



## ZESTAW ECO [Nr kat. 524019]

1. **Kontroler solarny SR-HM-CU20** szt. 1  
kontroler PWM o wysokiej jakości wersja panelowa. 2 wyjścia USB. LCD wskazuje prąd ładowania, rozładowania i pojemność akumulatora
2. **Panel solarny monokrystaliczny 100Wp** szt. 1  
Panel monokrystaliczny zapewnia większą sprawność i żywotność w relacji do innych technologii. Wykonany z ogniw klasy A.  
Profilowana rama ze stopów aluminium w kolorze czarnym. Junction box z przewodami zakończonymi złączami MC4
3. **(Wtyk + gniazdo) MC4** 1 kpl.
4. **Przewód solarny 4 mm<sup>2</sup> k. czarny** 10 m.b.

*Wersja ekonomiczna z wykorzystaniem ok. 50% mocy kontrolera, możliwość późniejszej rozbudowy systemu o kolejny panel PV*



### KONTROLER SOLARNY PWM SR-HM-CU20 (pełne dane katalogowe patrz Nr kat. 525112)



Napięcie systemowe	12/24V AUTO
Prąd ładowania znamionowy	20A
Prąd obciążenia znamionowy	20A
Prąd biegu jałowego	<15mA
Max napięcie wejściowe PV	55V
Max moc paneli PV	240Wp (12V), 480Wp (24V)
Tryby ładowania	akumulacyjne/absorpcyjne/spoczynkowe
Inne właściwości	Ładowanie wyrównawcze (odsłarczanie) co 7 dni przez 1h, 2 membranowe przyciski, 2 diody LED wskazujące statusy pracy
Gniazda USB	2 gniazda USB 5V (łączny pobór prądu 1,2A)
Ochrona	Przed zwarcie, przekroczeniem obciążenia, przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem, odwrotnym podłączeniem
Kompensacja temp.	-3,0mV/°C/cełą
Temperatura pracy	-20°C ~ +50°C
Wymiary (szer x gł x wys) / Masa	120 x 24 x 74mm / 170g

### PANEL SOLARNY MONOKRYSTALICZNY „Maxx” (pełne dane katalogowe patrz nr kat. 529105)



Moc szczytowa	100Wp
Sprawność	17,25%
Punkt MPPT Vmp/Imp	18V / 5,36A
Napięcie rozwarcia / prąd zwarcia	21,4V / 5,9A
Wymiary (szer x gł x wys) / Masa	670 x 35 x 998mm / 8,0kg

### Opcjonalne możliwości rozbudowy zestawu:

- A. Akumulator typu AGM: 12V o pojemnościach od 20Ah do 100Ah [Nr kat. 528101, 528102, 528103, 528104, 528105] (oferowane akumulatory w technologii AGM (Absorbed Glass Mat) to sprawdzone najlepsze rozwiązanie dla techniki solarnej)  
**Zalecana pojemność akumulatora: 12V/45Ah**
- B. Przetwornica (inwerter) DC/AC serii Pxxx/12VDC o mocach 300W i 600W [Nr kat. 527001, 527004] (proponowane przetwornice są przystosowane do długotrwałej pracy w systemach solarnych)  
**Zalecana przetwornica 300W.**

**W ZESTAWIE ZAWSZE TANIEJ. PROSIMY O ZADANIE PYTANIA NASZYM KONSULTANTOM**

