# SOL MPPT 40A (100V) 12/24V REGULATOR SOLARNY + LCD + BLUETOOTH

W STAŁEJ OFERCIE

INDEKS
**3IPSMPPT41**

EAN
**5904100450473**

KATEGORIA GŁÓWNA
**Panele fotowoltaiczne i akcesoria**

PODKATEGORIA
**Regulatory solarne MPPT**

STRONA PRODUKTU
**voltpolska.pl/produkty/sol-mppt-30a-12-24v-regulator-solarny**




## O PRODUKCIE

Regulator solarny SOL MPPT 40A (100V) 12/24V służy do ładowania akumulatorów z podłączonego zestawu paneli słonecznych. Wykorzystuje technologię MPPT, automatycznie rozpoznaje napięcie akumulatora 12V lub 24V i obsługuje akumulatory GEL, AGM, litowe oraz z płynnym elektrolitem.

Urządzenie wyposażono w czytelny wyświetlacz LCD, komunikację bezprzewodową oraz obsługę za pomocą aplikacji Solarlife, SolarLifeBT lub Solarlife PRO, dostępnych w sklepach Apple Store i Google Play. Aplikacja umożliwia zdalny podgląd parametrów pracy i sterowanie regulatorem, a ustawienia parametrów akumulatora LiFePO4 są dostępne wyłącznie z jej poziomu.

Regulator oferuje czterostopniowy proces ładowania: MPPT, BOOST, Equalization i Float. Czujnik temperatury zapewnia automatyczną kompensację temperaturową, a dostępne tryby kontroli obciążenia obejmują pracę ciągłą, od zmierzchu do świtu, tryb nocny oraz ręczny. Urządzenie posiada automatyczne zabezpieczenia zwarciowe, temperaturowe i przeciążeniowe.

Przy konfiguracji należy wybrać typ akumulatora odpowiedni dla zastosowanego modelu. Niewłaściwy tryb ładowania może przyspieszyć zużycie akumulatora, spowodować jego uszkodzenie i utratę gwarancji. Aplikacje Solarlife i SolarLife PRO są dostępne dla systemów IOS i Android, natomiast SolarLifeBT dla systemu Android.

## DANE TECHNICZNE

| | | |
|---|---|---|
| **Parametry Systemu i Akumulatora** | **Napięcie systemu** | 12V / 24V (Automatyczne rozpoznawanie) |
| | **Max prąd ładowania** | 40A |
| | **Rodzaj akumulatora** | Żelowy, AGM, Płynny, Litowy (domyślnie: Żelowy) |
| | **Max napięcie na akumulatorze** | 35V |
| | **Napięcie ładowania MPPT** | < 14.5V / 29.0V (przy 25°C) |
| | **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** | 15.5V / 31.0V (lub 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** | 520W (dla 12V) / 1040W (dla 24V) |
| | **Próg wykrywania dzień/noc** | 3.0~20.0V (domyślnie: 8.0V / 16.0V) LUB 5V / 10V |
| | **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 (Ochrona)** | IP32 |
| | **Temperatura otoczenia** | -20°C ~ +55°C |
| | **Temperatura przechowania** | -25°C ~ +80°C |
| | **Wilgotność otoczenia** | 0 ~ 100% RH |
| | **Max wysokość pracy** | 4000m |
| | **Wymiary** | 189 x 255 x 69 mm |
| | **Waga netto** | 2 kg |
| | **Wymiary opakowania jednostkowego** | 290 x 235 x 90 mm (lub 29 x 23.5 x 9 cm) |
| | **Waga opakowania jednostkowego** | 2,2 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.