Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 21:21

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/regulator-ladowania-mppt-duo-racer-20a-na-2-akumulatory-sterownik-lcd-p-65.html



REGULATOR ŁADOWANIA MPPT DUO RACER 20A – NA 2 AKUMULATORY + STEROWNIK LCD

Cena	**595,00 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**R0105**

Opis produktu

REGULATOR ŁADOWANIA MPPT DUO RACER 20A – NA 2 AKUMULATORY + STEROWNIK MT 11

Regulator ładowania prądu MPPT DuoRacer służy do jednoczesnego ładowania dwóch akumulatorów w układzie solarnym.

Regulator obsługuje wiele typów akumulatorów w tym kwasowy, żelowy, AGM, LiFePO4 i Li-NiCoMn. DuoRacer jest idealnym rozwiązaniem dla użytkowników kamperów, łodzi itp. Szybko i dokładnie śledzi Maksymalny Punkt Mocy (MPP) modułu fotowoltaicznego, w celu uzyskania maksymalnej energii z układu dzięki czemu znacząco zwiększa wydajność energetyczną systemu. Kontroler MPPT posiada funkcje ochrony przed przeładowaniem akumulatora, ochrony przed rozładowaniem i ochrony przed odwrotną polaryzacją. Skutecznie zapewnia bezpieczeństwo, stabilność i żywotność systemu fotowoltaicznego

- MPPT DUO RACER to urządzenie, które zostało opracowane zgodnie z najnowszą dostępna technologią i posiada wiele wyjątkowych cech, takich jak:
- Wyświetlacz LED, wskazujący parametry systemu.
- Możliwość podłączenia czujnika temperatury.
- Kontroler Ładowania dostosowuje się automatycznie do napięcia systemu 12V lub 24V.
- Odłączanie odbiornika gdy napięcie znacznie spada.
- Do 6 mm^2 średnicy zacisku na kable podłączeniowe.
- Całościowa elektroniczna ochrona przeciw: przepięciom, zwarciom, odwrotną polaryzacją, przeciążeniem itd.

- Regulator ładowania jest wymaganym urządzeniem w przydomowych elektrowniach solarnych.
- Regulator ładowania chroni akumulatory i baterie przed nadmiernym naładowaniem lub za dużym rozładowaniem.
- Bardzo przedłuża czas żywotności akumulatorów. Jest to urządzenie, które powinno być zawsze używane w systemach solarnych dla celów bezpieczeństwa i oszczędności.
- Nie jest wskazane żeby regulator pracował z maksymalną mocą nominalną.
- Należy chronić regulator przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i montować w suchym otoczeniu.
- Nie należy montować kontrolera ładowania w wilgotnym pomieszczeniu np: łazienka
- Regulator mierzy temperaturę otoczenia, aby określić napięcie ładowania. Regulator i akumulator muszą być instalowane w tym samym pomieszczeniu

Dane techniczne produktu:

DR2210-DDS 20A

Tryb pracy regulatora

12V/24V auto

Max. prąd solarny lub obciążenia

20A

Zakres napięcia wejściowego akumulatora

8.5□32V

Max. napięcie obwodu otwartego PV

100 V (przy min. Temp. Otoczenia pracy)

92 V (w temperaturze otoczenia 25 ℃)

Zakres napięcia MPP

(Battery Voltage+2V)□72V

Max. moc wejściowa PV

260W/12V/ 520W/24V

Własne zużycie mocy

26mA / 12V; 15mA / 24V

19mA / 12V; 10mA / 24V (tryb niskiego poboru mocy)

BATT2 Pełne napięcie

13,8 V / 12 V; 27,6 V / 24 V (domyślnie)

BATT2 Napięcie powrotne ładowania:

13 V / 12 V; 26 V / 24 V (domyślnie)

Środowisko pracy, Zakres temperatury

-25oC do +55oC

Wymiar [mm] / Waga

243.7×158×63mm / 1,1 kg

Własne zużycie

≤9.2mA/12V;≤11.7mA/24V(24V)

Obudowa

IP33

Zalecany rozmiar kabla:

10AWG/6mm2(BATT1)

12AWG/4mm²(BATT2)

KONTROLER

Monitor MT11 - miernik cyfrowy z wyświetlaczem LCD, wskazuje informację systemu, wykryte błędy i aktualne parametry pracy.

Miernik MT11 przeznaczony jest do pracy z regulatorem MPPT Duo Racer

Obsługuje zarówno najnowszy protokół komunikacyjny jak i zaawansowane technologie zarządzania napięciem

Produkt jest dedykowany dla pojazdów kempingowych, kamperów, łodzi itp.

- **Parametry środowiskowe:** Model MT - 11

- **Temperatura otoczenia:** -20° C ÷ + 70° C
- **Parametry mechaniczne:** Model MT - 11
- **Wymiary ramki:** 114x114x44.41mm
- **Gniazdo przyłączeniowe:** RJ45
- **Długość przewodu:** Standard - 2 m
- **Waga:** ~ 0,23 kg

Bezpieczeństwo przesyłki

Nasze produkty zapakowane są w gruby karton, dodatkowo zabezpieczone folią.