

Link do produktu: <https://www.akumulatory-zelowe.pl/regulator-kontroler-ladowania-ls0512eu-5a-usb-p-335.html>



## Regulator / kontroler ładowania LS0512EU 5A USB

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Cena             | <b>74,00 zł</b> |
| Numer katalogowy | <b>LS0512EU</b> |
| Producent        | <b>EPSOLAR</b>  |

### Opis produktu

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

#### Dane techniczne:

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| 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°C do+55°C         |
| Wilgotność                              | ≤95% N.C.             |

#### cechy regulatora:

- Łatwa i szybka zmiana wyboru rodzaju akumulatora za pomocą przycisku, akumulator żelowy, kwasowy mokry oraz AGM
- Wyjście USB pozwala na ładowanie smartfona, tableta powerbanka itp.
- Kontroler ładowania dostosowuje się automatycznie do napięcia systemu 12V.
- Jasny i czytelny wyświetlacz stanu naładowania akumulatora.
- Cztery poziomy naładowania akumulatora.
- 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 itp.
- Nie jest wskazane żeby regulator pracował z maksymalną mocą nominalną.
- Należy chronić regulator przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i montować w suchym otoczeniu.
- Regulator mierzy temperaturę otoczenia, aby określić napięcie ładowania. Regulator i akumulator muszą być instalowane w tym samym pomieszczeniu