Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 05:43

Link do produktu: https://www.top-solar.pl/regulator-ladowania-ls0512eu-5a-usb-p-287.html



REGULATOR ŁADOWANIA LS0512EU 5A USB

Cena	**67,20 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**R0019**
Kod producenta	**R0019**
Producent	**EPEVER**

Opis produktu

Opis ogólny

Regulator ładowania Epever LS0512EU 5A używany w systemach fotowoltaicznych chroni akumulator przed przeładowaniem oraz przed głębokim rozładowaniem ze strony odbiorników działających na napięcia stałe 12V.

Dane techniczne produktu

	REGULATOR ŁADOWANIA
Model	LS0512EU
Nominalne napięcie systemu	12VDC
Max. Napięcie obwodu PV	30V
Znamionowy prąd ładowania	5A
Znamionowy prąd rozładowania	5A
Zakres napięcia wejściowego akumulatora	8~16V
Napięcie odłączania niskiego napięcia	11,1V
Własne zużycie mocy	≤5mA(12V); ≤7mA (24V)
Port wyjściowy USB	5VDC/1.2A
Wymiar zewnętrzny [mm]	109.7x65.5x20.8
Waga [kg]	0,09
Obudowa	IP20
Rozmiar otworu montażowego	Φ4.5
Terminal	14AWG /2.5`mm2
Temperatura pracy	-35℃ do+55℃
Wilgotność	≤95% N.C.

Opis urządzenia

Regulator Ładowania LS0512EU to urządzenie, które zostało opracowane zgodnie z najnowszą dostępna technologią i posiada wiele wyjątkowych cech, takich jak:

- Łatwa i szybka zmiana wyboru rodzaju akumulatora za pomocą przycisku.
- Wyjście USB dzięki któremu istnieje możliwość ładowania smartfona, tableta itp.
- Kontroler Ładowania dostosowuje się automatycznie do napięcia systemu 12V.
- Jasny i czytelny wyświetlacz stanu naładowania.
- Cztery poziomy naładowania akumulatorów.
- Automatyczne dostosowanie się do temperatury otoczenia.
- Odłączanie odbiornika gdy napięcie znacznie spada.
- Do 2.5 mm2 średnicy zacisku na kable podłączeniowe.
- Całościowa elektroniczna ochrona przeciw: przepięciom, zwarciom, odwrotną polaryzacją, przeciążeniem i t d.
- Urządzenie dedykowane jest do pracy z akumulatorem żelowym, kwasowym oraz AGM.
- Regulator ładowania jest wymaganym urządzeniem w przydomowych elektrowniach solarnych.

Wskazówki dla użytkowników regulatorów ładowania prądu

- 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

Bezpieczeństwo przesyłki

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

Gwarancja

Udzielamy 24-miesięcznej gwarancji na nasze produkty. Gwarantujemy, że nasze produkty zostały wyprodukowane zgodnie z aktualnymi wymogami europejskich norm bezpieczeństwa i jakości. Gwarancja obejmuje wszelkie wady produkcyjne w zakresie materiałów i wykonania.

Uwagi

- Przy podłączaniu systemu solarnego należy zawsze jako pierwszy podłączyć akumulator
- Przy odłączaniu systemu solarnego należy zawsze jako ostatni odłączyć akumulator