



Dolphin[®] charger



NOVO

12V 24V

60A-100A

ISO 8846



Seriya DolPro evo3

Ta nova serija polnilnikov je rezultat najnovejših tehnologij v svetu močnostne elektronike. Po nekaj letih razvoja z navdušenjem predstavljamo PRO EVO3. Ti polnilniki predstavljajo skok v prihodnost z zmogljivostjo in prednostmi brez primere. Ti izdelki se bodo popolnoma prilegali vašemu sistemu za polnjenje baterije za vaš čoln. Ti novi polnilniki ponujajo najboljše razmerje med močjo in prostorom na trgu z neprimerljivo zmogljivostjo!

- Izjemno kompakten in lahek
Zahvaljujoč novi elektroniki je ta nova generacija izdelkov od 30 do 60 % lažja od prejšnje. Teža 24-voltne 100-amperske enote je nekaj manj kot 4 kg.
- 4 neodvisni izolirani izhodi
Vsi PRO EVO3 ponujajo 4 neodvisne izolirane DC izhode. Omogoča poenostavitev polnilnega sistema, sestavljenega iz več baterijskih bank.
- NMEA 2000
Komunikacijske veščine NMEA 2000 plug & play. Vsi polnilniki PRO EVO3 imajo komunikacijska vrata CAN, vključno s certificiranimi vrati N2K z najnovejšim PGEN.
- Visoko učinkovita tehnologija DSP
Polnilniki PRO EVO3 zagotavljajo polno moč tudi pri zelo visokih temperaturah (do 50 °C/122 °F). Ta funkcija "brez znižanja" je precej edinstvena na trgu.
- Izbirna kemija baterije
8 izbirnih profilov polnjenja, vključno s svinčeno kislinskimi, gelskimi, AGM in litij-ionskimi baterijami s temperaturno kompenzacijo.
- Zaščiten pred vžigom
PRO EVO3 12.90 ima zdaj certifikat ISO 8846 in SAE J1171.



Projekt je sofinanciran iz
Evropskega sklada za regionalni razvoj

Tehnične specifikacije

	12V 90A	24V 40A	24V 60A	24V 100A
Vnos				
Vhodna napetost	115/230V (+/-15%)			230 V (+/-15%)
Pogostost	50/60 Hz			
Faktor moči Cos j	> 0,95			
Učinkovitost	92 %			
maks. Poraba	1450 VA	1300 VA	1950 VA	3200 VA
Zmanjšanje vrednosti pri 115 V	Ni	Ni	1300 VA	Ni
Varovalka (steklena vrsta 6,3x32mm)	T20A			
Izhod				
Število izhoda	4 izolirani (polna moč)			
Profili polnjenja	Odprta svinčena kislina / zaprta svinčena kislina / svinčev kalcij / AGM spiralnih celic / prezimovanje / Odyssey Marine / GEL / Napajalnik / LiFePO4#1 + BMS / LiFePO4#2 + BMS			
Izbira profila polnjenja	Vrtljivo stikalo 10 položajev			
Algoritem polnjenja	I.U.o.U			
Temperaturna kompenzacija	+/-2,5 mV / °C (priložen senzor zunanje temperature)			
maks. Amp (+/-5%)	90A	40A	60A	100A
Kapaciteta baterije	350 ÷ 900 Ah	200 ÷ 400 Ah	250 ÷ 600 Ah	400 ÷ 1000 Ah
Varovalka (avto mini)	5F25A	3F25A	3F25A	5F25A
Zaščite				
Samodejni ponovni zagon, ko alarm izgine (izhodni kratek stik, izhodna napetost, notranja previsoka temperatura)	Omejen izhodni tok / Izhodni kratek stik / Preobremenitvena izhodna napetost / Obrnjena polarnost / previsoka temperatura			
Splošno				
Zaslon Delovna temperatura	LED plošča (stanje napolnjenosti, napajanje, alarmi) -10°C do +55°C (polna moč do +50°C)			
Temperatura skladiščenja	-20°C do +70°C			
Vlažnost	10% do 95% (brez kondenzacije)			
Konvekcija	Prisilno hlajenje z nastavljlivo hitrostjo ventilatorja			
Montaža Vklop/izklop	Stenski 4 x M4 vijaki			
Vhodni alarm	Sprendnji gumb ali suhi kontakt NO (priključni blok 2pin 1 mm²)			
Izhodni alarmni kontakt	Suhi kontakt NO (priključni blok 2pin 1mm²)			
Senzor temperature baterije	x2 0,5A 30V NO (priključni blok 2pin 1mm²)			
Povezava CAN Bus	Zunanji senzor (priključni blok 2pin 1mm²)			
Komunikacijski standard	x2 Micro-Fit 3.0 Navicolor podjetja Scheiber, NMEA 2000			
Standardi				
Varnost	EN 60335-1 / EN60335-2-29			
Mehansko in okoljsko	IEC 60068-2-30/1/52 (klimatski, solni sprej)			
EMC	Direktiva EMC 2014/30/EU			
Zaščita pred vžigom	SAE J1171/ISO 8846	št		
Številka dela	399454	399474	399464	399484
Ohišje				
Material in barva	Polikarbonat bele barve			
Dimenzije V x Š x G (mm)	284 x 360 x 122 mm (11,2 x 14,2 x 4,8 palca)			
Teža kg (lbs)	3,5 kg (8 lbs)			3,9 kg (9 lbs)
Razred ohišja	IP22			
AC priključek	Konektor WAGO WINSTA tipa 770-813			
DC terminal	4M8 terminali			