DYNESS



STACK100

Stack100 convient aux scénarios résidentiels et aux petites applications commerciales et industrielles. Conception sans racks et empilable, facile à utiliser. Il prend en charge 12 groupes en parallèle avec une capacité maximale de 921kWh et prend en charge une charge/décharge à 1C.

Extension flexible

Jusqu'à 12 clusters en parallèle, Capacité de 15 KWh à 921 KWh

Ultra sécurisé

Système d'extinction d'incendie intelligent, détecte et éteint le feu en 5 secondes

Taux 1C

Adapté à la régulation de fréquence du réseau, aux stations de recharge et autres scénarios, économique

Installation facile

Sans câblage entre les modules, empilage sans rack, plug-and-play, installation d'un cluster en 30 min

Auto-chauffage

Température de fonctionnement de -20 °C à 55 °C

Équilibrage de la batterie

Mélange libre de modules pendant trois ans

SPÉCIFICATIONS

Modèle	STACK100
Type de batterie	$LiFePO_4$ (LFP)
Énergie nominale de la batterie	5,12kWh
Énergie utilisable de la batterie	4,864kWh
Capacité nominale	100Ah
Tension nominale	51,2V
Nombre de modules par cluster	3~15 Pcs
Tension de fonctionnement	134,4V~864V
Plage d'énergie du système	15,36kWh~76,8kWh
Taux de charge et de décharge C recommandé	0,5C (50A)
Taux de charge et de décharge maximal C	1C (100A)
Courant de décharge de pointe (25 °C)	125A, 2min
Puissance de charge et de décharge recommandée	2,56kW
Puissance de charge/décharge max.	5,12kW
Profondeur de décharge (DOD)	95%
Temp. de charge plage	-20°C~55°C
Temp. de décharge plage	-20°C~55°C
Poids net (kg) [1]	22+47*n
Dimensions d'un cluster unique (L/P/H) [2]	590/390/233+133*n
Niveau de protection	IP20
Communication	CAN/RS485
Durée de vie en cycles [3]	≥8000 Cycles
Interface utilisateur	WIFI + APPLICATION
Protection de sécurité	Extincteur à aérosol intégré
Méthode de refroidissement	Refroidissement par ventilation forcée
Installation	Empilage sans câble
Extension	Jusqu'à 12 clusters en parallèle
Période de garantie [4]	10 ans
Nom du module de batterie	S51100
Certification et norme de sécurité	CE-EMC/CE-RED/IEC62619/63056/62477/62040/UN38.3/VED2510/CEI 0-21/CEI 0-16
Onduleurs compatibles	Kostal/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/Deye/Hoymiles/Solinteg ect.

Module	SBDU100
Operating Voltage	134,4V~864V
Courant continu maximal	100A
Dimension (L/P/H)	590/390/133mm
Poids	15,3kg
Niveau de protection	IP20

[1] Poids net de la base d'extension et du couvercle supérieur d'extension : 12,5 kg. « n » représente le nombre de modules de batterie
[2] Hauteur du couvercle supérieur d'expansion : 70 mm
[3] Conditions de test : Charge et décharge à 0,2 C, à 25 °C, 95 % DOD, 70 % EOL
[4] Se référer à la lettre de garantie Dyness