DYNESS

STACK314

NOVITÀ

16,08 kWh / Modulo, 241,14 kWh / Sistema
Parallelo fino a 2,89 MWh

Design compatto, implementazione flessibile



Ultra sicuro

Estintore ad aerosol integrato per eliminare i rischi di incendio



Corrente massima di carica/scarica continua

200A

Impilamento senza cavi, **plug-and-play**



Ampio intervallo di temperatura di esercizio



Equalizzazione della batteria

Libera miscelazione dei moduli **entro 3 anni**



Versione file-20260825-it(EU)

Le informazioni potrebbero essere soggette a modifiche senza preavviso durante il miglioramento del prodotto.

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

SPECIFICHE

Modello	STACK314
Tipo di batteria	$LiFePO_4$ (LFP)
Energia nominale della batteria	16,08 kWh
Energia utilizzabile della batteria	15,28 kWh
Capacità nominale	314 Ah
Tensione nominale	51,2 V
Numero di moduli per cluster	3~15 pz
Tensione operativa	134,4 V~864 V
Intervallo di energia del sistema	48,228 kWh~241,14 kWh
Tasso C di carica e scarica consigliato	0,45 C (140 A)
Tasso C massimo di carica e scarica	0,64 C (200 A)
Corrente di scarica di picco (25 °C)	280 A, 2 min
Potenza di carica e scarica consigliata	7,168 kW
Potenza di carica e scarica massima	10,24 kW
Profondità di scarica (DOD)	95%
Intervallo temp. di carica	-20 °C~55 °C
Intervallo temp. di scarica	-20 °C~55 °C
Peso netto (kg)[1]	38+115*n
Dimensioni di un singolo cluster (L/P/A)[2]	770/425/293+230*n
Grado di protezione	IP20
Comunicazione	CAN/RS485
Ciclo di vita[3]	≥ 8000 cicli
Interfaccia utente	WIFI + APP
Protezione di sicurezza	Estintore a aerosol integrato
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento forzato ad aria
Installazione	Installazione modulare senza cavi
Espansione	Fino a 12 cluster in parallelo
Periodo di garanzia[4]	10 anni
Nome del modulo batteria	S51314
Certificazione e standard di sicurezza	UN38.3/CE-EMC/IEC62619
Inverter compatibili	ATESS/Deye/Growatt/Megarevo/Solinteg/Solis/Sosen/Sinexcel/Dyness ecc.

Modulo	SBDU200
Tensione operativa	134,4 V~864 V
Corrente continua massima	200 A
Dimensioni (L/P/A)	770/425/160 mm
Peso	19,2 kg
Grado di protezione	IP20

[1] Peso netto della base di espansione e del coperchio superiore di espansione: 18,5 kg.

[2] Altezza del coperchio superiore di espansione: 80mm, "n" indica il numero di moduli batteria, fino a un massimo di 8. Se l'installazione avviene su un piano superiore, sarà necessario valutare la capacità di carico del pavimento prima di determinare il numero di pile.

[3] Condizioni di test: Carica e scarica 0,2 C, 25 °C, 95% DOD, 70% EOL

[4] Fare riferimento alla Lettera di garanzia Dyness