



## Seria GS-CPLI

Kontroler ładowania solarny PV i z sieci AC 230VAC

Sterownik prądowy LED

Funkcja ściemniania oświetlenia

IP 68

## GS-CPLI series

Charger solar PV & Grid AC 230V

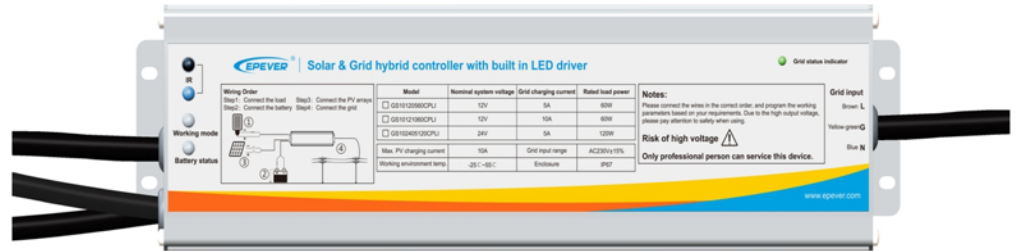
LED Current Driver

Dimming Function

IP 68



SPP-02 Pilot zdalny  
(wyposażenie opcjonalne)



Kontrolery serii GS-CPLI ze sterownikiem prądowym LED (źródło stała-prądowe), wykorzystują wspólnie energię solarną i sieć energetyczną do ładowania akumulatora. Energia słoneczna jest priorytetowa co zapewnia maksymalne wykorzystywanie czystej energii. Kontroler jest źródłem dużej mocy o wysokiej niezawodności, specjalnie zaprojektowany do aplikacji oświetlenia LED z wymaganiami funkcji ściemniania oświetlenia.

*The GS-CPLI series charge controllers combines grid, solar controller and boost LED driver into one unit, using solar energy and grid energy complementary to charge for battery. Solar charge is preferred, maximize to use of clean energy. With high power supply rate, high reliability, especially for the application for LED lamp witch requires dimmer function.*

- ◆ Kontroler pozwala na zasilanie z energii słonecznej i sieciowej: energia solarna priorytet i sieć jako backup
- ◆ Akumulator będzie ładowany z sieci gdy napięcie akumulatora jest za niskie lub gdy jest brak energii słonecznej
- ◆ Napięcie wyjściowe <60V pozwala zasilić szeregowo do 18 LED (3V)
- ◆ Max efektywność 96%
- ◆ Cyfrowa precyzyjna regulacja prądu o stałej wartości
- ◆ Elastyczna funkcja ściemniania (0~100%)
- ◆ Kompensacja temperaturowa napięcia ładowania
- ◆ Wybór typu akumulatora: GEL, SLD (domyślny), FLD i definiowany przez użytkownika
- ◆ Komunikacja IR - zbędne przyciski obsługi
- ◆ Dokładność kompensacji temperaturowej zapewnia zewn. sonda
- ◆ Obudowa aluminiowa dla lepszego chłodzenia, ochronność IP68
- ◆ Ustawianie parametrów z poziomu APP (android) i pilota IR SPP-02 (SPP-02 nr kat. 525403 wyposażenie opcjonalne)

- ◆ *The controller provide power supply to the load from solar or grid. Solar first and grid as backup*
- ◆ *Battery can be charged by grid when battery voltage is low and lack in solar*
- ◆ *The output voltage of <60V allows to power in series of 18 LED (3V)*
- ◆ *Max output efficiency of 96%*
- ◆ *Digital precision constant current control*
- ◆ *Flexible dimming function (0~100%)*
- ◆ *Battery temperature compensation function*
- ◆ *Battery type selection: GEL, Sealed (default), Flooded and User*
- ◆ *IR communication, no button design*
- ◆ *The accuracy temperature compensation with use external probe*
- ◆ *Aluminum housing for better cooling, IP68 protection*
- ◆ *Parameter setting via mobile APP (android only) and SPP-02 pilot IR (SPP-02 Cat. number 525403 optional)*

| Type  | GS 10121060CPLI  | GS 102405120CPLI               |
|---|--|--------------------------------|
| Nr katalogowy / Catalog number                      | 525401   | 525402                         |
| Napięcie systemowe / System voltage                 | 12V  | 24V                            |
| Max prąd ładowania PV / Max charging current PV     | 10A  | 10A                            |
| Max prąd ładowania sieć / Max charging current grid | 10A  | 5A                             |
| Napięcie ładowania sieć / Grid charging voltage     | 13,3V  | 26,6V                          |
| Max napięcie Voc panelu PV / Voc of panel PV        | 25V  | 50V                            |
| Max prąd wyjściowy / Max output current             | 4A (domyślnie / default 0,35A)                                   | 4A (domyślnie / default 0,35A) |
| Max moc wyjściowa / Max output power                | 60W  | 120W                           |
| Zakres napięcia wyjściowego / Output voltage range  | (max napięcie akumulatora + 2V / max battery voltage + 2V) ~ 60V |                                |
| Napięcie wejściowe sieć / Grid input range          | AC230V +/-15%, 50/60Hz   |                                |
| Zużycie własne / Self-consumption                   | <=3W   |                                |
| Kompensacja temperaturowa / Temp. compensation      | -3,0mV/°C/2V   |                                |
| Komunikacja / Communication                         | IR   |                                |
| Temperatura pracy / Working temperature             | -35~+55 °C   |                                |
| Ochronność obudowy / Waterproof degree              | IP 68  |                                |
| Wymiary (szer x gł x wys) / Dimension (W x D x H)   | 292x81x49mm  |                                |
| Masa / Weight                                       | 1800g  |                                |

