

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/solrny-regulator-nabjania-mppt48z30-iii-30a-150v-p-20368.html>

Solární regulátor nabíjení MPPT48Z30 III 30A, 150V

Včetně DPH	131.49 €
Bez DPH	109.57 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na skladě	2 ks.
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	525508

Popis produktu

špecifikácia:

- MPPT regulátor monitoruje energiu vyrobenú solárnymi panelmi a sleduje maximálne napäťové a prúdové body (U, I) v reálnom čase, čo umožňuje solárnemu systému nabiť batériu na maximálny výkon.
- Regulátor je určený na prácu v solárnych inštaláciách mimo siete, koordinuje prácu solárneho panelu, proces nabíjania a vybíjania batérie a prácu záťaže, pôsobí ako kľúčový prvok kontroly nad solárnou inštaláciou mimo siete. .
- Regulátor je vybavený grafickou LCD obrazovkou, ktorá dynamicky zobrazuje prevádzkový stav systému a technické parametre, ako je napätie a FV vstupný prúd, vygenerovaná energia za deň/mesiac/celkovo, záťažový prúd a výkon a mnohé ďalšie.
- Je vybavený komunikáciou RS485 a externou teplotnou sondou
- Algoritmus nabíjania MPPT umožňuje zvýšenie účinnosti najmenej o 30% v porovnaní s algoritmom PWM
- Presné sledovanie optimálneho bodu I - U krivky
- Optimálna účinnosť sledovania MPPT -> 99,5 % a vysoká účinnosť premeny energie - 98 %
- Výber typov batérií, ako sú gélové, utesnené, s tekutým elektrolytom a definované používateľom
- Režimy nabíjania s konštantným prúdom (MPPT), konštantným napätím a pokojovým nabíjaním
- Menovitý výstupný prúd a stabilizované výstupné napätie
- Podsvietený LCD displej zobrazujúci v sledovacej slučke: Dátum, Čas, PV-V, PV-A, PV-W, PV-Wh, Bat-V, Bat-A, Bat-W, Load-V, Load-A, Load - W, Load-Wh, Load Mode, Bat Type, Temp. Bič
- Nastaviteľné režimy záťaže: On, Off, súmrakový spínač, čas
- Počítanie a zobrazenie energie za deň, mesiac, celkom
- Komunikačný port RS485
- Plná ochrana proti preťaženiu, podpätiu, prepätiu, spätnému zapojeniu, prehriatiu a pod
- Teplotná kompenzácia automaticky riadi parametre nabíjania a vybíjania, čo predlžuje životnosť batérie
- Zásuvka pre pripojenie externej sondy pre priame meranie teploty batérie (sonda je súčasťou balenia)

Technické dáta:

- Systémové napätie: 12/24/36 / 48V Auto
- Nabíjací prúd: 30A
- Záťažový prúd: 40A
- Výstupné napätie: systémové napätie $\pm 1,5\%$
- Spôsob chladenia: Vstavaný ventilátor
- Maximálny výkon PV solárnych panelov: 390Wp (12V) až 1560W (48V)
- Maximálne vstupné napätie FV:
- Účinnosť sledovania MPPT:> 99,5 %
- Účinnosť premeny energie: > 98 %
- Teplotná kompenzácia: -3,0 mV / °C / 2 V predvolená hodnota
- Pracovná teplota: -20 °C ~ + 50 °C
- Komunikácia: RS485
- Krytie: IP 21
- Rozmery: 166 x 66 x 240 mm
- Hmotnosť: 2300 g

