SOL MPPT 40A (100V) 12/24V СОНЯЧНИЙ РЕГУЛЯТОР + LCD + BLUETOOTH

У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

КОД ТОВАРУ
3IPSMPPT41

EAN
5904100450473

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Фотоелектричні панелі та аксесуари

ПІДКАТЕГОРІЯ
Сонячні регулятори MPPT

СТОРІНКА ТОВАРУ
voltpolska.pl/produkty/sol-mppt-30a-12-24v-regulator-solarny



ПРО ТОВАР

Сонячний регулятор SOL MPPT 40A (100V) 12/24V призначений для заряджання акумуляторів від підключеного комплекту сонячних панелей. Використовує технологію MPPT, автоматично розпізнає напругу акумулятора 12V або 24V та підтримує акумулятори GEL, AGM, літієві й з рідким електролітом.

Пристрій оснащено чітким дисплеєм LCD, бездротовим зв’язком і керуванням за допомогою застосунків Solarlife, SolarLifeBT або Solarlife PRO, доступних в Apple Store і Google Play. Застосунок дає змогу дистанційно переглядати робочі параметри та керувати регулятором, а налаштування параметрів акумулятора LiFePO4 доступні лише через нього.

Регулятор забезпечує чотириступеневий процес заряджання: MPPT, BOOST, Equalization і Float. Датчик температури забезпечує автоматичну температурну компенсацію, а доступні режими контролю навантаження охоплюють безперервну роботу, роботу від сутінків до світанку, нічний і ручний режими. Пристрій має автоматичний захист від короткого замикання, перегрівання та перевантаження.

Під час конфігурації необхідно вибрати тип акумулятора, відповідний для використовуваної моделі. Неправильний режим заряджання може прискорити зношування акумулятора, спричинити його пошкодження та втрату гарантії. Застосунки Solarlife і SolarLife PRO доступні для систем IOS та Android, а SolarLifeBT — для системи Android.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметри системи та акумулятора	**Напруга системи**	12V / 24V (Автоматичне розпізнавання)
	Макс. струм заряджання	40A
	Тип акумулятора	Гелевий, AGM, рідкий, літієвий (за замовчуванням: гелевий)
	Макс. напруга на акумуляторі	35V
	Напруга заряджання MPPT	< 14.5V / 29.0V (при 25°C)
	Напруга BOOST (при 25°C)	14.0~14.8V / 28.0~29.6V (за замовчуванням: 14.5V / 29.0V)
	Напруга Equalization (при 25°C)	14.0~15.0V / 28.0~30.0V (за замовчуванням: 14.8V / 29.6V)
	Напруга Float (при 25°C)	13.0~14.5V / 26.0~29.0V (за замовчуванням: 13.7V / 27.4V)
	Захист від перезаряджання	15.5V / 31.0V (або 15.8V / 31.3V)
	Температурна компенсація	-4.17mV/K на елемент (Boost, Eq); -3.33mV/K на елемент (Float)
	Параметри для літієвих акумуляторів	Цільове(CVT): 10.0~32.0V; Відключення(LVD): 9.0~30.0V
Вхід PV (сонячна панель)	**Макс. напруга на панелі (Voc)**	100V
	Макс. вхідна потужність	520W (для 12V) / 1040W (для 24V)
	Поріг визначення дня/ночі	3.0~20.0V (за замовчуванням: 8.0V / 16.0V) АБО 5V / 10V
	Час затримки дня/ночі	0 ~ 30 хв (за замовчуванням: 0 хв)
	Діапазон відстеження MPPT	Напруга акумулятора + 1.0V ~ Voc*0.9
Вихід для навантажень (Load)	**Вихідний струм**	30A
	Відключення навантажень за низької напруги	10.8~11.8V / 21.6~23.6V (за замовчуванням: 11.2V / 22.4V)
	Напруга повторного підключення	11.4~12.8V / 22.8~25.6V (за замовчуванням: 12.0V / 24.0V)
	Режим навантажень	Завжди увімкнено, вуличний ліхтар, користувацький режим

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Ефективність, зв’язок і система	**Макс. ефективність відстеження (MPPT)**	> 99.9%
	Макс. ефективність перетворення заряджання	98.0%
	Власне споживання	≤ 8mA (для 12V) / ≤ 12mA (для 24V)
	Заземлення	Спільний мінус
	Силові роз’єми	6 AWG (16 mm²)
Умови експлуатації та габарити	**Ступінь захисту (захист)**	IP32
	Температура навколишнього середовища	-20°C ~ +55°C
	Температура зберігання	-25°C ~ +80°C
	Вологість навколишнього середовища	0 ~ 100% RH
	Максимальна висота експлуатації	4000 м
	Розміри	189 x 255 x 69 mm
	Маса нетто	2 kg
	Габарити індивідуального паковання	290 x 235 x 90 mm (або 29 x 23.5 x 9 cm)
	Маса індивідуального паковання	2,2 kg

ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ





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

СФОРМОВАНО: 2026-10-30 14:59

ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ - ПРОДОВЖЕННЯ





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

Цю картку сформовано автоматично; технічні дані та зображення наведено для ознайомлення, і вони можуть змінюватися без попередження. У межах, дозволених законом, VOLT POLSKA не несе відповідальності за можливі помилки або неточності в цій картці.