

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/solrny-pwm-regulator-sr-dh120lc-20a-12v-24v-p-19039.html>

Solárny PWM regulátor SR-DH120LC 20A 12V / 24V

Včetně DPH	38.45 €
Bez DPH	32.04 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	11 ks
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	525134

Popis produktu

Charakteristika:

- PWM solárny regulátor nabíjania, záťažový prúd digitálne riadených zdrojov prúdu nastaviteľný od 0,15A do 3,96A
- Výstupné napätie
- Neobmedzené prúdové zdroje budičov poskytujú a zabezpečujú stabilné LED osvetlenie, a tým zvyšujú ich životnosť
- Ochrana proti skratu, preťaženiu, prebitiu, nadmernému vybitiu a spätnému zapojeniu
- Ochrana proti prehriatiu. Obmedzenie výkonu (80°C), odpojenie záťaže pri vnútornej teplote 120°C
- Programovateľné 4 časové úseky 0 ~ 15 hodín pracovného zaťaženia; programovateľný výkon 0 ~ 100% pre každé obdobie zvlášť
- Bezdrôtové nastavenia, test a čítanie parametrov (za posledných 7 dní) pomocou voliteľného diaľkového programátora. (Voliteľné IR bezdrôtové diaľkové ovládanie: SR-CU-ALL2 ref. 525131)
- Automaticky upravený režim nabíjania v závislosti od času využívania solárnej energie
- Inteligentná spotreba energie v závislosti od stavu batérie, ktorá zvyšuje prevádzkový čas bez nabíjania
- Presná teplotná kompenzácia pomocou externej sondy
- Kovové puzdro a krytie IP68 umožňuje použitie regulátora aj v tých najťažších podmienkach 12. Režim automatického vyrovnávacieho nabíjania sa vykonáva každých 30 dní, aby sa predĺžila životnosť a výdrž batérie

špecifikácia:

- **Systémové napätie:** 12/24V auto
- **Nabíjací prúd:** 20A
- **Straty pri nečinnosti:** 9mA (12V), 12mA 24V
- **Maximálny výkon FV panelov:** dobre. 280 Wp (12 V), 560 Wp (24 V)
- **Maximálne napätie Voc reťazca FV panelov:**
- **Výstupný prúd:** 0,15 ~ 3,96A (nastaviteľné, predvolené 330 mA / Nastaviteľné, predvolené 330 mA)
- **Menovitý výstupný výkon:** 60W (12V), 120W (24V)
- **Výstupné napätie:**
- **Ochrana proti prepätiu:** 16V (12V); x2 (24 V)
- **Limit nabíjacieho napätia:** 15,5 V (12 V); x2 (24 V)
- **Vyrovnávacie nabíjanie:** 15,2 V; x2 (24V) - trvanie 1h, každých 30 dní
- **Absorpčné nabíjanie:** 14,2 ~ 15 V - nastaviteľné, predvolené 14,4 V x2 (24 V)
- **Pohotovostné nabíjanie:** 13,2 ~ 14V - nastaviteľné, predvolené 13,8V x2 (24V)
- **Medzné napätie (LVD):** 9,8 ~ 11,8 V - nastavené, predvolené 11 V x2 (24 V)
- **Spätné napätie (LVR):** 12 ~ 13V, x2 (24V) - nastaviteľné, predvolené je 12,6V
- **Súmrakové napätie:** 5V ~ 11V - nastavené, predvolené je 5V
- **Oneskorenie zapnutia:** 1 min ~ 50 min - nastavené, predvolená hodnota je 5 min
- **Teplotná kompenzácia:** -4,0 mV / °C / 2 V
- **Pracovná teplota:** -35 ~ + 65 °C
- **Ochrana bývania:** IP 68
- **Rozmery (Š x H x V):** Rozmer 82 x 20 x 100 mm
- **omša:** 280 g