

Seria kontrolerów o prądzie ładowania 5A, 8A i 15A wyposażonych w stało-prądowe wyjścia, dedykowanych specjalnie do systemów oświetleniowych ze źródłami światła LED. Automatyczne odsiarczanie dla wydłużenia żywotności akumulatora.

CECHY SPECJALNE I WŁAŚCIWOŚCI (kontrolery)

1. Kontroler PWM, cyfrowe kontrolowane źródła prądowe - obciążenia regulowane w zależności od modelu od 0,15A do 3,3A
2. Napięcie wyjściowe < 60V pozwala zasilić do 18 LED (1,5V) połączonych szeregowo
3. Nielimitowane źródła prądowe sterowników dostarczają i zapewniają stabilne świecenie LED, a więc zwiększają ich żywotność
4. Ochrona przed zwarcieniem, przekroczeniem obciążenia, przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem i odwrótnym 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 pilota-programatora (opcja)
8. Automatycznie modyfikowany tryb ładowania w zależności od czasu korzystania 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 (odsiarczania) realizowany co 30 dni co zwiększa żywotność i czas eksploatacji akumulatora
13. Gwarancja 24 miesiące



Typ	DH20 LC	DH50 LC	DH100 LC
Nr katalogowy	525101	525102	525103
Nr katalogowy zestawu kontroler + pilot	525116	525117	525118
Napięcie systemowe	12V	12/24V	12/24V
Max napięcie wejściowe	<30V	<55V	<55V
Moc wyjściowa znam.	20W	25W (12V) 50W (24V)	50W (12V) 100W (24V)
Prąd ładowania	5A	8A	15A
Znamionowy prąd wyjściowy (domyślnie 330mA)	0,15~1,67A	0,15~1,98A	0,15~3,3A
Napięcie wyjściowe	<60V	<60V	<60V
Prąd biegu jałowego	9mA	9mA(12V) 12mA(24V)	9mA(12V) 12mA(24V)
Ochrona przy przekr. nap.	16V, x2 (24V)		
Limit napięcia ład.	15,5V, 31V (24V)		
Equalizacja (co 30 dni)	15,2V, x2 (24V) czas trwania 1h		
Ładowanie absorpcyjne	14,2V~15V, x2 (24V)-ustawiane, domyślnie 14,4V		
Ładowanie spoczynkowe	13,2V~14V, x2 (24V)-ustawiane, domyślnie 13,8V		
Napięcie odcięcia (LVD)	9,8V~11,8V, x2 (24V)-ustawiane, domyślnie 11V		
Napięcie powrotne (LVR)	12V~13V, x2 (24V)-ustawiane, domyślnie 12,6V		
Napięcie kontroli ośw.	5V~11V-ustawiane, domyślnie 5V		
Opóźnienie załączania	5min~50min-ustawiane, domyślnie 5min		
Kompensacja temp.	-4mV/°C/2V		
Temperatura praca	-35°C ~ +65°C		
Wymiary (szer x gł x wys)	82x20x58mm	82x20x58mm	82x20x100mm
Masa	160g	170g	280g
Link do produktu			

CECHY SPECJALNE I WŁAŚCIWOŚCI (pilot zdalny)

1. Bezprzewodowy zdalny pilot do sterowania i odczytywania parametrów kontrolerów solarnych wyposażonych w komunikację bezprzewodową
2. Odczyt napięcia dnia (max i min) panelu PV (7 dni)
3. Przycisk testu oświetlenia (zmienna moc)
4. Transmisja bazuje na protokole „Multiple Handshake” i specjalnym algorytmie kompresji bezbłędnego transferu danych
5. Wyświetlacz LCD do prezentacji parametrów i danych
6. Inteligentne przejście w stan uśpienia dla oszczędzania baterii
7. Pobór energii w stanie uśpienia < 0,1uA
8. Szybkie wychodzenie ze stanu uśpienia
9. Wskaźnik stanu baterii
10. Podświetlany wyświetlacz i wbudowana latarka
11. Ergonomiczna obudowa, wygodna obsługa jedną ręką



Typ	CU-D
Nr katalogowy	525104
Zasilanie	2 baterie 1,5V AA
Efektywna odległość do kontrolera	<5m
Typowy pobór prądu	9mA
Pobór prądu podczas transmisji	<50mA
Pobór prądu przy podsw. LCD	18mA
Prober prądu przez latarkę	20mA
Czas do auto wyłączenia	1min
Czas podświetlenia/pracy latarki	10s
Temperatura praca	-25°C ~ +65°C
Wymiary (szer x gł x wys)	122x61,5x22mm
Masa	60g (bez baterii)
Link do produktu	

