



**CM5048, 50A, 48V**  
**Moc solarna 2400 Wp**  
 LCD

Załączanie obciążenia z kontrolą oświetlenia  
 Wskazy energii [Ah] (zakumulowanej i zużytej)



**CM5048, 50A, 48V**  
**Solar Power 2400 Wp**  
 LCD  
 Light Control  
 Power [Ah] (charge & discharge)

**NOWOŚĆ!**

**NEW!**



## CECHY REGULATORA

Jest to inteligentny, przeznaczony do różnorodnych zastosowań solarny regulator ładowania akumulatora i kontrolowanego przekazywania energii do obciążenia posiadający bardzo przyjazny interfejs obsługi i wyświetlacz LCD przedstawiający ikony informujące o statusach pracy i cyfrowe wskazywanie parametrów technicznych. Istotne parametry mogą być ustawiane przez użytkownika.

Regulatory wyróżnia:

- **BARDZO DUŻY PRĄD ŁADOWANIA I NAPIĘCIE PRACY 48V POZWALAJĄ NA PODŁĄCZANIE BARDZO DUŻEJ MOCY SOLARNEJ**
- Graficzny wyświetlacz LCD z sekwencyjnym przedstawianiem statusów pracy i danych cyfrowych o parametrach technicznych
- Napięcie systemowe 48V
- Inteligentne ładowanie PWM (z modulacją szerokości impulsów): **akumulacyjne, absorpcyjne, spoczynkowe,**
- Automatyczna kompensacja temperatury
- Wskazywanie prądu ładowania i obciążenia
- **Zliczanie i wyświetlanie energii wygenerowanej (dostarczonej do akumulatora) i zużytej (oddanej do obciążenia) [Ah]**
- Różnorodne tryby pracy obciążenia: manualnie załączane, z kontrolą oświetlenia, z kontrolą oświetlenia i czasem pracy
- Ustawiane napięcia odcięcia dla ochrony akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (LVD), powrotne (LVR) i przed nadmiernym napięciem
- Prosta i intuicyjna obsługa 3-ma przyciskami
- Ochrona przed odwrotnym (w porze nocnej) rozładowaniem akumulatora
- Ochrona przed odwrotnym podłączeniem akumulatora
- Perfekcyjna elektroniczna ochrona

Typ / Type	CM5048 50A, 48V
Nr katalogowy / Catalog number	525212
Napięcie systemowe / System voltage	48V
Prąd znamionowy / Rated current	50A
Napięcie wejściowe PV / PV input voltage	100V max
Max moc paneli PV / Max power of panel PV	2400 Wp max
Prąd biegu jałowego / No load loss	<30mA
Tryby ładowania / Charging modes	PWM wielostopniowy (akumulacyjne, absorpcyjne, spoczynkowe, ) PWM multistage (accumulation, absorption, floating, )
Napięcie ładowania spoczynkowego / Float charge voltage	domyślne/ default 54,8V (ustawiane / settable 52~56V)
Napięcie powrotne (LVR) / Overdischarge recovery volt. (LVR)	domyślne/ default 50,4V (ustawiane / settable 46~52V)
Napięcie odcięcia (LVD) / Overdischarge disconnect volt. (LVD)	domyślne/ default 42,8V (ustawiane / settable 38~46V)
Kompensacja temperaturowa / Temperature compensation	-4mV/°C/celę
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ~ +60 °C
Wilgotność względna / Relative humidity	10~90% RH bez kondensacji / NC
Wymiary (szer x gł x wys) / masa / Dimension (W x D x H) / weight	130 x 188 x 62 mm
Masa / weight	590 g

