

# STACK100

Stack100 eignet sich für den Einsatz in Privathaushalten sowie in kleinen Gewerbe- und Industriebetrieben. Das gestelllose, stapelbare Design ermöglicht einfaches Plug-and-play. Das System unterstützt bis zu 12 parallel geschaltete Cluster und erreicht eine maximale Kapazität von 921 kWh mit einer 1C Lade- und Entladerate.



## Flexible Erweiterung

Bis zu 12 Einheiten parallel,  
Kapazität von 15 kWh bis 921 kWh



## Ultra Sicher

Intelligentes Feuerlöschsystem,  
Reaktion innerhalb von 5 Sekunden



## 1C Rate

Geeignet für Netzfrequenzregelung,  
Ladestationen und andere Szenarien,  
kostensparend



## Einfache Installation

0 Verdrahtung, Gestellloses freies  
Stapeln, Plug-and-Play, Installation eines  
Clusters in 30 Minuten



## Langfristige Zuverlässigkeit

LFP-Zellen, 0 Zerfall in 3 Jahren, 10  
Jahre lange Garantie



## Modulmischung

Freie Modulkombination  
innerhalb von 3 Jahren

# Spezifikation

Model	STACK100
Batterietyp	LiFePO4
Modulspannung/-kapazität	51,2V/100Ah
Gewicht des Einzelmoduls	47Kg
Anzahl der Batteriemodule	3~15
Energiebereich des Systems	15,36~76,8kWh
Betriebsspannung	134~864V
Empfohlener Lade-/Entladestrom	50A (0,5C)
Max. Lade-/Entladestrom	100A (1C)
Spitzenentladestrom (2min, 25°C)	125A(1,25C)
Entladungstiefe	95%
Kommunikation	CAN/RS485
Lebenszyklus *	Unbegrenzte Zyklen / 10 Jahre
Max. Einzelcluster-Abmessungen (B/T/H) [mm]	591 / 390 / 1700 mm – 11 Modul
Temperaturbereich zur Ladung	0~55°C
Temperaturbereich zur Entladung	-20~55°C
Schutzart	IP20
Feuerschutzsystem	Aerosol-Feuerlöscher
Installationsverfahren	Stapeltyp
Kühlungsmethode	Zwangskühlung durch Luft
WIFI-Modul	Integriertes WIFI-Modul; APP OTA-Funktion
Zertifizierungs- und Sicherheitsstandard	CE-EMC/CE-RED/62619/63056/62477/62040/UN38.3
Kompatible Wechselrichter	Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/DEYE/Hoymiles/SOLINTEG usw.

\* Testbedingungen: 0,2 C Laden& Entladen, bei 25°C, 95% DOD

