

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/panel-fotowoltaiczny-100w-regulator-mppt10a-kable-gotowy-zestaw-zasilania-12v-p-3266.html>



## Panel fotowoltaiczny 100W Regulator MPPT10A Kable - gotowy zestaw zasilania 12V

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Cena             | <b>659,00 zł</b> |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>  |
| Stan magazynowy  | <b>20 szt.</b>   |
| Czas wysyłki     | <b>48 godzin</b> |
| Numer katalogowy | <b>100WMPPT</b>  |

### Opis produktu

## Nowoczesny zestaw solarny z mocnym i wytrzymałym Panelem fotowoltaicznym 100W

Zestaw o mocy 100W oraz regulatorem ładowania solarnego w technologii MPPT

Technologia MPPT w regulatorze ładowania pozwala na lepsze wykorzystanie energii ze słońca nawet o 30% lepiej niż w starszej technologii PWM

#### Skład zestawu:

- Panel solarny 100W MAXX
- Regulator MPPT 10A z LCD
- kable 5m oraz złącza MC4 do panela

|                                |                            |                                                            |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Dane techniczne panelu:</b> | Model                      | 100W MAXX                                                  |
|                                | Ogniwa                     | Monokrystaliczne                                           |
|                                | Moc szczytowa [W]          | 100                                                        |
|                                | Tolerancja mocy [%]        | +3                                                         |
|                                | Sprawność ogniwa[%]        | 19,02                                                      |
|                                | Napięcie mocy Max: Vmp [V] | 18                                                         |
|                                | Prąd Max: Imp [A]          | 5,56                                                       |
|                                | Napięcie jałowe Voc [V]    | 21,6                                                       |
|                                | Prąd zwarcia: Isc [A]      | 6,12                                                       |
|                                | Długość [mm]               | 910                                                        |
|                                | Szerokość [mm]             | 670                                                        |
|                                | Głębokość [mm]             | 35                                                         |
|                                | Waga [kg]                  | 6,3                                                        |
|                                | Terminal                   | MC4                                                        |
|                                | Rama                       | Anodyzowane aluminium - Czarna                             |
|                                | Szyba                      | Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm |

#### REGULATOR MPPT

#### Dane techniczne regulatora:

- 
- Max prąd ładowania:10A
  - Napięcie akumulatorów:12V
  - Maksymalne napięcie z paneli:50V
  - Własne zużycie mocy:7mA
  - Do akumulatorów:AGM, GEL
  - Napięcie ładowania MPPT:
  - Napięcie BOOST:14.5/29.0V (przy 25°C)
  - Napięcie Equalization:14.8/29.6 (przy 25°C)
  - Napięcie Float:13.7/27.45 (przy 25°C)
  - Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu:10.8~11.8V
  - Napięcie ponownego podłączenia:11.6~12.8V/23.2~25.6V
  - Zabezpieczenie przed przeładowaniem:15.5/31.0V
  - Kompresja temperaturowa:-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
  - Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu:5/10V
  - Wymiary:189x96x53mm
  - Waga:420g
  - Ochrona:IP32