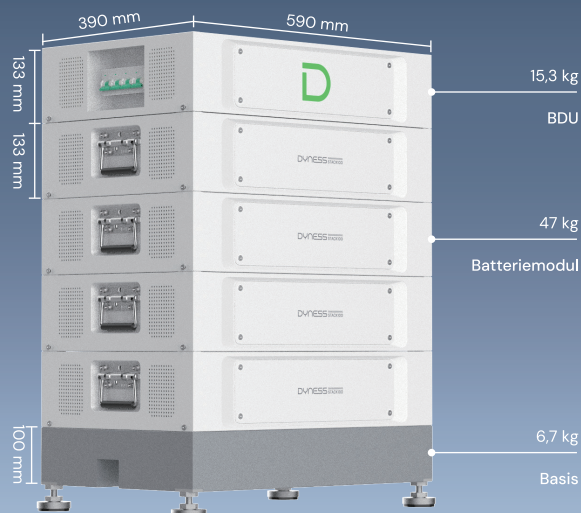


STACK100

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



**Kompaktes Design
flexibler Einsatz**



Kabellose Stapelung, Plug-and-Play

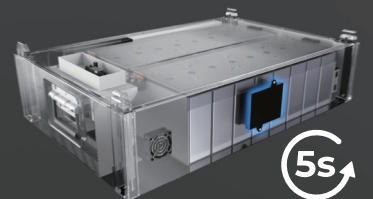
Cluster-Installation in **30 Minuten**



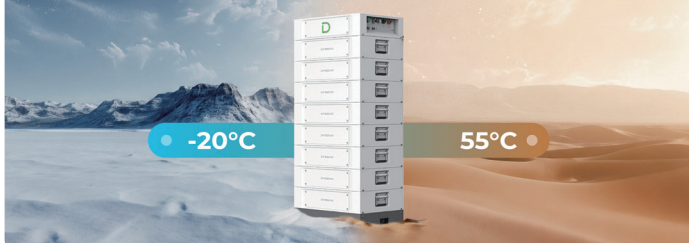
**Schnelleres
Laden/Entladen**

1C (100A)

Integrierter Aerosol-Feuerlöscher
zur Eliminierung der Brandgefahr

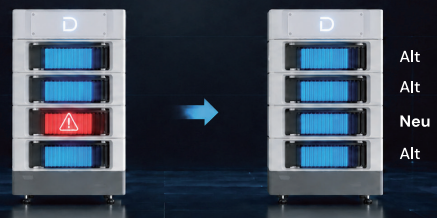


Breiter Betriebstemperaturbereich



Batterieausgleich

Freie Kombination der Module **innerhalb von 3 Jahren**



SPEZIFIKATION

Modell	STACK100
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]	22+47*n
Abmessungen der Einzelcluster (B x T x H) ^[2]	590/390/233+133*n
Schutzart	IP20
Kommunikation	CAN/RS485
Lebensdauer ^[3]	≥8000 Zyklen
Benutzeroberfläche	WLAN + APP
Sicherheitsschutz	Integrierter Aerosol-Feuerlöscher
Kühlmethode	Zwangsluftkühlung
Montage	Kabelfreies Stapeln
Erweiterung	Bis zu 12 Cluster parallel
Garantiezeit ^[4]	10 Jahre
Name des Akkumoduls	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 usw.

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

[1] Nettogewicht von Erweiterungsbasis und oberer Erweiterungsabdeckung: 12,5 kg. „n“ steht für die Anzahl der Batteriemodule

[2] Höhe der oberen Erweiterungsabdeckung: 70 mm

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

[4] Siehe Dyness-Garantieerklärung

