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

Link do produktu: https://www.top-solar.pl/regulator-ladowania-ls1024eu-10a-usb-p-319.html



Regulator ładowania LS1024EU 10A USB

Cena	**109,20 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**R0009**
Kod producenta	**R0009**
Producent	**EPEVER**

Opis produktu

Opis ogólny

Regulatory ładowania LS1024EU 10A to niezawodne urządzenia używane w systemach fotowoltaicznych, które chronią akumulator przed przeładowaniem oraz przed głębokim rozładowaniem ze strony odbiorników działających na napięcia stałe 12V/24V.

Dane techniczne produktu

	REGULATOR ŁADOWANIA
Model	LS1024EU
Nominalne napięcie systemu	12/24VDC
Max. Napięcie obwodu PV	50V
Znamionowy prąd ładowania	10A
Znamionowy prąd rozładowania	10A
Zakres napięcia wejściowego akumulatora	8~32V
Napięcie odłączania niskiego napięcia	11,1V
Własne zużycie mocy	≤5mA(12V); ≤7mA (24V)
Port wyjściowy USB	5VDC/1.2A
Wymiar zewnętrzny [mm]	120x67x21
Waga [kg]	0,10
Obudowa	IP20
Rozmiar otworu montażowego	Φ4.5
Terminal	12AWG /2,5mm2
Temperatura pracy	-35℃□+55℃
Wilgotność	≤95% N.C.

Opis urządzenia

Regulator Ładowania LS1024EU 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 lub 24V.
- Jasny i czytelny wyświetlacz stanu naładowania.
- Cztery poziomy naładowania akumulatorów.
- Automatyczne dostosowanie się do temperatury otoczenia.
- Odłączanie odbiornika gdy napięcie znacznie spada.
- Do 4 mm2 średnicy zacisku na kable podłączeniowe.
- Całościowa elektroniczna ochrona przeciw: przepięciom, zwarciom, odwrotną polaryzacją, przeciążeniem itd.
- Urządzenie dedykowane jest do pracy z akumulatorem żelowym, kwasowym oraz AGM.

Wskazówki dla użytkowników regulatorów ładowania prądu

- 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
Jak dobrać regulator ładowania prądu do paneli słonecznych?	• Sugerowany dopuszczalny prąd pracy regulatora powinien być większy niż 1,15 x prąd zwarcia łączonych równolegle paneli słonecznych • 1,2 x napięcie obwodu otwartego łączonych paneli słonecznych powinno być niższe od napięcia pracy regulatora. • Przykład: łączymy równolegle 2 panele 100W Prestige. Prąd zwarcia tych paneli to 6.06A. • 2 x 6.06A x 1,15 = 13,94. • Właściwy regulator ładowania dla tego systemu to regulator o prądzie ładowania co najmniej 15A
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.