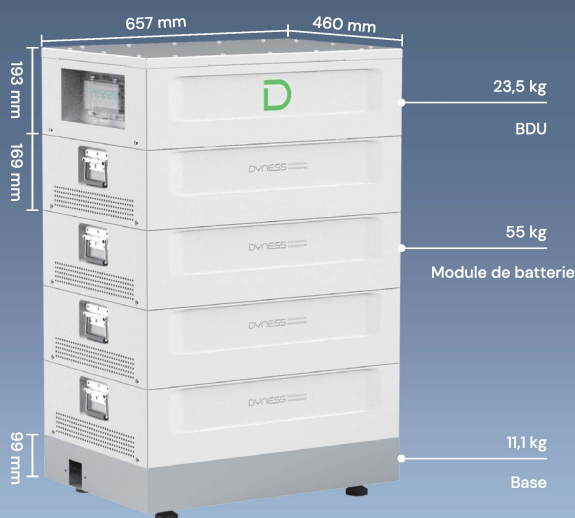


STACK100 Pro NOUVEAU

5,12 kWh/module, 76,8 kWh/système
Capacité parallèle jusqu'à 921 kWh



Conception compacte
Déploiement flexible



Empilage sans câblage, prêt à l'emploi

Installation d'un cluster en **30 min**



Charge/décharge plus rapide

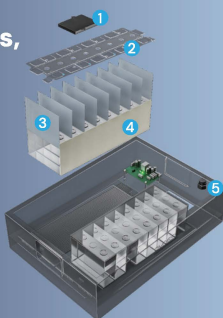
1C (100A)

Large plage de températures de



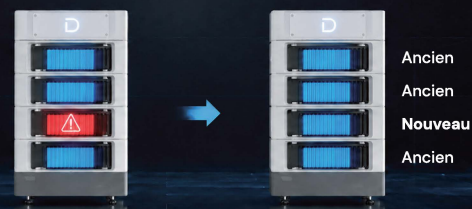
Protection de sécurité à cinq couches,
IP66 Niveau de protection élevé

- 1 Extincteur à aérosol
- 2 Détection de température
- 3 Tampon en aérogel entre les batteries (en option)
- 4 Protection ignifuge pour le module (en option)
- 5 Soupape de décharge de pression



Égalisation de la batterie

Mélange libre de modules **dans les 3 ans**



SPÉCIFICATIONS

Modèle	STACK100 Pro
Type de batterie	LiFePO ₄ (LFP)
Énergie nominale de la batterie	5,12 kWh
Énergie utilisable de la batterie	4,864 kWh
Capacité nominale	100 Ah
Tension nominale	51,2 V
Nombre de modules par cluster	3~15 pièces
Tension de fonctionnement	134,4 V ~ 864 V
Plage d'énergie du système	15,36 kWh ~ 76,8 kWh
Taux C recommandé de charge et de décharge	0,5C (50 A)
Taux C de charge & décharge max.	1C (100 A)
Courant de décharge de pointe (25 °C)	125 A, 2 min
Puissance de charge et décharge recommandée	2,56 kW
Puissance de charge/décharge max.	5,12 kW
Profondeur de décharge (DOD)	95 %
Plage de temp. de charge	-20 °C ~ 55 °C
Plage de temp. de décharge	-20 °C ~ 55 °C
Poids net (kg) ^[1]	34,6 + 55 * n
Dimensions d'un cluster unique (L./P./H.) ^[2]	657/460/292 + 169 * n
Niveau de protection	IP66
Communication	CAN/RS485
Durée de vie en cycles ^[3]	≥ 8 000 cycles
Interface utilisateur	Wi-Fi + Application
Protection de sécurité	Soupape de décharge de pression, extincteur à aérosol, sonde de température. Tampon en aérogel entre les batteries (en option), protection ignifuge pour le module (en option)
Méthode de refroidissement	Refroidissement naturel
Installation	Empilage sans câble
Extension	Jusqu'à 12 clusters en parallèle
Bruit	≤ 50 dB
Période de garantie ^[4]	10 ans
Nom du module de batterie	S51100 pro
Certification et norme de sécurité	CE-CEM/CE-RED/IEC 62619/63056/62477/62040/UN38.3/VED2510
Onduleurs compatibles	Solis/GoodWe/Growat/Deye/Solinteg/KOSTAL/Ingeteam/SINENG etc.

Module	SBDU100 Pro
Tension de fonctionnement	134,4 V~864 V
Courant continu maximal	100 A
Dimension (L./P./H.)	657/460/193 mm
Poids	23,5 kg
Niveau de protection	IP66

[1] Poids net de la base d'extension et du couvercle supérieur d'extension : 18,8 kg. « n » représente le nombre de modules de batterie

[2] Hauteur du couvercle supérieur d'extension : 92 mm

[3] Conditions de test : Charge et décharge à 0,2C, à 25 °C, 95 % de DOD, 70 % d'EOL

[4] Se référer à la lettre de garantie Dyness

Distributeur en Suisse

Elektron AG | Riedhofstrasse 11 | CH-8804 Au Zurich
T +41 44 781 04 64 | solar@elektron.ch | elektron.ch

