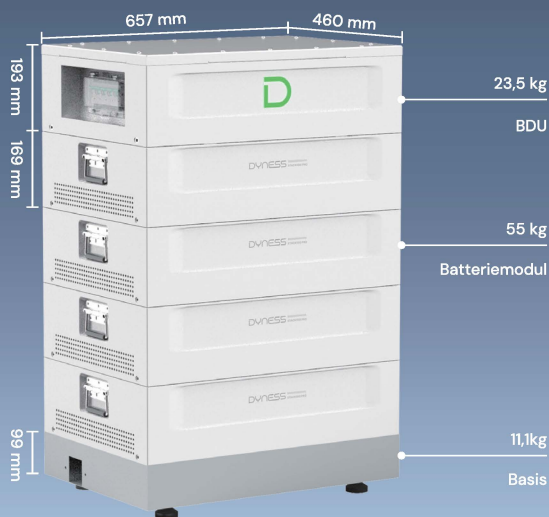


STACK100 Pro NEU

5,12 kWh / Modul, 76,8 kWh / System
Parallel bis zu 921 kWh



Kompaktes Design flexibler Einsatz



Kabellose Stapelung, Plug-and-Play Cluster-Installation in 30 Minuten



Schnelleres Laden/Entladen

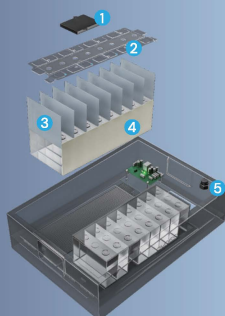
1C (100A)

Breiter Betriebstemperaturbereich



Fünfstufiger Sicherheitsschutz IP66-Hohe Schutzart

- 1 Aerosol-Feuerlöscher
- 2 Temperaturerfassung
- 3 Aerogel-Pad zwischen den Akkus (optional)
- 4 Feuerschutz für das Modul (optional)
- 5 Druckentlastungsventil



Batterieausgleich

Freie Kombination der Module innerhalb von 3 Jahren



SPEZIFIKATION

Modell	STACK100 Pro
Akkutyp	LiFePO ₄ (LFP)
Nennakkuleistung	5,12 kWh
Nutzbare Akkuleistung	4,864 kWh
Nennkapazität	100 Ah
Nennspannung	51,2 V
Modulanzahl pro Cluster	3 bis 15 Stk.
Betriebsspannung	134,4 V~864 V
System Energiebereich	15,36 kWh~76,8 kWh
Empfohlene Lade- und Entladerate C	0,5 C (50 A)
Max. Lade- und 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 der Einzelcluster (B x T x H) ^[2]	657/460/292+169*n
Schutzart	IP66
Kommunikation	CAN/RS485
Lebensdauer ^[3]	≥8000 Zyklen
Benutzeroberfläche	WLAN + APP
Sicherheitsschutz	Druckentlastungsventil, Aerosol-Feuerlöscher, Temperaturfühler. Aerogel-Pad zwischen den Akkus (optional) und Brandschutz für das Modul (optional)
Kühlmethode	Natürliche Kühlung
Montage	Kabelfreies Stapeln
Erweiterung	Bis zu 12 Cluster parallel
Lärm	≤50dB
Garantiezeit ^[4]	10 Jahre
Name des Akkumoduls	S51100 pro
Zertifizierung und Sicherheitsstandard	CE-EMC/CE-RED/IEC62619/63056/62477/62040/UN38.3/VED2510
Kompatible Wechselrichter	Solis/GoodWe/Growat/Deve/Solinteg/KOSTAL/Ingeteam/SINENG usw.

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

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

[2] Höhe der oberen Erweiterungsabdeckung: 92 mm

[3] Testbedingungen: 0,2 C Lade- und Entladerate, 25 °C, 95 % DoD, 70 % EOL

[4] Siehe Dyness-Garantieerklärung

Distributionspartner Schweiz

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

