

# 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° Innerhalb 1-3 Monaten 0C°-35C° Innerhalb 3-12 Monate 20C° bis 25C°

## Bedienfeld

