

Link do produktu: <http://www.sklep.soltec.pl/regulator-ladowania-victron-smartsolar-mppt-150100-mc4-12243648-100a-bluetooth-p-1354.html>

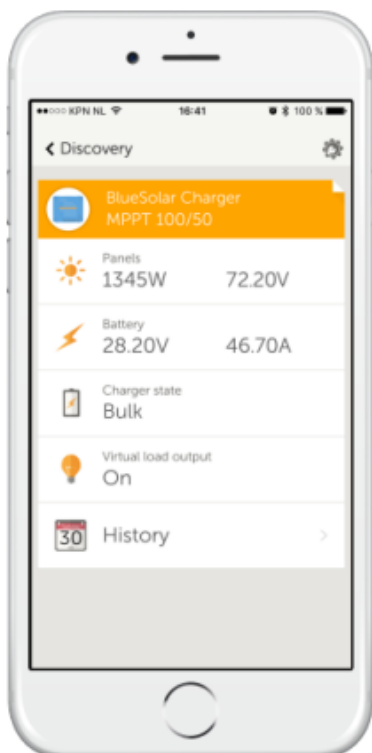


## Regulator ładowania Victron SmartSolar MPPT 150/100 MC4 (12/24/36/48 - 100A) Bluetooth

Cena brutto	<b>4 231,20 zł</b>
Cena netto	<b>3 440,00 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>SCC115110311</b>

### Opis produktu

**Regulator ładowania Victron SmartSolar MPPT 150/100 MC4 posiada wbudowany inteligentny moduł Bluetooth!**



Dzięki czemu w celu konfiguracji systemu fotowoltaicznego oraz monitoringu i aktualizacji sterownika / regulatora ładowania nie będziemy potrzebować już zewnętrznego VE.Direct Bluetooth Smart Dongle dzięki czemu zaoszczędzimy czas oraz pieniądze. Dla serii

solarnych regulatorów ładowania / sterowników SmartSolar moduł Bluetooth został wbudowany w urządzenie.

Regulatory ładowania SmartSolar MPPT 150/100 z punktem śledzenia maksymalnej mocy z modułów fotowoltaicznych to idealne rozwiązanie dla baterii słonecznych o napięciu wejściowym do 150V DC oraz dla napięcia wyjściowego: 12, 24, 36 i 48V. Zastosowanie tych regulatorów pozwala na dobór dowolnych modułów fotowoltaicznych.

Dzięki zastosowanym nowoczesnym rozwiązaniom elektronicznym regulator śledzi najbardziej optymalne parametry ładowania i napięcia dla naszego akumulatora, dzięki czemu uzyskujemy znacznie wyższą sprawności w dni pochmurne gdy intensywność nasłonecznienia często ulega zmianie, przy pomocy super szybkiego śledzenia uzyskujemy od 10% aż do 30%! więcej energii niż w przypadku standardowych wolniejszych regulatorów PWM.

Napięcie Wejściowe PV DC do 150V

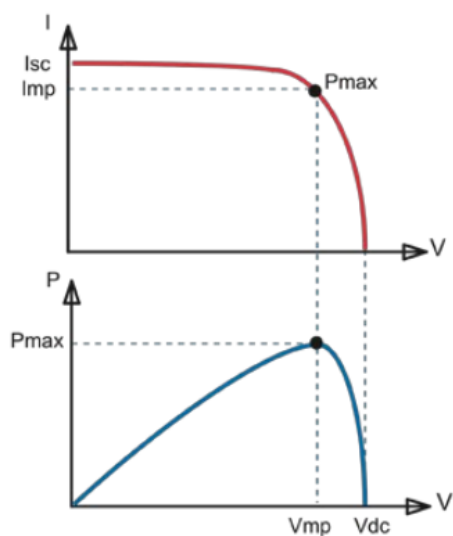
Wyjście odbiornika 100A: napięcie nominalne 12/24/36/48 V

Szybkie przełączanie się w tryb MPPT

Idealny dla akumulatorów baterii / akumulatorów: litowo-jonowych polimerowych, litowo-jonowych LiFePO4 czyli LFP, litowo-jonowych manganowych, litowo-jonowych

innych, FLA, dowolnych akumulatorów / baterii akumulatorów kwasowo-ołowiowych, w tym akumulatorów / baterii akumulatorów w technologii AGM oraz żelowych czyli GEL. Regulator po przeprogramowaniu może być stosowany także dla dowolnych innych akumulatorów / baterii akumulatorów.

Idealny do zastosowań w solarnym oświetleniu miejskim.



Kompensacja temperaturowa baterii.

Wbudowany moduł bluetooth.

Wysoka efektywność: 98%

Idealny dla modułów fotowoltaicznych / baterii słonecznych / paneli słonecznych: polikrystalicznych, monokrystalicznych, amorficznych, cienkowarstwowych, wykonanych w technologii CIS, CIGS połączonych szeregowo.  
(napięcie rozwarcia szeregu modułów fotowoltaicznych, elektrowni słonecznej nie może przekraczać maksymalnego napięcia regulatora)

**Dane techniczne:**

SmartSolar Regulator ładowania	MPPT 150/85	MPPT 150/100
Napięcie akumulatora	12/24/48V z automatycznym systemem wykrywania	
Znamionowy prąd ładowania	85A	100A
Max. Moc PV, 12V	1200 W	1450 W
Max. Moc PV, 24V	2400 W	2900 W
Max. Moc PV, 36V	3600 W	4350 W
Max. Moc PV, 48V	4900 W	5800 W
Max. Natężenie prądu zwarcia	70 A (max. 30A na każde złącze MC4)	
Maksymalne napięcie paneli obwodu otwartego	150 V przy max. niskich temperaturach 145 V przy załączaniu i pracy max.	
Sprawność szczytowa	98%	
Pobór własny	Mniej niż 35 mA @ 12V / 20 mA @ 48V	
Napięcie ładowania absorpcji	14,4V / 28,8V / 43,2V / 57,6V	
Napięcie ładowania płynne	13,8V / 27,6V / 41,4 / 55,2V	
Algorytm ładowania	Ładowanie wielostopniowe, adaptacyjne	
Kompensacja temperaturowa	-16mV/°C   -32 mV/°C   -64 mV/°C	
Ochrona	Przed odwrotną polaryzacją, przed zwarciami, przed przegrzaniem	
Zakres temperatur pracy	-30 + 60 °C (pełne obciążenie)	
Wilgotność (nieskondensowana)	Max. 95%	
Port komunikacji	VE.Direct	
Zdalne włączanie/wyłączanie	TAK	
Przełącznik programowalny	DPST AC: 240 VAC/4A DC: 4A do 35VDC, 1A do 60 VDC	
Praca równoległa	Tak	
<b>OBUDOWA</b>		
Kolor	Blue (RAL 5012)	
Wielkość zacisków	35 mm <sup>2</sup> /AWG6	
Stopień ochrony	IP43 (komponenty elektryczne), IP22 (okolice połączeń)	
Waga	4,5 kg	
Wymiary	Tr: 216x295x103 mm MC4: 246x295x103 mm	
<b>NORMY</b>		
Bezpieczeństwo	EN/IEC 62109-1, UL 1741, CSA C22.2	