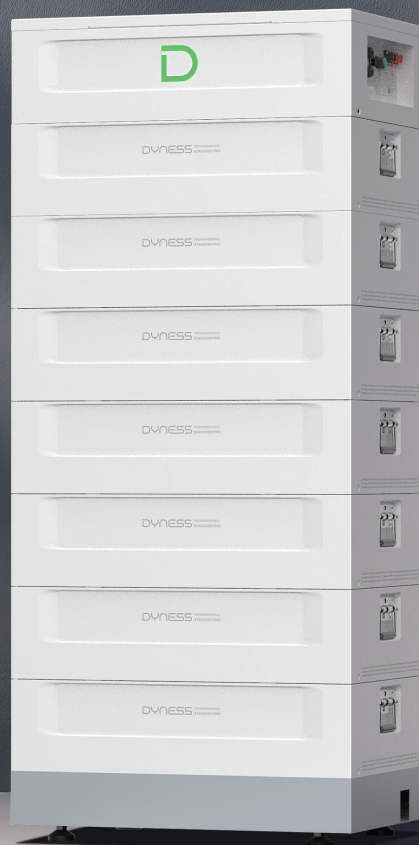


STACK100 Pro

STACK100 Pro 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



Sicher & zuverlässig

5-stufiger Sicherheitsschutz, IP66 hohe Schutzart



Batterieausgleich

Freie Mischung von Modulen innerhalb von drei Jahren



Einfache Installation

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



Unvergleichliche Stille

Originelles Kühldesign mit natürlicher Konvektion für ultimative Stille



1C-Rate

Geeignet für Netzfrequenzregelung, Ladestationen und andere Szenarien, Kosteneinsparung

SPEZIFIKATION

Modell	STACK100 Pro
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]	34,6+55*n
Abmessungen Einzelcluster (B/T/H) ^[2]	657/460/292+169*n
Schutzart	IP66
Kommunikation	CAN/RS485
Lebensdauer ^[3]	≥8000 Zyklen
Benutzeroberfläche	WIFI+APP
Sicherheitsschutz	Druckentlastungsventil, Aerosol-Feuerlöscher, Temperaturfühler, Aerogel-Pad zwischen Batterien, Feuerschutz für das Modul
Kühlmethode	Natürliche Kühlung
Installation	Kabelfreies Stapeln
Erweiterung	Bis zu 12 Cluster parallel
Lärm	≤50dB
Garantiezeit ^[4]	10 Jahre
Batteriemodulname	S51100 pro
Zertifizierung und Sicherheitsstandard	CE-EMC/CE-RED/IEC62619/63056/62477/62040/UN38.3/VED2510
Kompatible Wechselrichter	KOSTAL/Solis/GoodWe/Growatt/Deye/Solinteg etc.

Modul	SBDU100 Pro
Betriebsspannung	134,4 V~864 V
Maximaler Dauerstrom	100 A
Abmessungen (B/T/H)	657/460/193 mm
Gewicht	23,5 kg
Schutzart	IP66

[1] Nettogewicht von Erweiterungsbasis und Erweiterungsberteil: 18,8 kg „n“ steht für die Anzahl der Batteriemodule

[2] Höhe des Erweiterungsberteils: 92 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

