



## ZESTAW ECO [Nr kat. 524021]

1. **Kontroler solarny EL-WP30D** 1 szt.  
Kontroler PWM z podświetlanym LCD - 14 ekranów, 7 ustawianych parametrów, ustawiane tryby pracy obciążenia (wł. zmierzchowy, czas)  
*Niespotykane w tej klasie możliwości ustawień + pełna informacja o stanie systemu łącznie z zapisem energii zgromadzonej [Ah] i oddanej [Ah]*
2. **Panel solarny monokrystaliczny 130Wp** 1 szt.  
Panel monokrystaliczny zapewnia większą sprawność i żywotność w relacji do innych technologii. Wykonany z ogniw klasy A. Profilowana rama ze stopów aluminium, czarna. Junction box z przewodami i złączami MC4
3. **(Wtyk + gniazdo) MC4** 1 kpl.
4. **Przewód solarny 4 mm<sup>2</sup> k. czarny** 10 m.b.



Wersja ekonomiczna zestawu z jednym panelem PV wykorzystująca ok 40% mocy kontrolera.  
Możliwość późniejszej rozbudowy do 3-ch paneli 130W połączonych równolegle.  
(konieczne zastosowanie trójników MC4)

### KONTROLER SOLARNY PWM EL-WP30D LC (pełne dane katalogowe patrz Nr kat. 525202)



Napięcie systemowe	12/24V AUTO
Prąd ładowania znamionowy	30A
Prąd obciążenia znamionowy	30A
Prąd biegu jałowego	<13mA
Max napięcie wejściowe PV	<50V
Max moc paneli PV	360Wp (12V), 720Wp (24V)
Tryby ładowania	akumulacyjne/absorpcyjne/spoczynkowe
Typy akumulatorów	kwasowy szczelny: AGM, żelowy; zalewowy, definiowany
Ładowanie absorpcyjne	domyślne 14,4V (ustawiane 12~15V), x2 (24V)
Ładowanie spoczynkowe	domyślne 13,8V (ustawiane 12~15V), x2 (24V)
Napięcie odcięcia LVD	domyślne 10,7V (ustawiane 10~14V), x2 (24V)
Napięcie powrotne LVR	domyślne 12,6V (ustawiane 10~14V), x2 (24V)
Tryby załączania obciążenia	„Light Control” (wł. zmierzchowy+ czas załączania), test, manualny
Ochrona	Przed zwarcie, przekroczeniem obciążenia, przeladowaniem, nadmiernym rozładowaniem, odwrotnym podłączeniem PV i akumulat.
Kompensacja temp.	-4,0mV/°C/celę
Temperatura pracy	-20°C ~ +55°C
Wymiary (szer x gł x wys) / Masa	186 x 37 x 49,5mm / 370g

### PANEL SOLARNY MONOKRYSTALICZNY „Maxx” (pełne dane katalogowe patrz Nr kat. 529106)



Moc szczytowa	130Wp
Sprawność	17,25%
Punkt MPPT Vmp/Imp	18V / 7,22A
Napięcie rozwarcia / prąd zwarcia	21,84V / 8,1A
Wymiary (szer x gł x wys) / Masa	676 x 35 x 1304mm / 12kg

#### 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)

#### Zalecany akumulator AGM z tej serii: 12V/100Ah

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)

Zalecany inwerter: 600W/12V

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

