

Link do produktu: <http://www.solarsystemy.pl/regulator-solarny-hybrydowy-pwm-sr-eh120-15a-1224v-230v-p-1648.html>



Regulator solarny hybrydowy PWM SR-EH120 15A 12/24V 230V

Cena brutto	307,50 zł
Cena netto	250,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Regulator solarny z możliwością hybrydowego z podłączenia do sieci 230V sterownik prądowy LED Funkcja ściemniania oświetlenia IP 68

Główne zalety :

- Pozwala na zasilanie z energii słonecznej lub zasilacza DC
- Nowy pilot zdalny (SR - CU - ALL2) może być używany do modyfikacji ustawień i odczytu parametrów kontrolera
- Cyfrowa i wysokiej precyzji regulacja zapewniająca stałe parametry prądu i sprawność do 96%
- Współpraca z akumulatorami 12/24V kwasowo - ołowiowymi i litowymi
- Monitorowanie napięcia DC. Jeżeli jest napięcie DC (zewn. zasilanie) to przy spadku napięcia akumulatora do punktu przełączania nastąpi przełączenie na zasilanie z zewn. zasilacza DC; jeżeli brak tego napięcia, to kontroler odłączy obciążenie przy spadku napięcia do LVD
- Pewny i regulowany prąd pracy 0,15~3,96A ze stopniowaniem 30mA
- Wykorzystuje potrójne stopniowe zał. obciążenia z kontrolą oświetlenia (zmierzch, poranek); pracy od 0 do 15 h, moc ustawiana 0% ~ 100%.
- Wielostronny dwukierunkowy protokół transmisji danych dla ich uzgadniania i algorytm kompresji dla precyzyjnego i szybkiego ich przesyłania
- Zapewnia stały prąd, a nie ograniczenie prądu wyjściowego, prąd wyjściowy jest wygładzony i stabilny, co skutecznie redukuje tłumienie światła LED i wydłużenie żywotności źródeł światła LED.
- Dokładność kompensacji temperaturowej zapewnia zewn. sonda
- Obudowa aluminiowa dla lepszego chłodzenia, ochronność IP68
- Posiada ulepszony algorytm ładowania w celu zmniejszenia efektu „wulkanizacji” powodowanego nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem umożliwia urządzeniu zmniejszenie obciążenia
- Funkcje ochrony: przed odwrotnym połączeniem akumulatora, przed zwarcie LED, ochrona przeciwzwarciowa i inne

Dane techniczne :

Napięcie systemowe: 12/24V

Max prąd ładowania PV - max Voc: 15A - 55V

Prąd wyjściowy: 0,15~3,96 A stopniowanie: 30mA

Max moc wyjściowa: 60W (12V), 120W (24V)

Zakres napięcia wyjściowego: >=15V ~ =24V ~ 60V (24V)

Zewnętrzny zasilacz impulsowy DC: 12V/90W (12V), 24V/180W (24V)

Limit napięcia ładowania: 15,5V (12V), x2 (24V)

Ładowanie wyrównawcze: 15,2V, x2 (24V) - 1h /30 dni

Ładowanie akumulatoryjne: 7,5~15,5V x2 (24V) - 4h

Ładowanie spoczynkowe: 7,5~15,5V x2 (24V)

Kompensacja temperaturowa: -4,0mV/°C/2V

Ochrona przed ładow. <0°C: Tak, Nie

Napięcie przeładowania: 7,5~15,5V x2 (24V)

Napięcie powrotne po przeładowaniu: 7,5~15,5V x2 (24V)

Napięcia LVD i LVR: 7,5~15,5V x2 (24V); 7,5~15,5V x2 (24V)

Punkt przełączania DC: 7,5~15,5V x2 (24V)

Prąd jałowy: 9mA (12V), 12mA (24V)

Napięcie kontroli oświetlenia: 5V ~ 11V

Opóźnienie: 1min ~ 50min
Temperatura pracy: -35~+65 °C
Ochronność obudowy: IP 68
Wymiary (szer x gł x wys): 82x20x120mm
Masa: 300g