele:

10 A
12 V



Ładowarki TRUECHARGE2 są liderem w branży dzięki niewielkim rozmiarom i wyjątkowo kompaktowej konstrukcji. Zaprojektowane do zastosowań morskich rekreacyjnych, komercyjnych oraz do kamperów na całym świecie. Jej napięcie wejściowe (90 Vac do 265 Vac, 47 do 63 Hz), pozwala na używanie urządzenia w większości części świata. TRUECHARGE2 10A jest mniejszy i lżejszy od swojego poprzednika i może być montowany w różnych pozycjach.

10-amprowa ładowarka TRUECHARGE2 wykorzystuje korektę współczynnika mocy w celu zapewnienia pełnego, trójstopniowego cyklu ładowania. W rezultacie ładowarka wymaga mniejszej mocy prądu zmiennego, aby działać z maksymalną wydajnością, uwalniając dzięki temu większą moc użyteczną prądu zmiennego, która może być wykorzystana przez elektronikę pokładową.

Cechy użytkowe:

- » Wielostopniowe algorytmy ładowania sterowane mikroprocesorem
- » Ładowanie akumulatorów kwasowych, żelowych, AGM oraz akumulatorów ołowiano-wapiennych
- » Skorygowany współczynnik mocy, ładowanie z kompensacją temperatury
- » Montaż jest możliwy w różnych orientacjach i obszarach, w których przestrzeń jest ograniczona
- » Łatwy dostęp do okablowania AC i DC
- » Spełnia UL1564, UL1236 łącznie z suplementem morskim oraz standardy ABYC
Sprawdzony, aby spełniał stopień ochrony IP32

Bezpieczeństwo

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

Ładowanie trójstopniowe

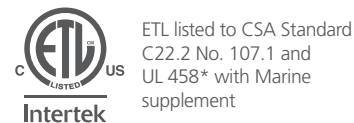
Wielostopniowe ładowanie zapewnia optymalne ładowanie akumulatorów przy minimalnym ich zużyciu, regulując napięcia i prąd dostarczany do akumulatorów w trzech etapach:

- » 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 utrzymać 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:



*For marine supplement compliance drip shield in specific mounting orientation is required. See installation guide



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 10
Prąd wyjściowy(nominalny)	10 A
Prąd wyjściowy (nominalny, zależny od ustawień)	
Ładowanie stałe	14.2 - 15.5 Vdc
Ładowanie zmienne	13.4 - 13.8 Vdc
Ładowanie podtrzymujące	NA
Połączenia wyjściowe DC	2
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, Kwasowe, AGM, Pb-Ca
Minimalny zalecany rozmiar banku baterii	20 Ah

Specyfikacja ogólna	
Temperatura robocza**	0 to 65°C
Temperatura przechowywania	-40 to 80°C
Połączenie baterii	Trzy zaciski dodatnie Jeden zacisk ujemny
Wymiary (H x W x L)	70 x 138 x 224 mm
Waga	1.5 kg
Okres gwarancji	Dwa lata
Numery części	804-1210

Zgodność z przepisami i ochroną środowiska

CSA E60335-2-29, UL1564, and UL1236 including the Marine Supplement and drip test. 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 are subject to change without notice. *Output may derate above 50°C