# SOL LED MPPT 20A (50V) 12/24V СОНЯЧНИЙ РЕГУЛЯТОР + КОНТРОЛЕР LED + PIR-СЕНСОР

**У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ**

КОД ТОВАРУ
**3IPSMPPT08**

EAN
**5904100453412**

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
**Фотоелектричні панелі та аксесуари**

ПІДКАТЕГОРІЯ
**Сонячні регулятори MPPT**

СТОРІНКА ТОВАРУ
**voltpolska.pl/produkty/sol-led-mppt-20a-50v-12-24v-regulator...**




## ПРО ТОВАР

SOL LED MPPT 20A (50V) 12/24V СОНЯЧНИЙ РЕГУЛЯТОР + КОНТРОЛЕР LED + PIR-СЕНСОР — це регулятор заряду MPPT із вбудованим контролером LED і PIR-датчиком руху. Призначений для автономних фотоелектричних установок, зокрема сонячних ламп LED, вуличного, садового, паркувального та доріжкового освітлення.

Технологія MPPT дає змогу ефективно використовувати енергію фотоелектричних панелей. Пристрій дає змогу програмувати час освітлення, рівень затемнення та роботу PIR-сенсора, а також автоматично розпізнає день і ніч.

Регулятор підтримує рідинні, гелеві, AGM та літієві акумулятори. Він оснащений захистом від надто низької напруги акумулятора, автоматичним затемненням у разі падіння напруги, а також захистом від короткого замикання, перевантаження, перегрівання та зворотної полярності.

Герметичний корпус зі ступенем захисту IP67 підходить для автономних систем сонячного освітлення.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|---|
| **Параметри системи та акумулятора** | **Напруга системи** | Автоматичне розпізнавання 12V / 24V |
| | **Максимальний струм заряду** | 20A |
| | **Підтримувані акумулятори** | Рідинний, гелевий, AGM і літієвий (за замовчуванням літієвий, програмований) |
| | **Макс. напруга на клемах акумулятора** | 35V |

**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 16:10

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

| | | |
|---|---|---|
| **Параметри PV-панелей** | **Макс. напруга на клемах PV** | 55V |
| | **Максимальна вхідна потужність (PV)** | 260W (для 12V) / 520W (для 24V) |
| | **Поріг виявлення Сутінки/Світанок** | 3,0V ~ 20,0V (програмований) |
| | **Затримка День/Ніч** | 0 ~ 30 хв (програмовані) |
| **Параметри навантаження (контролер LED / Load)** | **Вихідна потужність** | 10~90W (для 12V) / 20~180W (для 24V) |
| | **Вихідна напруга** | 20~55V / 30~55V |
| | **Діапазон налаштування струму** | 0,15A ~ 6,0A |
| | **Затемнення** | 0~100% (програмовані) |
| **Комунікація, індукція та ККД** | **Комунікація** | Інфрачервоний зв’язок (Infrared) / 2.4G / IOT |
| | **Індукція (датчик)** | PIR-датчик руху / мікрохвильовий |
| | **Максимальний ККД контролера LED** | 96,50% |
| | **Максимальний ККД відстеження MPPT** | > 99,9% |
| **Умови експлуатації та габарити** | **Ступінь захисту** | IP67 |
| | **Температура навколишнього середовища** | -35°C ~ +60°C |
| | **Розміри** | 145 x 95,8 x 42,5 mm |
| | **Маса нетто** | 700 g |

## 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.