SOL MPPT 60A (150V) 12/24/36/48V REGULATOR SOLARNY + LCD + BLUETOOTH

W STAŁEJ OFERCIE

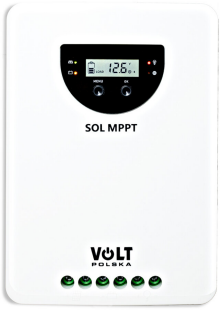
INDEKS
3IPSMPPT60

EAN
5904100450497

KATEGORIA GŁÓWNA
Panele fotowoltaiczne i akcesoria

PODKATEGORIA
Regulatory solarne MPPT

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/sol-mppt-60a-12242648v-regulator-sol...



O PRODUKCIE

SOL MPPT 60A (150V) 12/24/36/48V REGULATOR SOLARNY + LCD + BLUETOOTH służy do ładowania akumulatorów z zestawu paneli słonecznych. Wykorzystuje technologię MPPT, która optymalizuje proces ładowania i skuteczność konwersji oraz śledzenia na poziomie > 99,9%.

Regulator obsługuje akumulatory żelowe, AGM, litowe i z płynnym elektrolitem. Oferuje czterostopniowy proces ładowania: MPPT, BOOST, Equalization i Float, a także automatyczne rozpoznawanie napięcia systemu 12V / 24V / 36V / 48V.

Urządzenie wyposażono w czytelny wyświetlacz LCD, bezprzewodową komunikację Bluetooth oraz obsługę za pomocą dedykowanej aplikacji na smartfona. Aplikacje Solarlife, SolarLifeBT i Solarlife PRO są dostępne w sklepach Apple Store i Google Play, zależnie od systemu oraz jego wersji.

Czujnik temperatury zapewnia automatyczną kompensację temperaturową. Regulator oferuje wiele trybów kontroli obciążenia: always-on, od zmierzchu do świtu, nocny i ręczny. W pełni automatyczne zabezpieczenia obejmują ochronę zwarciową, temperaturową i przeciążeniową.

W przypadku akumulatorów LiFePO4 ustawienia wszystkich parametrów są dostępne wyłącznie z poziomu aplikacji na smartfona. Należy wybrać tryb ładowania odpowiedni dla zastosowanego akumulatora, ponieważ niewłaściwe ustawienia mogą prowadzić do jego szybszego zużycia, uszkodzenia i utraty gwarancji.

DANE TECHNICZNE

Parametry Systemu i Akumulatora	**Napięcie systemu**	12V / 24V / 36V / 48V (Automatyczne rozpoznawanie)
	Max prąd ładowania	60A
	Rodzaj akumulatora	Żelowy, AGM, Płynny, Litowy (domyślnie: Gel)
	Maks. napięcie złącza akumulatora	65V
	Napięcie BOOST (przy 25°C)	14.0~59.2V (zależnie od systemu; np. dla 12V: 14~14.8V)
	Napięcie Equalization (przy 25°C)	14.0~60.0V
	Napięcie Float (przy 25°C)	13.0~58.0V
	Zabezpieczenie przed przeładowaniem	15.8V / 31.3V / 46.8V / 62.3V
	Kompensacja temperatury	-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Eq); -3.33mV/K na ogniwo (Float)
	Parametry dla aku. Litowych	Docelowe(CVT): 10.0~64.0V; Odłączenie(LVD): 9.0~60.0V
Wejście PV (Panel Solarny)	**Max napięcie na panelu (Voc/Vmp)**	150V (przy -20°C) / 138V (przy 25°C)
	Max moc wejściowa	750W (dla 12V) / 1500W (24V) / 2250W (36V) / 3000W (48V)
	Max prąd wejściowy z paneli (Imp)	60A
	Próg wykrywania dzień/noc	3.0~40.0V (zależnie od systemu) LUB 5V / 10V
	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 (dla 12V) ... aż do 43.2~47.2V (dla 48V)
	Nap. ponownego podłączenia	11.4~12.8V (dla 12V) ... aż do 45.6~51.2V (dla 48V)
	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

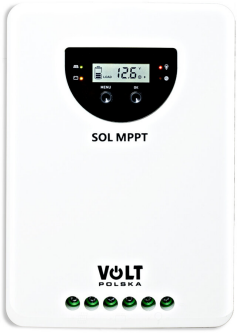
hurt@voltpolska.pl

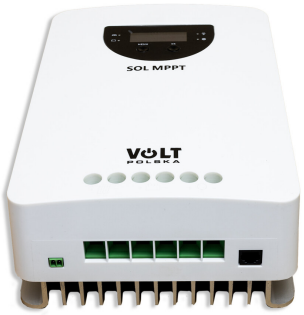
pomoc@voltpolska.pl

DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Sprawność, Komunikacja i System	**Max efektywność śledzenia (MPPT)**	> 99.9%
	Max konwersja ładowania	98.0%
	Pobór własny	≤ 16mA (dla 12V) / ≤ 12mA (dla 24/36/48V)
	Komunikacja	BLE (Bluetooth), RS485 (interfejs RJ11), Opcjonalnie IoT
	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	262 x 186 x 97 mm
	Waga netto	3 kg
	Wymiary/waga opak. jednostkowego	33 x 23 x 10 cm / 3,44 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.