STACK280

STACK280 eignet sich für Privathaushalte, kleine Gewerbebetriebe und die Industrie. Das stapelbare Design ist einfach anzuschließen und zu verwenden. Es verwendet eine Hochleistungsbatterie mit 280 Ah, um 12 Türme mit einer maximalen Kapazität von 2,58 MWh parallel zu unterstützen. Der eingebaute Aerosol-Feuerlöscher erkennt und löscht Brände in 5 Sekunden und sorgt so für Ihre Sicherheit

Flexible Erweiterung

Bis zu 12 Türme parallel, 43 kWh~2,58 MWh Kapazität

Sehr sicher

Intelligentes Feuerlöschsystem, erkennt und löscht Brände in 5 Sekunden

Einfache Installation

0 Verkabelung, frei stapelbar ohne Gestell, Plug-and-Play

Lange Lebensdauer

LFP-Zellen, 8000+ Zyklen, 10 Jahre Garantie

Modul Kombination

Kombination von Modulen innerhalb von drei Jahren

Schnelles Laden/Entladen

Max. kontinuierlicher Lade-/Entlade-strom: 200 A

Spezifikation

Modell	STACK280
Batterietyp	$LiFePO_4$
Modulspannung/Kapazität	51,2 V/280 Ah
Systemmodule Seriennummer	3~15
System Energiebereich	43 kWh~215,04 kWh
Betriebspannungsbereich	134,4 V~864 V
Empfohlener Lade-/Entladestrom	140 A (0.5C)
Max. Lade-/Entladestrom	200 A (0.7C)
Spitzenentladestrom(2 min 25 °C)	280 A (1C)
Entladungstiefe	95%
Kommunikation	CAN/RS485
Zyklenanzahl *	≥8000 Zyklen/10 Jahre
Einzelner Cluster Abmessungen [B/T/H] (mm)	770/425/(363+230*n) „n" steht für die Anzahl der Batteriemodule, bis zu einem Maximum von 8.**
Ladetemp. Bereich	0~55 °C
Entladetemp. Bereich	-20~55 °C
Schutzklasse	IP20
Einzelmodul Gewicht	110 kg
Brandschutzanlage	Aerosol-Feuerlöscher
Montagemethode	Stapeltyp
Kühlmethode	Luftkühlung
WLAN-Modul	Integriertes WLAN-Modul; APP OTA-Funktion
Batteriemodulname	S51280
Zertifizierung und Sicherheitsstandard	UN38.3,CE-EMC,IEC62619
Kompatible Wechselrichter	Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/DEYE/SOLINTEG usw.

* Testbedingungen: 0.2C Aufladen und Entladen. @25 °C, 95 % DOD

** Wenn sich die Anlage in einem oberen Stockwerk befindet, müssen Sie die Tragfähigkeit des Bodens ermitteln, bevor Sie die Anzahl der Stapel bestimmen können.