

# A48100

Dieses 4,8-kWh-LFP-Modul kann sowohl auf dem Boden stehend als auch an der Wand montiert werden. Es ist mit einer OTA-Funktion zur Fernaktualisierung und -überwachung ausgestattet. Mit bis zu 30 parallelen Modulen kann es die verschiedenen Anforderungen erfüllen und ermöglicht eine flexible Erweiterung.



App-Überwachung  
(optional)  
Echtzeit-Überwachung und  
Fernaktualisierung



Moduldesign  
Flexibel erweiterbar



Verschiedene  
Montagemethoden  
Wandmontiert,  
freistehend und gestapelt.



Hochsicherheits-LFP  
Überwachung und Ausgleich  
des Zellniveaus



Breite Kompatibilität  
Mit führenden Wechs-  
elrichtern vergleichbar

# Technische Daten

Modell	A48100
Batterietyp	LiFePO4
Nenn-Batterieenergie	4.8kWh
Nennkapazität	100Ah
Nennspannung	48V
Betriebsspannung	42 ~ 54V
Empfohlene Lade- und Entladeleistung C	0.5C
Empfohlener Lade-/Entladestrom	50A
Max. Leistung Lade-/Entladestrom	75A
Spitzenleistung Lade-/Entladestrom	100A (15s)
Entladetiefe (DOD)	90%
Nettogewicht	45kg
Abmessungen [B x T x H]	504*597*155 mm
Ladetemperaturbereich	0~55°C
Entladetemperaturbereich	-20~55°C
Kommunikation	CAN/RS485/RS232
Zyklus Lebensdauer <sup>[1]</sup>	≥6000 Zyklen
Schutzart	IP20
Erweiterung	Bis zu 30 Einheiten parallel
Vorteile	Kann sowohl in netzunabhängigen als auch in Hybridsystemen eingesetzt werden, kompaktes Design
Zertifizierung und Sicherheitsstandard	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC60730/CEI-021/GOST-R/UKCA
Kompatible Wechselrichter	SMA/Victron/Ingeteam/Delios/Goodwe/Solis /Deye/SAJ/Voltronic/Sungrow etc.

[1] Testbedingungen: 0,2C Laden/Entladen bei 25 °C, 90% DOD