

STACK100

STACK100 eignet sich für Wohn- sowie kleine Gewerbe- und Industrieszenarien. Das rahmenlose und stapelbare Design ermöglicht Plug-and-Play. Es unterstützt 12 Cluster parallel mit einer maximalen Kapazität von 921 kWh und unterstützt 1 C Laden/Entladen.



Flexibel erweiterbar

Bis zu 12 Cluster parallel, 15 kWh--921 kWh Kapazität



Äusserst sicher

Intelligentes Feuerlöschsystem, erkennt und löscht Feuer in 5 s



1C-Rate

Geeignet für Netzfrequenzregelung, Ladestationen und andere Szenarien, Kosteneinsparung



Einfache Installation

Kabelfreie Verbindung zwischen Modulen, Plug-and-Play, Installation eines Clusters in 30 min



Automatische Eigenerwärmung

Betriebstemperatur -20 °C bis 55 °C



Batterieausgleich

Freie Mischung von Modulen innerhalb von drei Jahren

SPEZIFIKATION

Modell	STACK100
Batterietyp	LiFePO ₄ (LFP)
Nennenergie	5,12 kWh
Nutzbare Batterieenergie	4,864 kWh
Nennkapazität	100 Ah
Nennspannung	51,2 V
Modulanzahl pro Cluster	3~15 Stk.
Betriebsspannung	134,4 V~864 V
System Energiebereich	15,36 kWh~76,8 kWh
Empfohlener Ladevorgang & Entladevorgang C	0,5 C (50 A)
Max. Ladevorgang & Entladevorgang C	1 C (100 A)
Spitzenentladestrom (25 °C)	125 A, 2 min
Empfohlene Lade- und Entladeleistung	2,56 kW
Max. Lade- und Entladeleistung	5,12 kW
Entladungstiefe (DOD)	95 %
Ladetemp. Bereich	-20 °C bis 55 °C
Entladetemp. Bereich	-20 °C bis 55 °C
Nettogewicht (kg) ^[1]	22+47*n
Abmessungen Einzelcluster (B/T/H) ^[2]	590/390/233+133*n
Schutzart	IP20
Kommunikation	CAN/RS485
Lebensdauer ^[3]	≥8000 Zyklen
Benutzeroberfläche	WIFI+APP
Sicherheitsschutz	Eingebauter Aerosol-Feuerlöscher
Kühlmethode	Zwangsluftkühlung
Installation	Kabelfreies Stapeln
Erweiterung	Bis zu 12 Cluster parallel
Garantiezeit ^[4]	10 Jahre
Batteriemodulname	S51100
Zertifizierung und Sicherheitsstandard	CE-EMC/CE-RED/IEC62619/63056/62477/62040/UN38.3/VED2510/CEI 0-21/CEI 0-16
Kompatible Wechselrichter	Kostal/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/Deye/Hoymiles/Solinteg ect.

Modul	SBDU100
Betriebsspannung	134,4 V~864 V
Maximaler Dauerstrom	100 A
Abmessungen (B/T/H)	590/390/133 mm
Gewicht	15,3 kg
Schutzart	IP20

[1] Nettogewicht von Erweiterungsbasis und Erweiterungsoberteil:12,5kg "n" steht für die Anzahl der Batteriemodule

[2] Höhe des Erweiterungsoberteils: 70 mm

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

[4] Siehe Dyness Garantieschreiben

Distributionspartner Schweiz

ELEKTRON AG | Riedhofstrasse 11 | CH-8804 Au Zurich
T +41 44 781 04 64 | solar@elektron.ch | elektron.ch

