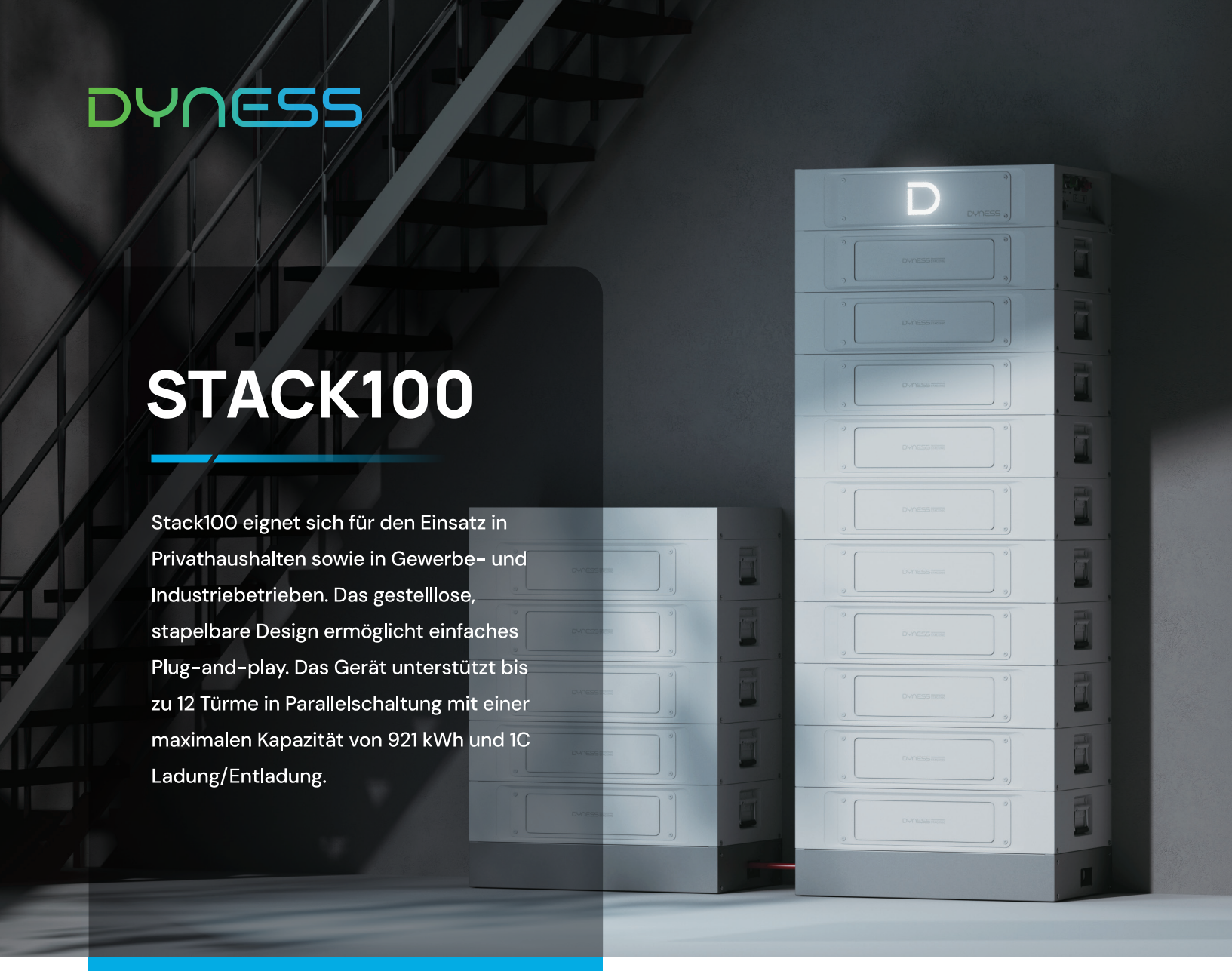

STACK100

Stack100 eignet sich für den Einsatz in Privathaushalten sowie in Gewerbe- und Industriebetrieben. Das gestelllose, stapelbare Design ermöglicht einfaches Plug-and-play. Das Gerät unterstützt bis zu 12 Türme in Parallelschaltung mit einer maximalen Kapazität von 921 kWh und 1C Ladung/Entladung.

Flexible Erweiterung

Bis zu 12 Einheiten parallel, Kapazität von 15 kWh bis 921 kWh

Ultra Sicher

Intelligentes Feuerlöschsystem, Reaktion innerhalb von 5 Sekunden

1C Rate

Geeignet für Netzfrequenzrege-lung, Ladestationen und andere Szenarien, kostensparend

Einfache Installation

Stapeln der Module mit Plug-and-Play, keine interne Verka-belung nötig, Installation eines Clusters in 30 Minuten möglich

Integrierte Heizfunktion

Betriebstemperatur von -20°C bis 55°C (optional)

Modul Kombination

Freie Modulkombination innerhalb von 3 Jahren

Spezifikation

Modell	STACK100
Batterietyp	$LiFePO_4$
Modulspannung/-kapazität	51,2V/100Ah
Gewicht des Einzelmoduls	47kg
Anzahl der Batteriemodule	3~15
Energiebereich des Systems	15,36-76,8kWh
Betriebsspannung	134-864V
Empfohlener Lade-/Entladestrom	50A (0,5C)
Max. Lade-/Entladestrom	100A (1C)
Spitzenentladestrom (2min, 25oC)	125A(1,25C)
Entladungstiefe	95%
Kommunikation	CAN/RS485
Lebenszyklus*	≥8000 Zyklen / 10 Jahre
Einzelcluster-Abmessungen(B/T/H)(mm)	590/390/(233+133*n), „n" steht für die Anzahl der Batteriemodule
Temperaturbereich zur Ladung	0~55°C/-20~55°C (optional)
Temperaturbereich zur Entladung	-20~55°C
Schutzklasse	IP20
Feuerschutzsystem	Aerosol-Feuerlöscher
Installationsverfahren	Stapelbar
Kühlungsmethode	integrierte Luftkanäle
WIFI-Modul	Integriertes WIFI-Modul; APP OTA-Funktion
Batteriemodulname	S51100
Zertifizierungs- und Sicherheitsstandard	CE-EMC/CE-RED/62619/63056/62477/62040/UN38.3
Kompatible Wechselrichter	KOSTAL/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/DEYE/Hoymiles/SOLINTEG usw.

* Testbedingungen: 0,2 C Laden& Entladen, bei 25°C, 95% DOD