

Link do produktu: <https://www.allcamp.pl/panel-solarny-full-black-220w-eza-z-regulatorem-mppt-20a-zestaw-p-4002.html>

PANEL SOLARNY Full Black 220W EZA Z REGULATOREM MPPT 20A ZESTAW

Cena brutto	1 410,00 zł
Cena netto	1 146,34 zł
Numer katalogowy	PACK642

Opis produktu

Panel solarny Full Black EZA

w zestawie z regulatorem MPPT

Nowoczesny **panel solarny EZA**, który korzysta z wysokowydajnych ogniw PERC Full Black.

Komórki PERC są bardzo wrażliwe na światło, dzięki czemu umożliwiają wydłużenie czasu ładowania - od świtu, aż do późnego wieczora.

Równa powierzchnia panelu zapewnia najwyższą skuteczność ładowania.

Panel fotowoltaiczny EZA posiada anodowaną na czarno ramę i profil mocujący specjalnie przystosowany do pojazdów rekreacyjnych typu kamper lub przyczepa kempingowa. Dostarczany jest z okablowaniem (5m) i wodoodpornym przepustem dachowym.

Dzięki technologii MPPT **regulator solarny** stale mierzy i porównuje obciążenie dostarczane przez panel z obciążeniem akumulatora.

Oblicza maksymalny poziom mocy, jaki panel może dostarczyć do akumulatora i jaki jest on w stanie odbierać. Na podstawie tej wartości określa najbardziej odpowiednie obciążenie, aby przesłać maksymalną liczbę amperów do akumulatora.

Zastosowanie **regulatora MPPT** zapewnia do 30% więcej mocy w porównaniu z konwencjonalnym regulatorem.

Parametry techniczne panelu:

- moc: 220 W
- maksymalne napięcie : 18,7 V
- Maksymalny prąd : 11,3 A
- Napięcie obwodu otwartego: 22,3 V
- Prąd zwarcia: 11,8A
- Przekrój kabla: 4 mm²
- Długość kabla: 5m
- Wymiary komórki: 210 x 30 mm
- Wymiary całkowite (dł. x wys. x gł.): 1198 x 880 x 44,5 mm
- Waga netto: 12,5 kg
- Temperatura działania : - 20°C do 45°C

Parametry techniczne regulatora:

Maksymalny prąd ładowania: 20 a (12 lub 24 V)

Maksymalna moc panelu(x): 260w / 520w

Kompatybilny typ akumulatora: agm/ żel/ kwas

technologia: mppt

napięcie znamionowe: 12/24V dc

max napięcie w wejściowe: 55V
Rozłączanie / ponowne podłączanie niskiego napięcia: 10,8V / 12,6V
Napięcie płynące / rozłącznik wysokiego napięcia: 13,8 V / 16 V
Pobór bez obciążenia: 6ma
Tryb komunikacji: wyświetlacz led
Bluetooth: nie
Zabezpieczenie przepięciowe: tak, 16V
Bezpieczeństwo zmiany polaryzacji: tak
Zabezpieczenie przed zwarcie: tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem: tak
Rodzaj obudowy: aluminiowa
Rodzaj mocowania: na śrubę
Podłączenie dc: wstępnie kablowane 4mm2
Wymiary produktu w mm (dł. x szer. x wys.): 85,8*145*42,5
Waga netto: 0,81 kg
Dostarczone z: instrukcją
Indeks ochrony ip: ip67
Certyfikaty, aprobaty: środowisko r10 zgodne z ce