

Regulator ładowania MPPT z wbudowanym sterownikiem LED

Tracer EPLI series



TRACER-EPLI łączy w sobie funkcję regulatora ładowania ze sterownikiem LED. Jest idealny do systemów oświetlenia LED, wymagających funkcji przyciemniania. Parametry regulatora można programować za pomocą aplikacji mobilnej i SPP-02 poprzez podczerwień (IR)

Modele :

Tracer1305EPLI 12V 10A

Tracer2606EPLI / Tracer2610EPLI 12/24V praca automatyczna 10A

Tracer3906EPLI / Tracer3910EPLI 12/24V praca automatyczna 15A

Tracer5206EPLI / Tracer5210EPLI 12/24V praca automatyczna 20A

Cechy :

- Zaawansowana technologia MPPT
- Wysoka sprawność śledzenia co najmniej 99.5%
- Maksymalna sprawność konwersji 98%
- Bardzo szybkie śledzenie i gwarantowana dokładność śledzenia
- Precyzyjne rozpoznawanie i śledzenie maksymalnych punktów mocy dla wielu maksimów
- Cyfrowa precyzja regulacji stałoprądowej

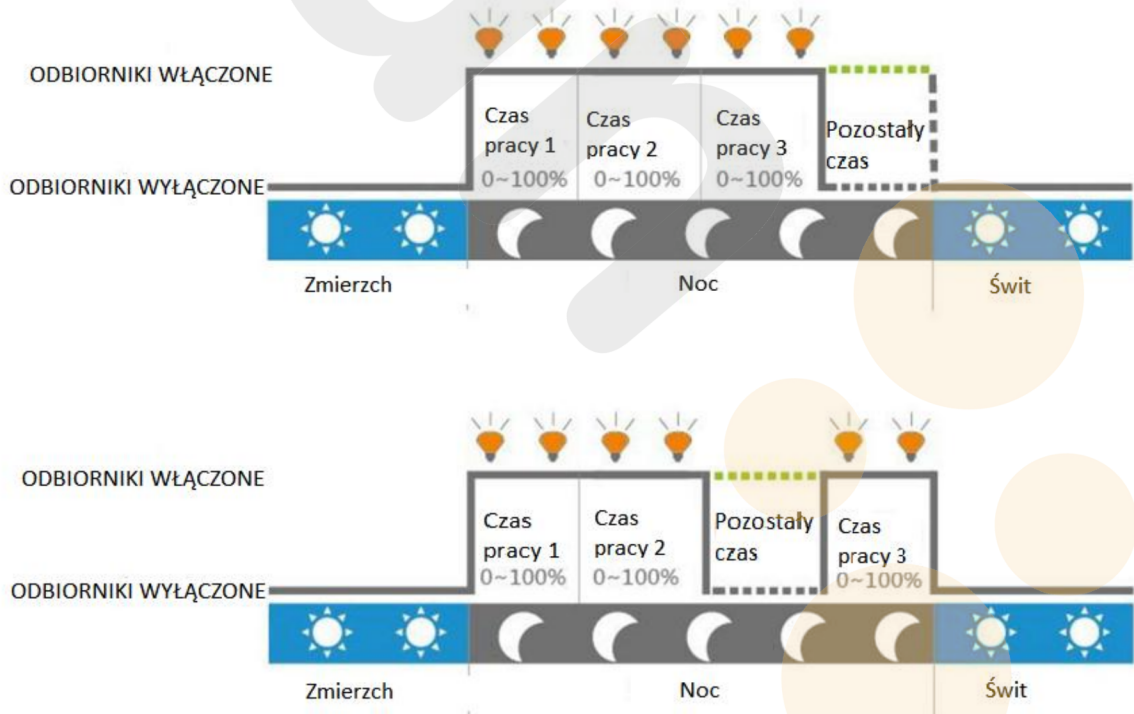
- Maksymalna sprawność wyjściowa 96%
- Programowalny prąd wyjściowy
- Elastyczna funkcja przyciemniania (0-100%)
- Funkcja statystyk energetycznych w czasie rzeczywistym
- Funkcja kompensacji temperatury akumulatora
- W pełni zabezpieczona PCB, stopień ochrony IP68
- Aluminiowa obudowa dla lepszego chłodzenia
- Ustawianie parametrów poprzez aplikację mobilną (tylko dla Android), RC-01 i SPP-02

