SOL ECO MPPT 20A (100V) 12/24V СОНЯЧНИЙ РЕГУЛЯТОР + LCD + BLUETOOTH

У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ



КОД ТОВАРУ
3IPSMPPT21

EAN
5904100450541

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Фотоелектричні панелі та аксесуари

ПІДКАТЕГОРІЯ
Сонячні регулятори MPPT

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

ПРО ТОВАР

SOL ECO MPPT 20A (100V) 12/24V СОНЯЧНИЙ РЕГУЛЯТОР + LCD + BLUETOOTH — це регулятор, призначений для заряджання акумуляторів від комплекту сонячних панелей. Використовує технологію MPPT, автоматично розпізнає системну напругу 12V / 24V і підтримує гелеві акумулятори, AGM, з рідким електролітом і літієві. Максимальний струм заряджання становить 20A.

Пристрій оснащено чітким дисплеєм LCD і Bluetooth-зв'язком, що забезпечує керування та перегляд робочих параметрів за допомогою застосунків Solarlife, SolarLifeBT або Solarlife PRO, доступних в Apple Store і Google Play. Налаштування параметрів акумулятора LiFePO4 доступні виключно через застосунок для смартфона.

Регулятор виконує чотириступеневе заряджання: MPPT, BOOST, Equalization і Float. Має датчик температури з автоматичною температурною компенсацією, режими керування навантаженням always-on, від сутінків до світанку, нічний і ручний, а також автоматичні захисти від короткого замикання, перегрівання та перевантаження. Ефективність перетворення / відстеження становить > 99,9%.

Перед початком роботи необхідно вибрати у налаштуваннях відповідний тип акумулятора. Використання неправильного режиму заряджання може призвести до швидшого зношування або пошкодження акумулятора, а також до втрати його гарантії. Для фотоелектричних установок рекомендовано акумулятори, призначені для циклічної роботи, зокрема гелеві GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR або літієві LiFePO4.

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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметри системи й акумулятора	**Системна напруга**	12V / 24V (Автоматичне визначення)
	Максимальний струм заряджання	20A
	Тип акумулятора	Гелевий (Gel), AGM, рідинний (Liquid), літієвий (за замовчуванням: Gel)
	Максимальна напруга клем акумулятора	35V
	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	15.8V / 31.3V
	Температурна компенсація	-4.17mV/K на елемент (Boost, Eq); -3.33mV/K на елемент (Float)
	Параметри для літієвих акумуляторів	Цільова: 10.0~32.0V; Відключення (LVD): 9.0~30.0V
Вхід PV (сонячна панель)	**Максимальна напруга від панелей (Vmp)**	100V (при -20°C) / 90V (при 25°C)
	Максимальний струм від панелей (Imp)	20A
	Поріг визначення дня/ночі	3.0~10.0V / 6.0~20.0V (за замовчуванням 8V / 16V)
	Діапазон відстеження MPPT	(Напруга акумулятора + 2.0V) ~ Voc*0.9
Вихід на навантаження (Load)	**Вихідний струм**	20A
	Відключення навантаження за низької напруги (LVD)	10.8~11.8V / 21.6~23.6V (за замовчуванням: 11.2V / 22.4V)
	Напруга повторного підключення (LVR)	11.4~12.8V / 22.8~25.6V (за замовчуванням: 12.0V / 24.0V)
	Режим навантаження	Завжди увімкнено, вуличний ліхтар, користувацький режим
Ефективність і зв'язок	**Макс. ефективність відстеження (MPPT)**	> 99.9%
	Макс. ефективність заряджання	98.0%
	Власне енергоспоживання (власне споживання)	≤ 12mA (для 12V і 24V)
	Зв'язок	BLE (Bluetooth), RS485 (інтерфейс RJ11)

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Умови експлуатації та габарити	**Рівень захисту (захист)**	IP32
	Заземлення	Спільний мінус
	Силові роз'єми	6 AWG (16 mm²)
	Температура навколишнього середовища	-20°C ~ +55°C
	Вологість навколишнього середовища	0 ~ 100% RH
	Максимальна висота експлуатації	4000м
	Розміри	136,6 x 136,6 x 67,1 mm
	Маса нетто	830 g
	Маса одиничного пакування	1000 g

ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ





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.