

Link do produktu: <https://ficamp.pl/regulator-ladowania-slonecznego-mppt-smartsolar-30-a-p-76.html>

Regulator ładowania słonecznego MPPT SmartSolar, 30 A

Cena brutto	700,00 zł
Cena netto	569,11 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Inteligentny regulator ładowania Victron SmartSolar MPPT 100/30 – Wysoka wydajność 30 A z Bluetooth
 Zoptymalizuj swoją instalację solarną w kamperze, przyczepie kempingowej lub na łodzi dzięki potężnemu i inteligentnemu regulatorowi **SmartSolar MPPT 100/30** [1.1, 1.4]. To zaawansowane urządzenie marki **Victron Energy** gwarantuje maksymalne wykorzystanie energii z paneli fotowoltaicznych, automatyczną pracę w systemach 12 V i 24 V, oraz pełną kontrolę nad ładowaniem za pomocą smartfona [1.1, 1.2].
 Maksimum energii, inteligentne funkcje

- **Ultraszybka technologia MPPT:** Niezwykle szybki algorytm śledzenia punktu maksymalnej mocy zwiększa efektywność pozyskiwania energii nawet o **30%** w porównaniu do regulatorów PWM. Jest to kluczowe w zmiennych warunkach pogodowych i przy częściowym zacięciu paneli.
- **Wbudowany Bluetooth Smart:** Bezprzewodowa komunikacja pozwala na łatwą konfigurację, monitorowanie w czasie rzeczywistym i aktualizację oprogramowania przez **aplikację VictronConnect**. Wszystkie kluczowe dane masz zawsze pod ręką [1.1].
- **Algorytm BatteryLife:** Ten innowacyjny system dba o kondycję Twoich akumulatorów kwasowo-ołowiowych lub litowo-jonowych, zapobiegając ich głębokiemu rozładowaniu. Inteligentnie moduluje próg odcięcia obciążenia, wydłużając żywotność baterii [1.1, 1.4].
- **Rozbudowane zabezpieczenia:** Regulator jest odporny na zwarcia wyjścia obciążenia, posiada wewnętrzny czujnik temperatury oraz funkcję odzyskiwania całkowicie rozładowanych akumulatorów, co zapewnia bezpieczną i niezawodną pracę systemu [1.4].
- **Solidna konstrukcja:** Obudowa o klasie ochrony **IP43** chroni urządzenie przed wilgocią i pyłem, a mocne zaciski śrubowe (maks. 6 mm²) gwarantują trwałe połączenia.

Specyfikacja Techniczna Cecha	Wartość
Typ regulatora	MPPT 100/30 SmartSolar
Maksymalny prąd ładowania	30 A
Napięcie nominalne systemu	12 V, 24 V (automatyczne)
Maksymalna moc PV (12 V / 24 V)	440 W / 880 W
Maksymalne napięcie słoneczne (VOC)	100 V
Komunikacja	Bluetooth Smart, port VE.Direct
Klasa ochrony IP	IP43
Wymiary (Wys. x Szer. x Głęb.)	130 x 186 x 70 mm
Waga netto	1,3 kg

Wybierz **Victron SmartSolar MPPT 100/30**, aby cieszyć się **niezawodnym zasilaniem** i pełną kontrolą nad energią podczas każdej przygody.