

STACK100 Pro

Stack100 Pro eignet sich für den Einsatz in Privathaushalten sowie in kleinen Gewerbe- und Industriebetrieben. Das gestilllose, stapelbare Design ermöglicht einfaches Plug-and-Play. Das Gerät unterstützt 12 Cluster parallel mit einer maximalen Kapazität von 921 kWh und 1 C Ladung/Entladung.



Flexible Erweiterung

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



Sicher & Zuverlässig

Sechs-Schicht-Schutz, IP66 hoher Schutzgrad



Modul Kombination

Kombination von Modulen innerhalb von drei Jahren



Einfache Installation

keine Verdrahtung, gestilllose freie Stapelung, Plug-and-Play, Installation eines Clusters in 30 Minuten



Lautlos

Original-Kühl-Design mit natürlicher Konvektion für absolute Stille



1C Rate

Geeignet für Netzfrequenzregelung, Ladestationen und andere Szenarien, kostensparend

Spezifikation

Modell	STACK100 Pro
Batterietyp	LiFePO ₄ (LFP)
Nominale Batterieenergie	5,12 kWh
Nutzbare Batterieenergie	4,864 kWh
Nominalkapazität	100 Ah
Nominalspannung	51,2 V
Modulanzahl pro Cluster	3~15 Stück
Betriebsspannung	134,4 V~864 V
Energiebereich des Systems	15,36 kWh~76,8 kWh
Empfohlene Lade-& Entladerate C	0,5 C (50 A)
Max. Lade-& Entladerate C	1 C (100 A)
Spitzenentladestrom (25°C)	125 A, 2 min
Empfohlene Lade- & Entladeleistung	2,56 kW
Max. Lade-/Entladeleistung	5,12 kW
Entladungstiefe (DOD)	95%
Temperaturbereich zur Ladung	-20°C~55°C
Temperaturbereich zur Entladung	-20°C~55°C
Nettogewicht (kg) ^[1]	34,6+55*n
Einzelne Cluster-Abmessungen [B/T/H] (mm) ^[2]	657/460/292+169*n
Schutzklasse	IP66
Kommunikation	CAN/RS485
Lebenszyklus ^[3]	≥8000 Zyklen
Benutzeroberfläche	Integriertes WLAN-Modul + App, LED
Sicherheitsschutz	Druckentlastungsventil, Aerosol-Feuerlöscher, Temperatursonde. Aerogel-Pad zwischen den Batterien (optional), Feuerschutz für das Modul (optional), CO-Detektor (optional)
Kühlungsmethode	Natürliche Kühlung
Installation	Kabellose Stapelung
Erweiterung	Bis zu 12 Cluster im Parallelbetrieb
Garantiezeitraum ^[4]	10 Jahre
Land der Herstellung	China
Name des Batteriemoduls	S51100 pro
Zertifizierungs- und Sicherheitsstandard	CE-EMC/CE-RED/62619/63056/62477/62040/UN38.3/VED2510
Kompatible Wechselrichter	Solis/GoodWe/Growatt/DEYE/Solinteg usw.

[1] Nettogewicht des Erweiterungsbodens und der Erweiterungsabdeckung: 18,8 kg. "n" steht für die Anzahl der Batteriemodule

[2] Höhe der Erweiterungsabdeckung: 92 mm

[3] Testbedingungen: 0,2 C Laden& Entladen, bei 25°C, 95% DOD, 70% EOL

[4] Siehe Dyness-Garantieschreiben