

Fotowoltaika / solarne kontrolery ładowania / kontrolery PWM LC (light control)

Zaprojektowane do solarnych systemów energetycznych, w tym szczególnie do solarnych lamp ulicznych (15 trybów auto z kontrolą oświetlenia i opóźnieniem włączania). Kontroler wykorzystuje inteligentny chip MCU, a cała obsługa i ustawienia odbywa się przy pomocy jednego przycisku.



CECHY SPECJALNE I WŁAŚCIWOŚCI

1. Szeregowy kontroler PWM z inteligentną optymalizacją SOC
2. Ochrona przed zwarciem, przekroczeniem obciążenia, przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem
3. Obsługa przy pomocy jednego przycisku
4. Wybór 15 trybów auto pracy z funkcją włącznika zmierzchowego z opóźnionym włączaniem obciążenia i różnymi czasami pracy + tryb manualny + tryb testu
5. Wyświetlacz cyfrowy wskazujący wybrany tryb pracy
6. 3 diody LED ze wskazem statusu: panelu PV, ładowania, obciążenia i rodzaju usterki
7. Algorytm nadzorujący szybkość rozładowania baterii zgodnie z jej charakterystyką, z analizą napięcia akumulatora, prądu i temperatury otoczenia
9. Dokładna i efektywna kompensacja temperaturowa
9. Kontroler zwiększa efektywność ładowania i zapewnia utrzymanie akumulatora w najlepszym stanie, co zwiększa jego żywotność
10. Terminale wejściowe pozwalają podłączać przewody do 6mm², a odstęp 9,5mm pomiędzy terminalami to większe odstępy izolacyjne i bezpieczeństwo oraz wygodny montaż



NV-12V005 LC - NV-12V010 LC



NV-12V015 LC ~ NV-12V030 LC



Typ	NV-12V005 LC	NV-12V010 LC	NV-12V015 LC	NV-12V020 LC	NV-12V030 LC
Nr katalogowy	525017	525002	525003	525004	525005
Napięcie systemowe	12/24V DC auto				
Max napięcie wejściowe	<50V DC				
Znamionowy prąd ładowania	5A	10A	15A	20A	30A
Znamionowy prąd obciążenia	5A	10A	15A	20A	30A
Prąd biegu jałowego	<6mA				
Ochrona przy przekr. nap.	17V, x2 (24V)				
Ładowanie akumulatoryjne	14,6V, x2 (24V) - czas 30min (stosowane tylko przy nadmiernym rozładowaniu)				
Ładowanie absorpcyjne	14,4V, x2 (24V) - czas 30min				
Ładowanie spoczynkowe	13,6V, x2 (24V) - czas aż do wystąpienia napięcia zwrotnego przeładowania				
Napięcie zwrotne przeładowania	13,2V, x2 (24V)				
Napięcie odcięcia (LVD)	11,1V (bez obciążenia), x2 (24V)				
Napięcie powrotne (LVR)	12,6V, x2 (24V)				
Funkcje specjalne	15 programów sterowanie czasu załączania obciążenia z włącznikiem zmierzchowym i zczasem zwłoki 10 min				
Kompensacja temp.	-5mV/°C/2V				
Temperatura praca	-35°C ~ +65°C				
Wymiary (szer x gł x wys)	134x33x68mm	134x33x68mm	165x44x100mm	165x44x100mm	165x44x100mm
Masa	150g	150g	350g	350g	350g
Link do produktu					

