

Link do produktu: <http://www.soltec.sklep.pl/easysolar-48300035-50-2xmppt-15035-p-1106.html>



EasySolar 48/3000/35-50 2xMPPT 150/35

Cena brutto	8 265,60 zł
Cena netto	6 720,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PMP483026010

Opis produktu

EasySolar 48/3000/35-50



Wszystko w jednym. Idealne rozwiązanie dla systemów fotowoltaicznych.

Urządzenie EasySolar łączy w sobie kontroler ładowania MPPT, inwerter/ładowarkę i dystrybucję AC w jednej obudowie. Urządzenie jest łatwe do zainstalowania, przy minimalnej liczbie przewodów i nie wymaga skomplikowanego okablowania.

Urządzenie zawiera:
2 x regulator ładowania BlueSolar MPPT 150/35
1 x inwerter/ładowarkę MultiPlus C 48/3000

Sterownik / regulator ładowania MPPT BlueSolar i Inwerter/Ładowarka MultiPlus współdzielą złącze akumulatora / baterii akumulatorów po stronie DC. Akumulatory mogą być jednocześnie ładowane za pomocą modułów

fotowoltaicznych i/lub z zasilacza sieciowego lub z sieci elektroenergetycznej bądź agregatu.

EasySolar		EasySolar 24/3000/70-50	EasySolar 48/3000/35-50
Regulator solarny / Inwerter / Ładowarka			
Przełącznik transferowy [A]		50 A	50 A
Inwerter			
Napięcie wejściowe [V] DC		19 - 33 V	38 - 63 V
Wyjście AC		napięcie wyjściowe: 230 VAC ± 2%, częstotliwość: 50 Hz ± 0,1% (1)	
Moc ciągła na wyjściu przy 25 °C [VA] (3)		3000 VA / 2500 W	3000 VA / 2500 W
Moc ciągła na wyjściu przy 25 °C [W]		1200 W	1200 W
Moc ciągła na wyjściu przy 40 °C [W]		2200 W	2200 W
Moc szczytowa (chwilowa) [W]		6000 W	6000 W
Maksymalna wydajność (%)		94 %	95 %
Moc pobierana bez obciążenia [W]		15 W	16 W
Moc przy zerowym obciążeniu w trybie poszukiwania odbiornika [W]		5 W	5 W
Ładowarka/Mikroprocesorowy regulator ładowania			
Wejście AC		zakres napięcia wejściowego: 187 - 265 VAC, częstotliwość wejściowa: 45 - 65 Hz, współczynnik mocy: 1	
Napięcie ładowania nasycenia [V]		28.8 V	57.6 V
Napięcie ładowania podtrzymania [V]		27.6 V	55.2 V
Napięcie ładowania w trybie przechowywania [V]		26.4 V	52.8 V
Prąd ładowania baterii głównej [A] (4)		70 A	35A
Prąd ładowania baterii startowej [A]		4 A	4 A
Czujnik temperatury baterii			tak
Przełącznik programowalny (5)			tak
Ochrona (2)			a-g
Regulator ładowania / kontroler			
Model		2 x BlueSolar MPPT 100/50	2 x BlueSolar MPPT 150/35
Maksymalny prąd wyjściowy [A]		2 x 50 A	2 x 35 A
Maksymalna moc wejściowa PV, [W], 6a,b)		2 x 700 W	2 x 2000 W
Maksymalne napięcie z systemu PV [U _{oc}]		100 V	150 V
Maksymalna sprawność [%]		98 %	98 %
Zużycie prądu przez urządzenie [mA]			10 mA
Napięcie ładowania nasycenia [V]		28.8 V	57.6 V
Napięcie ładowania podtrzymania [V]		27.6 V	55.2 V
Charakterystyka ładowania		wielostanowa - adaptacyjna	

Kompensacja temperaturowa [mV/°C]	-16 mV /°C	-32 mV /°C
Ochrona (2)	a-g	
Charakterystyka ogólna		
Praca w zakresie temperatur [°C]	od -20°C do +50°C (chłodzenie wymagane wentylatorem)	
Wilgotność (bez kondensacji) [%]	maksymalnie 95%	
Obudowa		
Materiał wykonania i kolor	aluminium (niebieski RAL 5012)	
Poziom ochrony	IP21	
Podłączenie do baterii akumulatorów	4 śruby M8 (po 2 na połączenie po stronie "-" i po stronie "+")	
Podłączenie po stronie PV	6 zestawów złączy MC4 (PV-ST01)	
Podłączenie po stronie AC 230V	terminal śrubowy 13mm ² (6AWG)	
Waga [kg]	21kg	
Wymiary (WxSxG) [mm]	362x374x218 mm	
Normy i Standardy		
Bezpieczeństwo	EN 60335-1, EN 60335-2-29	
Emisja / Odporność na zakłócenia	EN55014-1, EN 61000-3-2 / EN 55014-2, EN 61000-3-3	
Dyrektywy motoryzacyjne	95/54/EC i 2004/104/EC	

- 1) Może zostać nastawiony na częstotliwość 60Hz; 240V 60Hz na życzenie
- 2) Ochrona/Zabezpieczenia

a. zwarcie wyjścia

b. przeciążenie

c. zbyt wysokie napięcie akumulatora

e. przegrzanie zbyt wysoka temperatura

f. napięcie przemiennie AC 230V na wyjściu

g. zbyt wysokie wahania napięcia wejściowego DC

3) Obciążenie nieliniowe, współczynnik szczytu (ang. crest factor) 3:1.

4) Przy temperaturze otoczenia 25°C

5) Programowalny przekaźnik, który można ustawić na potrzeby ogólnego alarmu na wypadek niewystarczającego napięcia DC lub w celu wysyłania sygnału rozruchu zestawu generatora prądu

6a) W przypadku podłączenia ogniw fotowoltaicznych o większej mocy sterownik ograniczy moc wejściową do odpowiednio 700 W lub 1400 W

6b) Aby sterownik się uruchomił, napięcie ogniw fotowoltaicznych musi przekroczyć wartość $V_{bat} + 5 V$. Potem minimalne napięcie ogniw fotowoltaicznych wynosi $V_{bat} + 1 V$.