



Dolphin[®] charger



PRO TOUCH Series

**12V90A / 24V40A / 24V60A / 24V80A
e 24V100A**

Dolphin Charger Pro Touch sono efficienti, robusti e ultra affidabili.

Ultra safe: Compatibile con la maggior parte delle tecnologie di batterie, tra cui ioni di litio LFP, caratteristiche di carica intelligenti a 3 stadi e sensore di temperatura della batteria per una migliore durata della batteria, i caricabatterie sono perfettamente adatti per applicazioni navale, diporto, veicoli speciali, camper di grandi dimensioni e industria.

Ultra-connesso: Comunicazione Canbus e allarmi di contatti incorporati per l'integrazione facile con sistemi di monitoraggio. Display Touch LED 2,5 'HMI per un'interazione facile e intuitiva. Possibilità di installare un display Touch LED remoto (opzionale).

Ultra protetto:

- Sovra carico e corto circuito
- Sovratemperatura interna
- Sovratensione
- Inversione di polarità (fusibile)

Ultra efficiente: 3 Uscite con piena potenza disponibile fino 55° C, ingresso di tensione universale 115/230V, 50/60Hz (eccetto 80A e 100A solo 230V 50/60Hz). Possibilità di funzionamento in parallelo per potenza fino a max 800 amp.

12V **24V**
40A → 100A



Specifiche tecniche

	12V/90A	24V/40A	24V/60A	24V/80A	24V/100A
Ingresso					
Tensione di alimentazione	115/230V (+/-15%)			230V (+/-15%)	
Frequenza	50/60 hz				
Fattore di Potenza cos φ	> 0,9				
Rendimento	83%	87%			
Corrente massima assorbita (115/230V)	16A/7A	14A/6A	15A/9A	15A	17A
Fusibile (6,3x32mm)	T20A	T20A	T20A	T20A	2T20A
Uscite					
Numero di uscite	3 (senza limiti)				
Programmi di carica	El. aperta / Piombo acido sigillate / Piombo-calcio / calcio-calcio / SpiralCell AGM / Invernaggio piombo acido / Odyssey Marine / GEL				
Tipo di carica	3 stadi I.U.o.U				
Ondulazione di tension di uscita	+/-2%				
Corrente massima di uscita	90A	40A	60A	80A	100A
Capacità di batterie	450 ÷ 900 Ah	200 ÷ 400 Ah	300 ÷ 600 Ah	400 ÷ 800 Ah	500 ÷ 1000 Ah
Fusibile (auto mini)	4F30A	3F25A	3F25A	5F25A	5F30A
Protezioni					
Avviamento automatico non appena l'allarma sparisce*	Sovraccarico / Cortocircuito in uscita* / Sovratensione in uscita* / Inversione di polarità / Surriscaldamento*				
Generali					
Display	Multicolor 2,4" touch TFT				
Range termico di funzionamento	-10°C a +55°C (Piena potenza fino a +50°C)				
Range termico di stoccaggio	-20°C a +65°C				
Umidità relativa	10% a 95% (senza condensa)				
Tipo di protezione	IP22				
Raffreddamento	Forzato, con ventola velocità variabile				
Corpo	alluminio bianco con vernice termoindurente				
Fissaggio	A parete 4 viti tipo M4				
Dimensioni D x W x H (mm)	128 x 346 x 358			196 x 346 x 358	
Peso	6 Kg			11,5 Kg	
Morsetti di alimentazione AC	Morsetto 3 punti 10mm ² max				
Morsetti di batterie DC	4x M8 Morsetteria				
Contatto di allarma d'uscita	1A 30V NO				
Sensore di temperatura esterno	Morsetteria 2 punti 1,5mm ²				
Pannello esterno remota (Touchview)	RJ45				
Interfaccia CAN Bus	2 Micro-Fit & RJ11				
Normes					
Prescrizioni (normi) di sicurezza	EN 60335-1				
Meccanico & Ambientale	IEC 60068-2-30/1/52 (climatico, nebbia salina)				
Prescrizioni (normi) EMC	EN 55016, IEC 61000				
Codice	399450	399460	399470	399477	399480