



ROVER ELITE 20/40A MPPT LADEREGLER



RENOGY ROVER ELITE 20A/40A MPPT LADEREGLER

Die Rover Elite Serie MPPT Laderegler bieten die größere Ladeeffizienz für 12V oder 24V netzunabhängige Solarsystem. Kompatibel mit vielen Batterietypen, einschließlich Li-Batterie.

HAUPTMERKMALE

- 12V/24V System automatisch erkennen
- LCD Bildschirm zeigt die Systeminformation und Fehlercode
- MPPT Technologie mit bis zu 99% Tracking-Effizienz, 96% Umwandlungseffizienz.
- Voreinstellungen für 4 Deep Cycle-Batterien Gel, Flooded, Lithium-Iron Phosphate(12,8V), und Sealed/AGM
- Elektronischer Schutz; Überladung; Überentladung; Verpolung, Überlast und Übertemperatur



SPEZIFIKATION

Elektronische Spezifikation	RCC20RVRE-G1	RCC40RVRE-G1
Systemspannung	12V / 24VAuto	
Nennstrom	20A	40A
Max. Batteriespannung	32V	
Max. PV Eingang(Voc)	100 VDC	
Max. Eingangsleistung	12V @ 260W 24V @ 520W	12V @ 520W 24V @ 1040W
Leistungsverbrauch	12V @ ≤ 0,22W 24V @ ≤ 0,72W	
Batterietypen	SLD / AGM, GEL, FLD, LI	
Elektronische Schutz	Batterie Verpolung, PV Verpolung, PV Überspannung, Batterie Überspannung, PV Überstrom, Batterie Überstrom, Laderegler Übertemperatur	
Erdungsart	Negativ	
Regler Terminal	20 - 6 AWG, 2-pin terminals	
Temperatur Kompensation	-3mV / °C / 2V, excludes LI	
Betriebstemperatur	-0,5°C - 45°C	
Lagertemperatur	-0,5°C - 80°C	
Betriebs/Lagerfeuchtigkeit	≤ 95% (NC)	
Dimension	161,5 x 97,9 x 66,5 mm	199,5 x 130 x 76,7 mm
Gewicht	0,74kg	1,36kg
Kommunikation	RS485	
Zertifikation	FCC Part 15 Class B;CE;ROHS;RCM	

Batterie Parameter	GEL	SEALED / AGM	FLOODED	LITHIUM
Abschaltung bei Hochspannung	16 V			
Überspannung wieder verbinden	15 V			
Ausgleichsspannung			14,8V	
Boost Spannung	14,2V	14,6V	14,6V	14,4V(User: 12,6-16V)
Float Spannung	13,8V			
Boost Rückspannung	13,2V			
Niederspannung wieder verbinden	12,6V			
Unterspannung Warnung	11,11V			
Ausgleichsdauer			2 Stunden	
Boost-Dauer	2 Stunden			