

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/regulator-ladowania-mppt-duo-racer-20a-na-2-akumulatory-p-3285.html>



REGULATOR ŁADOWANIA MPPT DUO RACER 20A – NA 2 AKUMULATORY

Cena	499,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	12 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	MPPTduo20A

Opis produktu

Regulator oferuje obsługę różnorodnych typów akumulatorów, włączając w to kwasowe, żelowe, AGM, LiFePO4 oraz Li-NiCoMn. DuoRacer stanowi doskonałe rozwiązanie dla właścicieli kamperów, łodzi i innych pojazdów rekreacyjnych. Dzięki szybkiemu i precyzyjnemu śledzeniu Maksymalnego Punktu Mocy (MPP) paneli fotowoltaicznych, kontroler pozwala na maksymalne wykorzystanie energii z układu, znacząco zwiększając efektywność całego systemu. Dodatkowo, kontroler MPPT wyposażony jest w funkcje ochrony przed nadmiernym ładowaniem, rozładowaniem oraz odwróconą polaryzacją, gwarantując tym samym bezpieczeństwo, stabilność oraz trwałość całego systemu fotowoltaicznego.

MPPT DUO RACER to innowacyjne urządzenie, stworzone z zastosowaniem najnowszych technologii, charakteryzujące się szeregiem unikalnych funkcji, w tym:

- Wyświetlacz LED, który zapewnia intuicyjne wskazanie parametrów systemu.
- Możliwość podłączenia czujnika temperatury, co umożliwi optymalizację działania w zależności od warunków atmosferycznych.
- Automatyczne dostosowanie Kontrolera Ładowania do napięcia systemu 12V lub 24V, zapewniając wszechstronność i elastyczność w użytkowaniu.
- Funkcja odłączania odbiornika w przypadku znacznego spadku napięcia, co chroni urządzenia podłączone do systemu.
- Zaciski na kable podłączeniowe o średnicy do 6 mm², zapewniające solidne i bezpieczne połączenia.
- Kompleksowa elektroniczna ochrona przed przepięciami, zwarciami, odwróconą polaryzacją, przeciążeniami i innymi nieprawidłowościami, gwarantująca stabilność i bezpieczeństwo systemu.

Dane techniczne	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)

Zakres napięcia MPP	92 V (w temperaturze otoczenia 25 °C)
Max. moc wejściowa PV	(Battery Voltage+2V)÷72V
Własne zużycie mocy	260W/12V/ 520W/24V
	26mA / 12V; 15mA / 24V

BATT2 Pełne napięcie	19mA / 12V; 10mA / 24V (tryb niskiego poboru mocy)
BATT2 Napięcie powrotne ładowania:	13,8 V / 12 V; 27,6 V / 24 V (domyślnie)
Środowisko pracy, Zakres temperatury	13 V / 12 V; 26 V / 24 V (domyślnie)
Wymiar [mm] / Waga	-25oC do +55oC
Własne zużycie	243.7×158×63mm / 1,1 kg
Obudowa	≤9.2mA/12V;≤11.7mA/24V(24V)
Zalecany rozmiar kabla:	IP33
	10AWG/6mm2(BATT1)
	12AWG/4mm ² (BATT2)