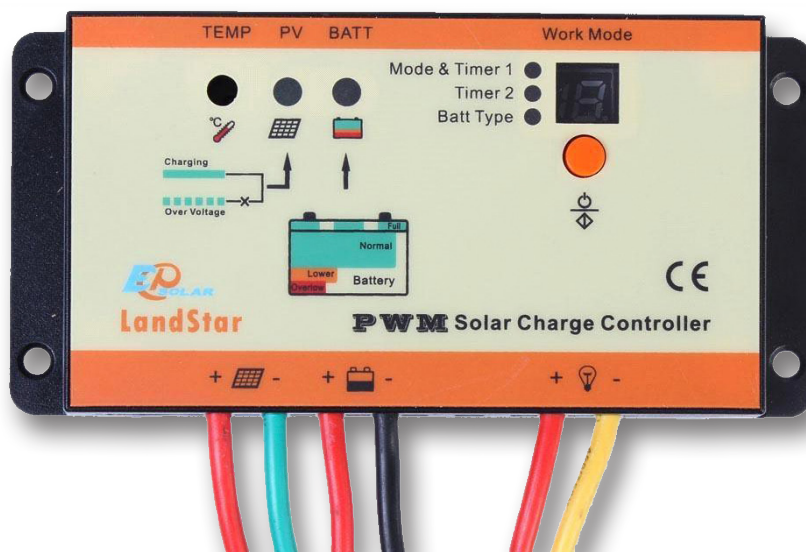


KONTROLERY ŁADOWANIA

KONTROLER ŁADOWANIA LS1024RP 12/24 V 10 A

SOLSTE-010



50V DC

12÷24V

IP
65

CE

Kontroler LS1024RP przeznaczony jest do autonomicznych systemów kontroli ładowania i rozładowania akumulatora(ów) w instalacjach fotowoltaicznych. Wbudowane funkcje umożliwiają najlepsze wykorzystanie energii dostarczanej z paneli solarnych do ładowania akumulatora oraz zabezpieczają akumulator przed nadmiernym rozładowaniem przez odbiorniki (low voltage disconnect function - LVT).

Hermetycznie zamknięta obudowa (IP65) umożliwia pracę w ekstremalnych warunkach i zapewnia niezawodne i wydajne jego działanie. Zastosowany w nim Tryb Ładowania Pulsacyjnego akumulatorów (PWM - Pulse With Modulation), znacznie zwiększa żywotność akumulatorów.

Kontroler jest prosty w obsłudze i eksploatacji dzięki następującym funkcjom:

- Automatyczne rozpoznawanie napięcia znamionowego układu (12/24 V)
- Efektywny Tryb Ładowania Pulsacyjnego (PWM) zwiększający żywotność akumulatorów oraz wydajność systemu solarnego.
- Zastosowanie przełączników elektronicznych (MOSFET) zamiast tradycyjnych mechanicznych.
- Automatyczne rozpoznawanie dnia / nocy.
- Czytelny wyświetlacz LED, łatwy wybór ustawień jednym przyciskiem.
- Inteligentny zegar z możliwością wyboru 1÷15 godzin pracy odbiorników.
- Unikalny system dwuzegarowy pozwala dokładnie zaprogramować sterowanie odbiornikami.
- Wodoodporna konstrukcja doskonale zabezpieczająca przed działaniem wody, korozją i kurzem.
- Obsługuje akumulatory kwasowe, żelowe i bezobsługowe.
- Automatyczna temperaturowa kompensacja ładowania i rozładowania akumulatorów zwiększająca ich żywotność.
- Elektroniczne zabezpieczenie przed: przegrzaniem, przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem oraz zwarciami.
- Zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji (odwrotnym podłączeniem) po stronie systemu solarnego i stronie akumulatora.

LEDATS.PL :: nadszedł czas na oszczędzanie

Konsorcjum ATS Sp.j. 26-600 Radom, ul. Żeromskiego 75,
tel./fax 48 366 00 30, e-mail: sales@ledats.pl, www.ledats.pl, www.wirelesslan.pl, www.ats.pl, www.yacht.ats.pl

KONTROLERY ŁADOWANIA

KONTROLER ŁADOWANIA LS1024RP 12/24 V 10 A

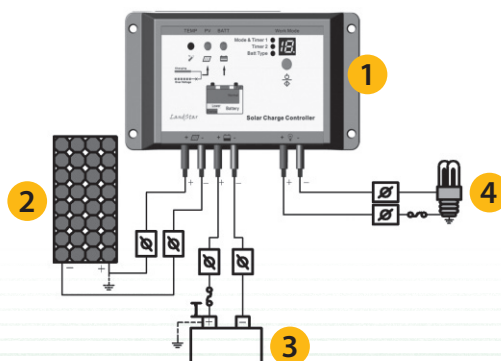
SOLSTE-010

Dane techniczne:

kod produktu / model	SOLSTE-010 / LS1024RP
Wejście prądu stałego (paneły solarne)	
maksymalne napięcie wejściowe	50 V
Tryb ładowania Pulsacyjnego (PWM)	TAK
Wyjścia prądu stałego (akumulator + odbiorniki)	
maksymalny prąd ładowania	10 A
maksymalne napięcie akumulatora	36 V
nominalne napięcie systemu	12 V / 24 V (ustalane automatycznie)
maksymalny spadek napięcia ładowania	$\leq 0,26$ V
maksymalny spadek napięcia rozładowania	$\leq 0,15$ V
pobór własny	≤ 6 mA
wykrywanie nocy	5 V przy 12 V / 10 V przy 24 V
wykrywanie dnia	6 V przy 12 V / 12 V przy 24 V
współczynnik temperaturowej kompensacji ładowania (kompensacja jest stosowana na wszystkich etapach ładowania)	- 30 mV / 1 °C / 12 V (temperatura referencyjna 25 °C)
System	
temperatura pracy	- 35 °C do + 55 °C
wilgotność powietrza	$\leq 90\%$, bez kondensacji
klasa ochronna	IP65
Dane techniczne	
waga	0,3 kg
wymiary W x D x H	145 x 69 x 31 mm
gniazda przyłączeniowe	4 mm ²

Uwaga: Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia.

SCHEMAT SYSTEMU



- 1 - kontroler
- 2 - panele solarne
- 3 - akumulator(y)
- 4 - odbiornik(i)

LEDATS.PL :: nadszedł czas na oszczędzanie

Konsorcjum ATS Sp.j. 26-600 Radom, ul. Żeromskiego 75,
tel./fax 48 366 00 30, e-mail: sales@ledats.pl, www.ledats.pl, www.wirelesslan.pl, www.ats.pl, www.yacht.ats.pl