SOL MPPT 30A (100V) 12/24V СОНЯЧНИЙ РЕГУЛЯТОР + LCD + BLUETOOTH

У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

КОД ТОВАРУ
3IPSMPPT30

EAN
5903760240134

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Фотовольтаїчні панелі та аксесуари

ПІДКАТЕГОРІЯ
Сонячні регулятори MPPT

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



ПРО ТОВАР

Сонячний регулятор SOL MPPT 30A (100V) 12/24V призначений для заряджання акумуляторів від комплекту сонячних панелей. Він використовує технологію MPPT, яка оптимізує процес заряджання та забезпечує ефективність перетворення і відстеження на рівні > 99,9%.

Пристрій оснащено чітким дисплеєм LCD, на якому відображаються найважливіші робочі параметри, а також бездротовим зв'язком, що дає змогу дистанційно переглядати дані та керувати пристроєм за допомогою застосунку на смартфоні. Доступні застосунки Solarlife, SolarLifeBT і Solarlife PRO для систем IOS та Android.

Регулятор автоматично розпізнає напругу акумулятора 12V / 24V і підтримує гелеві, AGM, літієві акумулятори та акумулятори з рідким електролітом. Налаштування всіх параметрів акумулятора LiFePO4 доступні виключно через застосунок. Датчик температури забезпечує автоматичну температурну компенсацію та обмеження струму заряджання після перевищення встановленої температури.

Чотириступеневий процес заряджання охоплює MPPT, BOOST, Equalization і Float. Регулятор пропонує режими керування навантаженням: always-on, від сутінків до світанку, нічний і ручний. Також передбачено автоматичний захист від короткого замикання, перегрівання та перевантаження. Налаштування заряджання слід підбирати відповідно до типу підключеного акумулятора, щоб уникнути його прискореного зношення, пошкодження та втрати гарантії.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметри системи та акумулятора	**Напруга системи**	12V / 24V (Автоматичне розпізнавання)
	Макс. струм заряджання	30A
	Тип акумулятора	Гелевий, AGM, рідинний, літієвий (за замовчуванням: гелевий)
	Макс. напруга на акумуляторі	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	Цільове(CVT): 10.0~32.0V; Відключення(LVD): 9.0~30.0V
Вхід PV (сонячна панель)	**Макс. напруга на панелі (Voc)**	100V
	Максимальна вхідна потужність	390W (для 12V) / 780W (для 24V)
	Поріг День/Ніч	3.0~20.0V (за замовчуванням: 8.0V / 16.0V)
	Час затримки день/ніч	0 ~ 30 хв (за замовчуванням: 0 хв)
	Діапазон відстеження MPPT	Напруга акумулятора + 1.0V ~ Voc*0.9
Вихід для навантаження (Load)	**Вихідний струм**	30A
	Відключення навантаження 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 навантаження	Завжди увімкнено, вуличний ліхтар, користувацький режим

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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

ККД, зв'язок і система	**Максимальна ефективність відстеження (MPPT)**	> 99.9%
	Максимальна ефективність перетворення під час 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	**Рівень захисту**	IP32
	Температура навколишнього середовища	-20°C ~ +55°C
	Температура зберігання	-25°C ~ +80°C
	Вологість навколишнього середовища	0 ~ 100% RH
	Максимальна висота експлуатації	4000м
	Розміри	187.5 x 255 x 69 mm
	Маса нетто	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.