



# 60A ROVER MPPT LADEREGLER



## RENOGY ROVER 60A MPPT LADEREGLER

Der Renogy 60A Rover MPPT Laderegler ist ein intelligenter negativer Erdungsregler. Der Laderegler schützt die Batterie vor Verpolung, Kurzschluss, Überhitzung und immer mehr und kann sich im Fehlerfall auch selbst diagnostizieren. Das robuste Gehäuse schützt vor allgemeiner Abnutzung, und der Aluminiumkühlkörper sorgt für die Wärmeableitung. Der Rover 60A erkennt automatisch 12V/24V/36V/48V-Systeme und kann mit verschiedenen Batterieoptionen wie GEL und Lithium umgehen. Verbinden Sie diesen Laderegler mit dem Renogy BT-1 und schalten Sie die Überwachungsfunktionen der Renogy BT-1 APP frei oder verbinden Sie ihn mit einem RENOGY BT-2 und sehen Sie die Systemperformance in Echtzeit über die Renogy DC Home App.

### HAUPTMERKMALE

- Automatische Erkennung von 12V/24V/36V/48V DC Systemspannung; Versiegelt (AGM), Gel, Überflutet und Lithiumeisenphosphat Option bereit
- Innovative MPPT-Technologie mit einer hohen Tracking-Effizienz von bis zu 99% und einem maximalen Effizienz der Wirkungsgrad von bis zu 98%.
- Elektronischer Schutz vor umgekehrte Polarität, Überladung, Überentladung, Überlastung, Kurzschluss und Rückstrom.
- LCD-Bildschirm mit mehreren LED-Anzeigen zur Anzeige von Systembetriebsinformationen, anpassbaren Parametern und Fehlercodes.
- Verfügt über vielfältige Lastkontrolle: auch in der Lage, tiefentladene Lithiumbatterien aufzuladen.
- ETL-gelistet nach UL17441 und CSA C22.2.
- ESchalten Sie Überwachungsfunktionen über die neuen Renogy BT-1- oder BT-2-Module über Kommunikationsports frei.

## Enthaltene Komponenten

Temperatursensor  
Montageklammern



## Optionale Komponenten

### Neues BT-1 Bluetooth-Modul (RCM-BT1)

Das neue BT-1 verbindet sich mit dem RS232-Port des Reglers und schaltet die Überwachungsfunktionen über die BT-App von Renogy frei.



### BT-2 Bluetooth-Modul

Das neue BT-2 verbindet sich mit dem RS485-Port des Reglers und schaltet die Überwachungsfunktionen über die DC Home App von Renogy frei.



### DM-1 Datenmodul

Das DM-1 4G-Modul kann über RS232 verbunden werden und wird verwendet, um Laderegler mit der Renogy 4G-Überwachungs-App zu verbinden.



## Parameter

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Nennspannung des Systems    | 12V/24V/36V/48V Auto-Erkennung         |
| Nennladestrom               | 60A                                    |
| Nennlaststrom               | 20A                                    |
| Batteriespannung            | 9V-70V                                 |
| Max. Solar-Eingangsspannung | 150 VDC (25°C), 145VDC (-25°C)         |
| Eigenverbrauch              | 0.7W-1.2W                              |
| Temp. Kompensation          | -3mV/°C/2V                             |
| Größe                       | 285 x 205 x 102mm (11.2 x 8.1 x 4.0in) |
| Maximale Terminalgröße      | 25mm <sup>2</sup> 4 AWG                |
| Nettogewicht                | 3.6 kg; 7.9 lbs.                       |
| Arbeitstemperatur           | -35°C to +45°C                         |
| Feuchtigkeitsbereich        | ≤ 95% (NC)                             |
| Schutzstufe                 | IP32                                   |
| Elevationshöhe              | <3000m                                 |
| Kommunikation               | RS232; RS485                           |
| Zertifikation               | FCC Part 15 Class B; CE; RoHS          |