

**EL-WP30DU**

Kontroler solarny PWM  
podświetlany LCD  
7 ustawianych parametrów  
Ah (in/out)  
2 porty USB  
max 960Wp(24V)  
„light control”

**EL-WP30DU**

PWM solar controller  
Backlight LCD  
7 settable parameter  
Ah (In/Out)  
2 USB port  
max 960Wp(24V)

**KONTROLER NOWEJ GENERACJI - MODEL 2018 - ATRAKCYJNA CENA!****NEW GENERATION CONTROLLER - MODEL 2018 - ATTRACTIVE PRICE!**

1. Kontroler PWM najnowszej generacji z dużą ilością przedstawianych ekranów (14), ustawianych parametrów (7) i ikon informujących o statusie pracy, usterkach i aktualnych ustawieniach
2. Inteligentnie podświetlany wyświetlacz graficzny LCD pozwala na odczyty także przy niedostatecznym oświetleniu
3. 7 przełączanych ekranów w pętli głównej: napięcie akumulatora, temperatura, prąd ładowania, prąd obciążenia, energia zakumulowana [Ah], energia oddana [Ah], kod usterki
4. 7 przełączanych ekranów parametrów ustawianych: napięcie systemu, napięcie spoczynkowe, napięcie absorpcyjne, LVD, LVR, tryby kontroli obciążenia (zwykły, załączanie zmierzch i praca 1~24h, praca od zmierzchu do świtu), typ akumulatora
5. Ochrona przed zwarcieniem, przeciążeniem, przeładowaniem i rozładowaniem, odwrotnym podłączeniem panelu i akumulatora.
6. Solidne terminale wejściowe do podłączenia przewodów do max 16mm<sup>2</sup>

1. PWM controller of the latest generation with lots of presented screens (14), settable parameters(7) and icons informing about the operating status, fault and current settings
2. Graphical LCD display with intelligent backlight allows clear reading even in poor light conditions
3. 7 switching screens in the main loop: battery voltage, temperature, charging current, load current, accumulated energy [Ah], output energy [Ah], fault code
4. 7 switched screens with settable parameters: system voltage, floating voltage, absorption voltage, LVD, LVR, load control modes (normal, switching on at dusk and working for 1 ~ 24h time, working from dusk till dawn), battery type
5. Protection against short-circuit, overload, and overcharging, reverse connection panel and battery
6. Robust input terminals for connecting wires to the max 16mm<sup>2</sup>

Typ / Type	EL-WP30DU-12/24
Nr katalogowy / Catalog number	525210
Tryb ładowania / Charging mode	PWM
Wskazywanie parametrów / Indication of parameter	Podświetlany LCD (14 przełączanych ekranów, w tym 7 ustawianych) Background LCD (14 presented screens, 7 settable)
Napięcie systemowe (auto) / System voltage (auto)	12/24V
Max napięcie Voc paneli (łańcucha) PV / Max Voc of solar panel (string)	<50V
Max moc paneli PV / Max power of solar panel	480Wp(12V), 960Wp(24V)
Prąd znamionowy (ładowanie/obciążenie) / Rated current (charge/load)	30A
Straty biegu jałowego / No load loss	≤13mA
Ochrona dla wysokiego napięcia / Over-voltage protection	16V; x2(24V) powrót - spadek o 1V (back - less 1V)
Tryby ładowania akumulatora / Charging mode of battery	akumulacyjne, absorpcyjne, spoczynkowe boost, absorption, float
Wybór rodzaju akumulatora / Battery type setting	kwasowy (szczelny, zalewowy), żelowy, definiowany Acid: FLD, SLD, GEL, Defined
Ładowanie absorpcyjne / Absorption charging	domyślne (default) 14,4V (12~15V); x2(24V)
Ładowanie spoczynkowe / Float charging	domyślne (default) 13,8V (12~15V); x2(24V)
Napięcie odciążenia / Overdischarged voltage (LVD)	domyślne (default) 10,7V (10~14V); x2(24V)
Napięcie ponownego zał. / Overdischarged recovery voltage (LVR)	domyślne (default) 12,6V (10~14V); x2(24V)
Włącznik zmierzchowy (LC) / Light control	tryby 1,2,3, czas pracy 1~24h (Mode 1,2,3, working time 1~24h)
Terminale USB / USB terminals	2 porty 5V/1A / 2 ports 5V/1A
Kompensacja temperaturowa / Temperature compensation	-4mV/cele°C / -4mV/Cell°C
Temperatura otoczenia / Ambient temperature	-20°C ~ +55°C
Wymiary (szer x gł x wys) / masa / / Dimension (BxDxH) / Weight	186x37x49,5mm / 370g

