



DH20/DH50/DH100

Kontroler solarny PWM sterownik LED „light control” IP 68

Idealny kontroler do budowy autonomicznej, inteligentnej instalacji oświetleniowej ze źródłami światła LED o mocy nawet do 100W. Sprawdzony w praktyce!



DH20/DH50/DH100

Solar controller PWM LED Driver Light Control IP 68

The ideal controller for autonomic, intelligent lighting system with LED light sources with power up to 100W. Tested in practice!

1. Kontroler PWM, cyfrowe kontrolowane źródła prądowe - prąd obciążenia ustalany w zależności od modelu od 0,15A do 3,3A
2. Napięcie wyjściowe < 60V pozwala zasilić szeregowo do 18 LED (3V)
3. Nielimitowane źródła prądowe sterowników dostarczają i zapewniają stabilne świecenie LED, a więc zwiększają ich żywotność
4. Ochrona przed zwarcie, przekroczeniem obciążenia, przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem i odwrotnym podłączeniem
5. Ochrona przed przegrzaniem. Ograniczenie mocy (80°C), odłączenie obciążenia przy temperaturze wewnętrznej 120°C
6. Programowalne 4 okresy czasowe 0~15 godzin pracy obciążenia; programowalna moc 0~100% dla każdego okresu osobno
7. Bezprzewodowe ustawienia, test i odczyt parametrów (za ostatnie 7 dni) przy pomocy opcjonalnego pilota-programatora (Opcjonalny pilot bezprzewodowy IR: SR-CU-ALL nr kat. 525104)
8. Automatycznie modyfikowany tryb ładowania w zależności od czasu wykorzystywania z energii słonecznej
9. Inteligentny pobór mocy w zależności od stanu akumulatora, co zwiększa czas eksploatacji bez ładowania
10. Dokładna kompensacja temperaturowa zewnętrzną sondą
11. Metalowa obudowa i ochronność IP68 pozwala na stosowanie kontrolera w najtrudniejszych warunkach
12. Automatyczny tryb equalizacji (odsarczania) realizowany co 30 dni dla zwiększania żywotności i czasu eksploatacji akumulatora

1. PWM controller, digital controlled current sources - load current settable depending on the model from 0,15 to 3,3A
2. The output voltage of <60V allows to power 18 LED (3V) in series
3. Unlimited sources of current drivers deliver and provide stable lighting of the LED, and thus increase their lifetime
4. Protection against short circuit, excess load, overload, excessive discharge and reverse connection
5. Protection against overheating. Power limitation (80°C), disconnecting the load at an internal temperature of 120°C
6. 4 programmable periods of time 0 ~ 15 hours of load work; programmable power 0 ~ 100% for each period separately
7. Wireless settings, test and read parameters (for the past 7 days) using the optional remote control-timer (Optional wireless remote IR SR-CU-ALL Cat. No. 525104)
8. Charging mode automatically modified depending on the use time of solar energy
9. Intelligent power consumption depending on the state of the battery, increases the operating time without recharging
10. Accurate temperature compensation using external probe
11. Metal housing and waterproof degree IP68 allows the use of controller in the toughest conditions
12. Automatic equalizing mode (desulphurisation) carried out every 30 days for increasing vitality and battery life

Type	SR-DH20	SR-DH50	SR-DH100
Nr katalogowy / Catalog number	525101	525102	525103
Napięcie systemowe / System voltage	12V	12/24V auto	12/24V auto
Prąd ładowania / Charging current	5A	8A	15A
Straty biegu jałowego / No load loss	9mA	9mA (12V), 12mA 24V	9mA (12V), 12mA 24V
Max moc panelu PV / Max power of solar panel	b.d. (n/a)	b.d. (n/a)	b.d. (n/a)
Max napięcie Voc panelu PV / Voc of panel PV	<30V	<55V	<55V
Prąd wyjściowy / Output current Ustawiany, domyślnie 330mA / Settable, 330mA default	0,15~1,67A	0,15~1,98A	0,15~3,3A
Znamionowa moc wyjściowa / Rated output power	20W	25W(12V), 50W(24V)	50W(12V), 100W(24V)
Napięcie wyjściowe / Output current	<60V	<60V	<60V
Ochrona napięciowa / Over-voltage protection		16V (12V); x2 (24V)	
Limit napięcia ładowania / Charging voltage limit		15,5V (12V); x2 (24V)	
Equalizacja / Equalization charge		15,2V; x2(24V) - czas trwania 1h, co 30 dni (duration 1h, interval 30days)	
Ładowanie absorpcyjne / Absorption charging		14,2~15V - ustawiane, domyślnie 14,4V (settable, 14,4V default); x2(24V)	
Ładowanie spoczynkowe/ Float charging		13,2~14V - ustawiane, domyślnie 13,8V (settable, 13,8V default); x2(24V)	
Napięcie odcięcia (LVD)/ Low voltage disconnect		9,8~11,8V - ustawiane, domyślnie 11V (settable, 11V default); x2(24V)	
Napięcie powrotne (LVR) / Low voltage reconnect		12~13V, x2(24V) - ustawiane, domyślnie 12,6V (settable, 12,6V default)	
Napięcie zmierzchove / Light control voltage		5V~11V - ustawiane, domyślnie 5V (settable, 5V default)	
Opóźnianie załączania / Light control delayed time		5min~50min - ustawiane, domyślnie 5min (settable, 5min default)	
Kompensacja temperaturowa / Temp. compensation		-4,0mV/°C/2V	
Temperatura pracy / Working temperature		-35~+65 °C	
Ochronność obudowy / Waterproof degree		IP 68	
Wymiary (szer x gł x wys) / Dimensions (W x D x H)	82 x 20 x 58mm	82 x 20 x 58mm	82 x 20 x 100mm
Masa / Weight	160g	170g	280g

