SOL ECO MPPT 20A (100V) 12/24V REGULATOR SOLARNY + LCD + BLUETOOTH

W STAŁEJ OFERCIE

INDEKS
3IPSMPPT21

EAN
5904100450541

KATEGORIA GŁÓWNA
Panele fotowoltaiczne i akcesoria

PODKATEGORIA
Regulatory solarne MPPT

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/sol-eco-mppt-20a-100v-1224v-lcd-bt-re...



O PRODUKCIE

SOL ECO MPPT 20A (100V) 12/24V REGULATOR SOLARNY + LCD + BLUETOOTH to regulator przeznaczony do ładowania akumulatorów z zestawu paneli słonecznych. Wykorzystuje technologię MPPT, automatycznie rozpoznaje napięcie systemu 12V / 24V i obsługuje akumulatory żelowe, AGM, z płynnym elektrolitem oraz litowe. Maksymalny prąd ładowania wynosi 20A.

Urządzenie wyposażono w czytelny wyświetlacz LCD oraz komunikację Bluetooth umożliwiającą obsługę i podgląd parametrów pracy za pomocą aplikacji Solarlife, SolarLifeBT lub Solarlife PRO, dostępnych w sklepach Apple Store i Google Play. Ustawienia parametrów akumulatora LiFePO4 są dostępne wyłącznie z poziomu aplikacji na smartfona.

Regulator realizuje czterostopniowe ładowanie: MPPT, BOOST, Equalization i Float. Posiada czujnik temperatury z automatyczną kompensacją temperaturową, tryby kontroli obciążenia always-on, od zmierzchu do świtu, nocny i ręczny oraz automatyczne zabezpieczenia zwarciowe, temperaturowe i przeciążeniowe. Skuteczność konwersji / śledzenia wynosi > 99,9%.

Przed rozpoczęciem pracy należy wybrać w ustawieniach odpowiedni typ akumulatora. Zastosowanie nieprawidłowego trybu ładowania może skutkować szybszym zużyciem lub uszkodzeniem akumulatora oraz utratą jego gwarancji. Do instalacji fotowoltaicznych zalecane są akumulatory przeznaczone do pracy cyklicznej, w tym żelowe GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowe LiFePO4.

DANE TECHNICZNE

Parametry Systemu i Akumulatora	**Napięcie systemu**	12V / 24V (Automatyczne wykrywanie)
	Max prąd ładowania	20A
	Rodzaj akumulatora	Żelowy (Gel), AGM, Płynny (Liquid), Litowy (domyślnie: Gel)
	Maksymalne napięcie złącza akumulatora	35V
	Napięcie BOOST (przy 25°C)	14.0~14.8V / 28.0~29.6V (domyślnie: 14.5V / 29.0V)
	Napięcie Equalization (przy 25°C)	14.0~15.0V / 28.0~30.0V (domyślnie: 14.8V / 29.6V)
	Napięcie Float (przy 25°C)	13.0~14.5V / 26.0~29.0V (domyślnie: 13.7V / 27.4V)
	Zabezpieczenie przed przeładowaniem	15.8V / 31.3V
	Kompensacja temperatury	-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Eq); -3.33mV/K na ogniwo (Float)
	Parametry dla aku. Litowych	Docelowe: 10.0~32.0V; Odłączenie (LVD): 9.0~30.0V
Wejście PV (Panel Solarny)	**Maksymalne napięcie z paneli (Vmp)**	100V (przy -20°C) / 90V (przy 25°C)
	Maksymalny prąd z paneli (Imp)	20A
	Próg wykrywania dzień/noc	3.0~10.0V / 6.0~20.0V (domyślnie 8V / 16V)
	Zakres śledzenia MPPT	(Napięcie akumulatora + 2.0V) ~ Voc*0.9
Wyjście na Odbiorniki (Load)	**Prąd wyjściowy**	20A
	Odłączenie odbiorników przy niskim nap. (LVD)	10.8~11.8V / 21.6~23.6V (domyślnie: 11.2V / 22.4V)
	Napięcie ponownego podłączenia (LVR)	11.4~12.8V / 22.8~25.6V (domyślnie: 12.0V / 24.0V)
	Tryb odbiorników	Zawsze włączone, lampa uliczna, tryb użytkownika
Sprawność i Komunikacja	**Max sprawność śledzenia (MPPT)**	> 99.9%
	Max konwersja ładowania	98.0%
	Własne zużycie mocy (pobór własny)	≤ 12mA (dla 12V i 24V)
	Komunikacja	BLE (Bluetooth), RS485 (interfejs RJ11)

VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Środowisko i Gabaryty	**Poziom zabezpieczeń (Ochrona)**	IP32
	Uziemienie	Wspólny minus
	Złącza mocy	6 AWG (16 mm²)
	Temperatura otoczenia	-20°C ~ +55°C
	Wilgotność otoczenia	0 ~ 100% RH
	Max wysokość pracy	4000m
	Wymiary	136,6 x 136,6 x 67,1 mm
	Waga netto	830 g
	Waga opakowania jednostkowego	1000 g

GALERIA PRODUKTU





VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot
NIP 5851458032 | REGON 221142660
KRS 0000372066

voltpolska.pl
(58) 500-85-62
hurt@voltpolska.pl
pomoc@voltpolska.pl

GALERIA PRODUKTU - CIĄG DALSZY



VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot
NIP 5851458032 | REGON 221142660
KRS 0000372066

voltpolska.pl
(58) 500-85-62
hurt@voltpolska.pl
pomoc@voltpolska.pl

Karta została wygenerowana automatycznie; dane techniczne i zdjęcia mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
VOLT POLSKA nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub nieścisłości w treści karty, w zakresie dopuszczalnym przez prawo.