

Regulator ładowania SR-MPL2430 30A 12V/24V

Kod ElektriKo: 108024



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc ładowania 400/800W
- Napięcie [V] 12V /24V
- Stopień ochrony IP IP67
- Wymiary 200*122.5*56mm

Napięcie systemu	12/24VDC
Maks. prąd ładowania	30A
Znamionowa moc ładowania	400/800W
Max. Napięcie otwartego obwodu fotowoltaicznego	100V

Zakres napięcia MPP	(Napięcie baterii +2V) □72V
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	100V
Typ Baterii	AGM / żel / kwasowo-ołowiowy / LiFePO4
topień ochrony	IP67
Wymiar	200*122.5*56mm
Waga	1.80kg
Przyciemnianie oprawy	Brak DC

Kluczowe cechy:

Zaawansowana technologia MPPT: Wyposażony w technologię MovingTrack MPPT, zapewniającą wysoką efektywność śledzenia i szybką reakcję.

Szeroka kompatybilność: Obsługuje akumulatory kwasowo-ołowiowe i litowe, z możliwością zdalnej regulacji parametrów pracy.

Ultraniższe zużycie energii: Technologia UltraGreen gwarantuje minimalny pobór prądu w trybie czuwania i uśpienia.

Efektywne ładowanie: Wieloetapowe ładowanie stałonapięciowe akumulatorów kwasowo-ołowiowych z kompensacją temperaturową.

Elastyczne tryby obciążenia: Zawiera tryb normalny, sterowanie czasem oraz tryb wyłącznie ładowania, dopasowane do różnych zastosowań.

Ochrona temperaturowa: Zabezpieczenie akumulatora przed zbyt wysokimi i niskimi temperaturami podczas ładowania i rozładowywania z możliwością ustawienia wartości granicznych.

Komunikacja bezprzewodowa: Technologia podczerwieni umożliwia zdalną konfigurację parametrów, odczyt statusu i diagnostykę.

Kompleksowe zabezpieczenia: Ochrona przed odwrotną polaryzacją akumulatora/PV, zwarcie i przeciążeniem obciążenia.

Gotowość na IoT: Możliwość rozszerzenia o funkcję zdalnego monitoringu i komunikacji w ramach systemów IoT.

Wytrzymała konstrukcja: Obudowa z pełnego aluminium z klasą wodoodporności IP67, przystosowana do pracy w trudnych warunkach.