Zabezpieczenia elektroniczne:

- Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją PV
- Zabezpieczenie przed wysokim napięciem akumulatora
- Zabezpieczenie akumulatora przed przegrzaniem
- Zabezpieczenie przed rozładowaniem akumulatora
- Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją akumulatora
- Zabezpieczenie przed zwarcie odbiorników

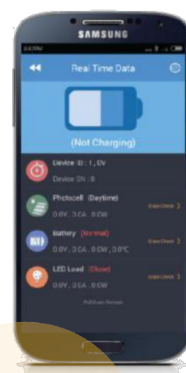
Tryb pracy odbiorników:

- Tryb ręczny
- Oświetlenie ON/OFF (Wł/Wył) (Domyślny)
- Oświetlenie ON + Timer
- Tryb czasowy





Aplikacja mobilna



* Pobierz za darmo ze strony [www](http://www.4sun.eu)

Akcesoria opcjonalne:

		
SPP-02 Programator głównych parametrów	RC-01 Zdalna komunikacja na podczerwień	IAM (Ir-Android-Micro) Dla aplikacji mobilnej

Specyfikacja techniczna

Model	Tracer1305EPLI	Tracer2606EPLI	Tracer3906EPLI	Tracer5206EPLI
		Tracer2610EPLI	Tracer3910EPLI	Tracer5210EPLI
Nominalne napięcie systemu	12V	12/24V automatycznie		
Nominalny prąd ładowania	10A	10A	15A	20A
Nominalna moc ładowania	130W	130W/12V 260W/24V	195W/12V 390W/24V	260W/12V 520W/24V
Maks. napięcie obwodu otwartego PV	50V(Min.Temp.) 45V(25°C)	Tracer**06EPLI: 60V (dla minimalnej temp. otoczenia) 46V(dla temp. otoczenia 25°C) Tracer**10EPLI: 95V (dla minimalnej temp. otoczenia) 92V(dla temp. otoczenia 25°C)		
Zakres napięcia MPP	Tracer**05/06EPLI: (V akum. +2V)~36V, Tracer**10EPLI:(V akum. +2V)~72V			
Maks. prąd wyjściowy	3,3A	3,3A	4,5A	6,6A
Maks. moc wyjściowa	100W	100W	130W	200W
Napięcie ładowania trybem wyrównywania (equalize)*	Szczelny (sealed): 14.6V, Płynny (flooded): 14.8V, Własne: 9~17V			
Napięcie ładowania trybem impulsowym (boost)*	Żelowy (gel): 14.2V, Szczelny: 14.4V, Płynny: 14.6V, Własne: 9~17V			
Napięcie ładowania trybem podtrzymywania (float)*	Żelowy/Szczelny/Płynny: 13.8V, Własne: 9~17V			
Napięcie podłączenia po niskim napięciu*	Żelowy/Szczelny/Płynny: 12.6V, Własne: 9~17V			
Napięcie odłączenia przy niskim napięciu*	Żelowy/Szczelny/Płynny: 11.1V, Własne: 9~17V			
Napięcie obwodu otwartego odbiomików	46V	Tracer**06EPLI: (Maks. napięcie akumulatora+2V)~58V Tracer**10EPLI: (Maks. napięcie akumulatora+2V)~80V		
Maksymalna sprawność wyjściowa	96%			
Dokładność sterowania prądem wyjściowym	≤30mA			
Własne zużycie	≤15mA(12V);≤22mA(24V)			
Kompensacja temperaturowa	-3mV/°C/2V			
Komunikacja	Komunikacja IR			
Ogólne wymiary	124x89 x30mm	150x93.5x32.7mm	153.3x105x52.1mm	
Przewód zasilający	PV/AKUM:14AWG(2.5mm ²) ODBIORNIKI:18AWG(1.0mm ²)	PV/AKUM:12AWG(4mm ²) ODBIORNIKI:16AWG(1.5mm ²)		
Waga netto	0.51kg	0.52kg	1.19kg	1.19kg
Klasa ochrony	IP68(1.5m,72h)			
Zakres temperatur otoczenia dla pracy	-40°C~+60°C			

* Dane techniczne dla systemu 12V przy temp. 25°C, pomnóż przez dwa dla systemu 24V.

* Wartość napięcia programowalna poprzez SPP-02, RC-01 i Aplikację.