SOL MPPT 30A (100V) 12/24V REGULATOR SOLARNY + LCD + BLUETOOTH

W STAŁEJ OFERCIE

INDEKS
3IPSMPPT30

EAN
5903760240134

KATEGORIA GŁÓWNA
Panele fotowoltaiczne i akcesoria

PODKATEGORIA
Regulatory solarne MPPT

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/sol-mppt-30a-regulator-solarny



O PRODUKCIE

Regulator solarny SOL MPPT 30A (100V) 12/24V przeznaczony jest do ładowania akumulatorów z zestawu paneli słonecznych. Wykorzystuje technologię MPPT, która optymalizuje proces ładowania i zapewnia skuteczność konwersji oraz śledzenia na poziomie > 99,9%.

Urządzenie wyposażono w czytelny wyświetlacz LCD prezentujący najważniejsze parametry pracy oraz komunikację bezprzewodową umożliwiającą zdalny podgląd i obsługę za pomocą aplikacji na smartfon. Dostępne są aplikacje Solarlife, SolarLifeBT i Solarlife PRO dla systemów IOS oraz Android.

Regulator automatycznie rozpoznaje napięcie akumulatora 12V / 24V i obsługuje akumulatory żelowe, AGM, litowe oraz z płynnym elektrolitem. Ustawienia wszystkich parametrów akumulatora LiFePO4 są dostępne wyłącznie z poziomu aplikacji. Czujnik temperatury zapewnia automatyczną kompensację temperaturową i ograniczenie prądu ładowania po przekroczeniu ustawionej temperatury.

Czterostopniowy proces ładowania obejmuje MPPT, BOOST, Equalization i Float. Regulator oferuje tryby kontroli obciążenia: always-on, od zmierzchu do świtu, nocny oraz ręczny. Zastosowano również automatyczne zabezpieczenia zwarciowe, temperaturowe i przeciążeniowe. Wybór ustawień ładowania należy dopasować do typu podłączonego akumulatora, aby uniknąć jego szybszego zużycia, uszkodzenia i utraty gwarancji.

DANE TECHNICZNE

Parametry Systemu i Akumulatora	**Napięcie systemu**	12V / 24V (Automatyczne rozpoznawanie)
	Max prąd ładowania	30A
	Rodzaj akumulatora	Żelowy, AGM, Płynny, Litowy (domyślnie: Żelowy)
	Max napięcie na akumulatorze	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(CVT): 10.0~32.0V; Odłączenie(LVD): 9.0~30.0V
Wejście PV (Panel Solarny)	**Max napięcie na panelu (Voc)**	100V
	Max moc wejściowa	390W (dla 12V) / 780W (dla 24V)
	Próg Dzień/Noc	3.0~20.0V (domyślnie: 8.0V / 16.0V)
	Czas opóźnienia dzień/noc	0 ~ 30 min (domyślnie: 0 min)
	Zakres śledzenia MPPT	Napięcie akumulatora + 1.0V ~ Voc*0.9
Wyjście na Odbiorniki (Load)	**Prąd wyjściowy**	30A
	Odłącz. odbiorników przy niskim nap.	10.8~11.8V / 21.6~23.6V (domyślnie: 11.2V / 22.4V)
	Nap. ponownego podłączenia	11.4~12.8V / 22.8~25.6V (domyślnie: 12.0V / 24.0V)
	Tryb odbiorników	Zawsze włączone, lampa uliczna, tryb użytkownika

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

Sprawność, Komunikacja i System	**Max efektywność śledzenia (MPPT)**	> 99.9%
	Max konwersja ładowania	98.0%
	Pobór własny	≤ 8mA (dla 12V) / ≤ 12mA (dla 24V)
	Uziemienie	Wspólny minus
	Złącza mocy	6 AWG (16 mm²)
Środowisko i Gabaryty	**Poziom zabezpieczeń**	IP32
	Temperatura otoczenia	-20°C ~ +55°C
	Temperatura przechowania	-25°C ~ +80°C
	Wilgotność otoczenia	0 ~ 100% RH
	Max wysokość pracy	4000m
	Wymiary	187.5 x 255 x 69 mm
	Waga netto	2 kg

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.