

# E-BOX-48100R



## Produktvorstellung

Die E-BOX 48100, ist eine LFP Batterie der neuesten Generation im Bereich der Heimspeichersysteme. Sie bietet ein sicheres durchdachtes und leistungsstarkes LFP Akkupaket. Der Batteriespeicher ist kompakt gebaut, einfach zu installieren, und wartungsfrei. Der Speicher bietet einen leistungsstarken Baustein für ihre Heuspeicherlösung. Durch seinen modularen Aufbau ist eine Erweiterung ohne viel Aufwand möglich. Anwendung findet die Speicherlösung sowohl im privaten als auch für gewerblichen Bereich.

## Features



Reduzierung des Strombedarfs.  
Laden sie die Batterie außerhalb der Spitzenzeiten und entladen sie den Akku während der Hauptzeiten



Eigenverbrauch.  
Laden sie die Batterie mit Ihrer PV Anlage und Nutzen den Strom, wenn die Sonne nicht scheint



Reduzierung der Stromrechnung  
Erzeugen sie ihren Strom mit der Kraft der Sonne selbst, anstatt ihn zu kaufen. Auch in hoch Zeiten, wenn viel Strom verbraucht wird



Notstromversorgung.  
Decken sie Ihren Strombedarf während Netzausfälle

# Technische Daten

| Model                   | E-BOX 48100R   |
|-------------------------|--|
| Zellchemie              | LFP  |
| Spannung                | 51,2 V   |
| Spannungsbereich        | 47,5V bis 57,6V  |
| Nominale Kapazität      | 100Ah  |
| Nominale Energie        | 5,12Kwh  |
| Abmessungen             | L440mm Breite 620mm Höhe 117mm (2,6HE)   |
| Gewicht                 | 52kg   |
| Ladestrom               | 50A  |
| Maximaler Lade Strom    | 50A  |
| Entladestrom            | 50A  |
| Maximaler Entladestrom  | 50A  |
| Kommunikation Protokoll | RS232 RS485 CAN  |
| Ladezyklen              | >6000 Zyklen bei 25C°  |
| Lebensdauer             | >10 Jahre  |
| Betriebstemperatur      | Laden 0 C° bis 45C° Entladen -10C° bis 55C°  |
| Zertifikate             | ICE62619 / UL 1973 / UN38.3  |
| Verbindungsmethode      | Parallel   |
| Speichertemperatur      | Innerhalb eines Monats -20C°-55C°<br>Innerhalb 1-3 Monaten 0C°-35C°<br>Innerhalb 3-12 Monate 20C° bis 25C° |

## Bedienfeld

