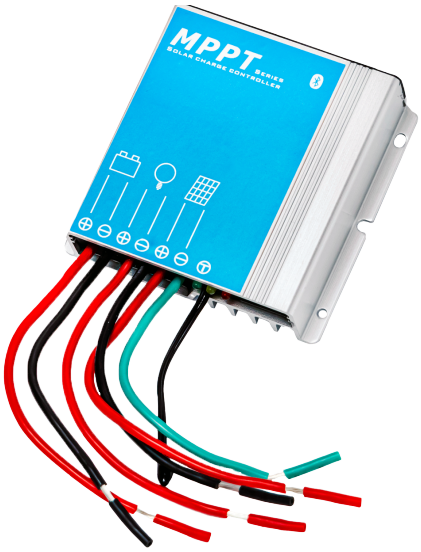
SOL MPPT 10A (50V) 12V СОНЯЧНИЙ РЕГУЛЯТОР SOLARNY + BLUETOOTH



У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

КОД ТОВАРУ
3IPSMPPT09

EAN
5903760240141

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Фотовольтаїчні панелі та аксесуари

ПІДКАТЕГОРІЯ
Сонячні регулятори MPPT

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

ПРО ТОВАР

SOL MPPT 10A — сонячний регулятор, призначений для заряджання акумуляторів від підключеного комплекту сонячних панелей. Використовує технологію відстеження точки максимальної потужності MPPT, забезпечуючи ефективність перетворення та відстеження > 99,9%.

Пристрій автоматично розпізнає акумулятор 12V і працює з акумуляторами GEL, AGM, літієвими акумуляторами та акумуляторами з рідким електролітом. Підтримує чотириступеневий процес заряджання: MPPT, BOOST (імпульсний), Equalization (вирівнювальний) і Float (буферний).

Регулятор дає змогу керувати ним за допомогою спеціального застосунку для смартфона. Застосунки SolarLife, SolarLifeBT та SolarLife PRO доступні в Apple Store для операційної системи IOS і Google Play для операційної системи Android. Налаштування всіх параметрів акумулятора LiFePO4 доступні виключно через застосунок.

W повністю автоматичні системи захисту захищають пристрій від короткого замикання, перегрівання та перевантаження. Перед початком роботи необхідно вибрати у налаштуваннях відповідний тип акумулятора, оскільки застосування неправильного режиму заряджання може призвести до його прискореного зношування, пошкодження та втрати гарантії. Для фотовольтаїчних установок рекомендовані акумулятори, призначені для циклічного заряджання, зокрема гелеві GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR або літієві LiFePO4.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметри системи та акумулятора	**Напруга системи**	12V
	Макс. струм заряджання	10A
	Тип акумулятора	Гелевий, AGM, літієвий, з рідким електролітом
	Макс. напруга на акумуляторі	25V
	Напруга Boost (при 25°C)	14.0 ~ 14.8V (за замовчуванням: 14.5V)
	Напруга Equalization (при 25°C)	14.0 ~ 15.0V (за замовчуванням: 14.8V)
	Напруга Float (при 25°C)	13.0 ~ 14.5V (за замовчуванням: 13.7V)
	Захист від перезаряджання	15.5V
	Цільова напруга заряджання (літієві - CVT)	10.0 ~ 17.0V
	Напруга відновлення заряджання (літієві - CVR)	9.2 ~ 16.8V
	Температурна компенсація	-4.17mV/K на елемент (Boost, Eq); -3.33mV/K на елемент (Float)
Вхід PV (сонячна панель)	**Макс. напруга на панелі**	45V
	Макс. вхідна потужність	130W
	Діапазон відстеження MPPT	Напруга акумулятора + 1.0V ~ Voc*0.9
	Напруга виявлення сутінків/світанку (Поріг День/Ніч)	3.0 ~ 8.0V (за замовчуванням: 5V) / 5~10V
	Час затримки день/ніч	0 ~ 30 хв (за замовчуванням: 0 хв)
Вихід на навантаження (Load)	**Вихідний струм**	10A
	Відключення навантаження за низької напруги (LVD)	10.8 ~ 11.8V, SOC1~5 (за замовчуванням: 11.2V) / Літієві: 9.0 ~ 15.0V
	Напруга повторного підключення (LVR)	11.4 ~ 12.8V (за замовчуванням: 12V) / Літієві: 9.6 ~ 16.0V
	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

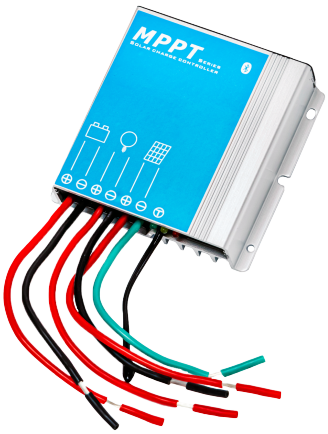
hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Ефективність і параметри системи	**Макс. ефективність відстеження (MPPT)**	> 99.9%
	Макс. ефективність перетворення під час заряджання	96.5%
	Власне енергоспоживання (споживання без навантаження)	8mA
Умови експлуатації та габарити	**Рівень захисту (захист)**	IP67
	Температура навколишнього середовища	-35°C ~ +60°C
	Вологість навколишнього середовища	0 ~ 100% RH
	Максимальна робоча висота	4000м
	Розміри	85.8 x 81 x 23.1 mm
	Маса нетто	260g (0.26kg)
	Маса індивідуальної упаковки	0.29kg

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.