SOL MPPT 10A (50V) 12V СОНЯЧНИЙ РЕГУЛЯТОР SOLARNY + LCD (БЕЗ BLUETOOTH)

У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

КОД ТОВАРУ
3IPSMPPT10

EAN
5903760240110

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Фотогальванічні панелі та аксесуари

ПІДКАТЕГОРІЯ
Сонячні регулятори MPPT

СТОРІНКА ТОВАРУ
voltpolska.pl/produkty/sol-mppt-10a-regulator-solarny-bez-bl...



ПРО ТОВАР

Сонячний регулятор SOL MPPT 10A (50V) 12V із дисплеєм LCD, без функції Bluetooth, призначений для заряджання акумуляторів від комплекту сонячних панелей. Використовує технологію MPPT, яка оптимізує процес заряджання та дає змогу ефективно використовувати енергію, що постачається панелями.

Пристрій автоматично розпізнає напругу акумулятора 12V і сумісний з акумуляторами AGM, GEL, літієвими акумуляторами та акумуляторами з рідким електролітом. Чіткий дисплей LCD відображає найважливіші робочі параметри, а датчик температури забезпечує автоматичну температурну компенсацію.

Регулятор реалізує чотириступеневий процес заряджання: MPPT, BOOST, Equalization і Float. Також доступні режими керування підключеним навантаженням: always-on, від сутінків до світанку, нічний і ручний. Оснащений автоматичним захистом від короткого замикання, перегрівання та перевантаження.

Під час конфігурації необхідно вибрати тип акумулятора, що відповідає застосованому пристрою. Вибір неправильного режиму заряджання може призвести до швидшого зношення або пошкодження акумулятора, а також до втрати його гарантії. Для фотогальванічних установок рекомендовано акумулятори, призначені для циклічної роботи, зокрема GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR та 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 та акумулятора	**Напруга системи**	12V
	Макс. струм заряджання	10A
	Тип акумулятора	AGM, GEL, LiFePO4 (опційно рідкий)
	Макс. напруга на акумуляторі	20V
	Напруга заряджання MPPT	< 14.5V (при 25°C)
	Напруга BOOST (при 25°C)	14.5V
	Напруга Equalization (при 25°C)	14.8V
	Напруга Float (при 25°C)	13.7V
	Захист від перезаряджання	15.5V
	Температурна компенсація	-4.17mV/K на елемент (Boost, Eq); -3.33mV/K на елемент (Float)
Вхід PV (сонячна панель)	**Макс. напруга від панелей (Voc)**	50V
	Макс. вхідна потужність	130W
	Напруга виявлення сутінків/світанку	5V / 10V (Поріг День/Ніч)
Вихід на навантаження (Load)	**Вихідний струм**	10A
	Відключення навантаження за низької напруги	10.8 ~ 11.8V
	Напруга повторного підключення	11.6 ~ 12.8V
	Режим навантаження	Завжди увімкнено, вуличне освітлення, режим користувача
Ефективність і параметри системи	**Макс. ефективність відстеження (MPPT)**	> 99.9%
	Макс. ефективність заряджання	98.0%
	Власне споживання потужності (власне споживання)	7mA
	Заземлення	Спільний мінус
	Силові роз'єми	6 AWG (16 mm²)

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

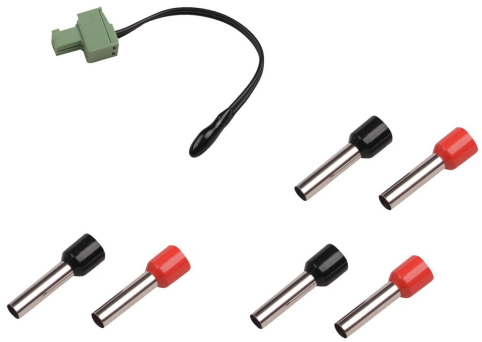
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Середовище та габарити	**Рівень захисту (захист)**	IP32
	Температура навколишнього середовища	-20°C ~ +55°C
	Вологість навколишнього середовища	0 ~ 100% RH
	Макс. робоча висота	4000м
	Розміри	187,5 x 96 x 53 mm (або 189 x 96 x 53 mm)
	Маса нетто	420g
	Маса одиничного паковання	0,52kg

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

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.