DYNESS

STACK314

NEU

16,08 kWh pro Modul,
bis zu 241,14 kWh pro System
Skalierbar bis 2,89 MWh durch Parallelschaltung

Kompaktes Design für eine flexible Installation



Äußerst sicher

Erhöhte Sicherheit durch integrierten Aerosol-Feuerlöscher.



Max. kontinuierlicher Lade-/Entladestrom

200A

Kabellose Stapelung mit **Plug-and-Play-Installation**

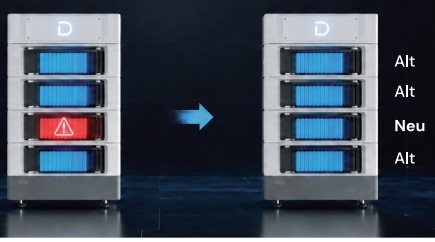


Breiter Betriebstemperaturbereich



Batterieausgleich

Nachrüstung zusätzlicher Batteriemodule innerhalb von drei Jahren möglich.



Dateiversion-20260611-de

Informationen können sich im Zuge der Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung ändern.

www.dyness.com sales@dyness-tech.com

SPEZIFIKATION

Modell	STACK314
Akkutyp	$LiFePO_4$(LFP)
Nennkapazität:	16,08 kWh
Nutzbare Kapazität	15,28 kWh
Nennkapazität	314 Ah
Nennspannung	51,2 V
Modulanzahl pro Cluster	3 bis 15 Stk.
Betriebsspannung	134,4 V~864 V
System Energiebereich	48,228 kWh~241,14 kWh
Empfohlene Lade- und Entladerate C	0,45 C (140 A)
Max. Lade- und Entladevorgang C	0,64 C (200 A)
Spitzenentladestrom (25 °C)	280 A, 2 min
Empfohlene Lade- und Entladeleistung	7,168 kW
Max. Lade- und Entladeleistung	10,24 kW
Entladungstiefe (DoD)	95 %
Ladetemp. Bereich	-20 °C bis 55 °C
Entladetemp. Bereich	-20 °C bis 55 °C
Nettogewicht (kg)[1]	38+115*n
Abmessungen der Einzelcluster (B × T × H)[2]	770/425/293 + 230*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
Lärm[5]	≤55dB
Name des Akkumoduls	S51314
Zertifizierung und Sicherheitsstandard	UN38.3/CE-EMV/IEC62619
Kompatible Wechselrichter	ATESS/Deye/Growatt/Megarevo/Solinteg/Solis/Sosen/Sinexcel usw.

Modul	SBDU200
Betriebsspannung	134,4 V~864 V
Maximaler Dauerstrom	200 A
Abmessungen (B × T × H)	770 × 425 × 160 mm
Gewicht	19,2 kg
Schutzart	IP20

[1] Nettogewicht von Erweiterungsbasis und oberer Erweiterungsabdeckung: 18,5 kg.

[2] Höhe der oberen Erweiterungsabdeckung: 80 mm, „n" steht für die Anzahl der Akkumodule bis zu höchstens 8. Wenn sich die Anlage in einem oberen Stockwerk befindet, müssen Sie die Tragfähigkeit des Bodens ermitteln, bevor Sie die Anzahl der Stapel bestimmen können.

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

[4] Siehe Dyness-Garantieerklärung

[5] Die Testdaten stammen aus dem Dyness-Labor. Die Testbedingungen basieren auf einem Abstand von 1 m unter typischen Betriebsbedingungen