



Seria Land Star LSxxxB

Kontrolery solarne PWM

12/24V, 10/20/30A,
RS485, opcjonalny monitor
Light control

Land Star LSxxxxB

Solar controller PWM

12/24V, 10/20/30A
RS485, optional monitor
Light Control



RTS300 sonda temp.
Nr kat. 525409
(opcjonalna, *option*)



PC RS485 kabel
Nr kat. 525408
(opcjonalny, *option*)



MT50 monitor
Nr kat. 525407
(opcjonalny, *option*)



Land Star B to seria kontrolerów solarnych o wysokiej niezawodności, dokładnym próbkowaniu i pełnej ochronie elektronicznej. Programowane przy pomocy zdalnego monitora MT50, programu na PC i aplikacji mobilnej.

Land Star B series controller with high reliability, accuracy of sampling and full electronic protection. Programmable via remote monitor MT50, PC software and mobile APP.

- ◆ Trzy tryby ładowania PWM
- ◆ Trzy diody LED wskazują ładowanie, statusy akumulatora i obciążenia
- ◆ Opcjonalna sonda temperatury RTS dla dokładnej kompensacji temperatury
- ◆ Port RS485 standardu przemysłowego MODBUS o otwartej architekturze
- ◆ Różnorodne tryby pracy obciążenia: manualny, oświetlenie ON/OFF, włączenie oświetlenia + stoper i ustawienia czasu
- ◆ Wybór typu akumulatora: szczelne, GEL, zalewowe i użytkownika (programowalne)
- ◆ Kompensacja temperaturowa napięcia ładowania akumulatora
- ◆ Statystyka wytwarzania energii [Ah] w czasie rzeczywistym
- ◆ Monitoring w czasie rzeczywistym i ustawianie parametrów przy pomocy monitora MT50, oprogramowania zainstalowanego na PC i aplikacji mobilnej

- ◆ *PWM tree modes charging*
- ◆ *Three LEDs shows PV charging, battery and load status*
- ◆ *Optional RTS temperature probe for accurate temperature compensation*
- ◆ *RS485 port with industrial standard MODBUS open architecture*
- ◆ *Multiple load working modes: Manual Control, Light ON/OFF, Light On + Timer and Time Control*
- ◆ *Battery type selection: Sealed, GEL, Flooded and User (programmable)*
- ◆ *Battery temperature compensation*
- ◆ *Real-time energy statistic*
- ◆ *Real-time data monitoring and parameters setting with MT50 (option), PC software and APP*

Type	LS1024B	LS2024B	LS3024B
Nr katalogowy / <i>Catalog number</i>	525404	525405	525406
Napięcie systemowe / <i>System voltage</i>	12/24V auto	12/24V auto	12/24V auto
Prąd ładowania / <i>Rated charging current</i>	10A	20A	30A
Prąd obciążenia / <i>Rated load current</i>	10A	20A	30A
Napięcia wejściowe akumulatora. / <i>Battery input voltage range</i>	8~32V		
Straty biegu jałowego / <i>No load loss</i>	≤8,4 mA/12V; ≤7,8mA/24V		
Max moc panel PV / <i>Max power of solar panel</i>	240Wp (24V)	480Wp (24V)	720Wp (24V)
Max napięcie Voc panelu PV / <i>Voc of panel PV</i>	b.d.	b.d.	b.d.
Kompensacja temperaturowa / <i>Temp. compensation</i>	-3,0mV/°C/2V		
Temperatura pracy / <i>Working temperature</i>	-35~+50 °C		
Ochronność obudowy / <i>Waterproof degree</i>	IP 30		
Wymiary (szer x gł x wys) / <i>Dimensions (W x D x H)</i>	138,6 x 37 x 69,3mm	159,6 x 47,8 x 81,4mm	200,6 x 57 x 101,3mm
Masa / <i>Weight</i>	130g	300g	500g

