

Zukunftsweisendes netzunabhängiges All-In-One Elektrik-System

Huizhou City. Die All-in-One-Stromversorgungssysteme von ROYPOW sind die ideale Lösung für Wohnmobile, Reisemobile, Caravans und Offroad-Expeditionsfahrzeuge. Diese Systeme beinhalten einen intelligenten 5-kW-Hochleistungsgenerator, der während der Fahrt zuverlässig Strom für anspruchsvolle netzunabhängige Anwendungen liefert. Ergänzt wird dies durch Lithiumbatterien, die eine Erweiterung der Kapazität auf bis zu 40 kWh ermöglichen. Dadurch können Reisende Abenteuer noch länger netzunabhängig genießen. Eine Klimaanlage mit einer Kühlkapazität von 14.000 BTU/h sorgt für bis zu 12 Stunden Kühlung.

Der integrierte All-in-One-Wechselrichter, der MPPT, Ladegerät und Wechselrichter kombiniert, erleichtert die Installation und bietet eine Stromumwandlungseffizienz von bis zu 94 %. Das ROYPOW-Elektrosystem kann über verschiedene Quellen aufgeladen werden: Dieselgenerator, Lichtmaschine, Landstrom, Ladestation oder Solarpanel. Dies gibt den Nutzern mehr Unabhängigkeit und Flexibilität auf ihren Reisen. Wohnmobilisten profitieren von einer zuverlässigen Leistung, einem hohen Komfort und einer verbesserten Effizienz.

Im Vergleich zu tragbaren Kraftwerken bieten die ROYPOW-Lösungen erhebliche Vorteile. Angesichts der zunehmenden Ausstattung moderner Wohnmobile, können tragbare Stromstationen den wachsenden Bedarf kaum decken. Bei einem Verbrauch von über 3 kWh werden sie unhandlich und schwer zu transportieren. Begrenzte Ausgangsanschlüsse und ein integriertes Design führen häufig zu Überhitzung oder plötzlichen Abschaltungen, was zu mehr



Wartung und unangenehmen Erlebnissen führt. ROYPOW bietet hingegen maßgeschneiderte Batteriebanken, die an individuelle Bedürfnisse angepasst werden können.

Das benutzerfreundliche Design ermöglicht eine erweiterte Leistung, sodass problemlos mehr Geräte versorgt werden können. Zuverlässige Komponenten, wie der unabhängige DC-DC-Wandler mit integrierter Wärmeableitung und Batterien in Automobilqualität mit Sicherheitsschutz, minimieren die Häufigkeit und Kosten von Wartungen

Text, Fotos: d RoyPow Technology Co