

Solutions de système de Stockage d'Énergie

DYNESS



Dyness Digital Energy Technology Co., LTD.

Tél. : +27 10 006 8175

Site Web : za.dyness.com

Courriel : dynessSA@dyness-tech.com

Adresse : 151 Katherine Street, Sandown, Sandton – Bâtiment B, 1er étage, Afrique du Sud

Version du fichier-20250826-FR(AF) Les informations sont susceptibles de changer sans préavis pendant l'amélioration du produit.



Afrique

Discover Your Nature

À propos de Dyness

Fondée en 2017, Dyness est un pionnier mondial de l'innovation en matière de solutions de stockage d'énergie. S'appuyant sur une technologie performante et de solides capacités de R&D, Dyness a développé une gamme complète de produits pour tous les scénarios, y compris le stockage d'énergie résidentiel et commercial, tout au long du cycle de vie. Basée à Suzhou, en Chine, Dyness a fourni des produits et services sûrs, fiables et de haute qualité à plus de 500 000 utilisateurs dans plus de 100 pays et régions. Chez Dyness, la satisfaction client est notre priorité absolue.

Fidèle à sa mission de réduction de la température de la planète, Dyness collabore avec plus de 90 marques partenaires mondiales pour réduire le coût de l'utilisation des énergies renouvelables pour les utilisateurs. Face à l'accélération de la transition énergétique mondiale, Dyness s'engage à promouvoir le développement durable à l'échelle mondiale par le biais d'un développement commercial. L'entreprise s'efforce de collaborer avec l'industrie, le marché et la société pour bâtir un avenir bas carbone à l'échelle mondiale.worldwide.

• Mission

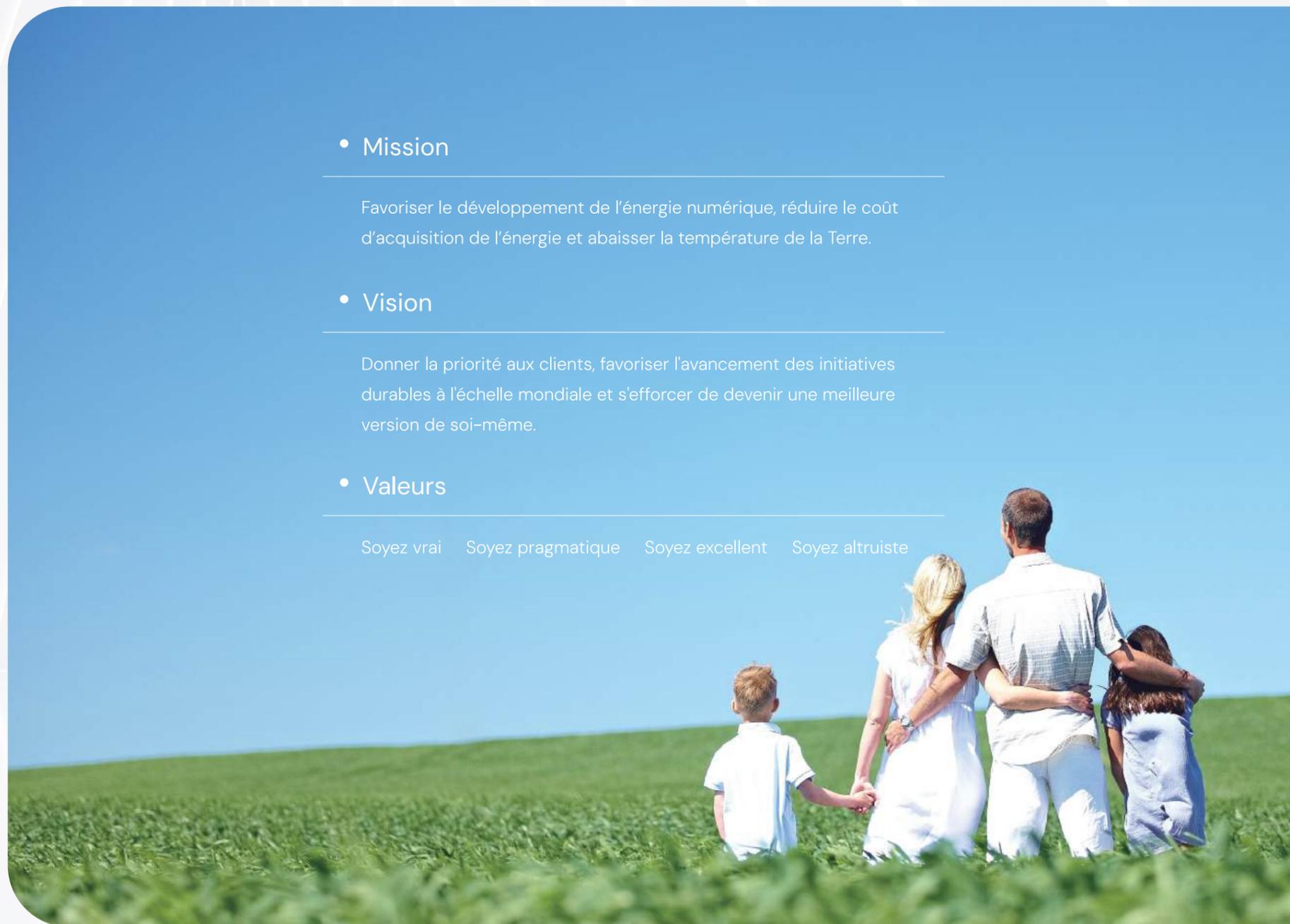
Favoriser le développement de l'énergie numérique, réduire le coût d'acquisition de l'énergie et abaisser la température de la Terre.

• Vision

Donner la priorité aux clients, favoriser l'avancement des initiatives durables à l'échelle mondiale et s'efforcer de devenir une meilleure version de soi-même.

• Valeurs

Soyez vrai Soyez pragmatique Soyez excellent Soyez altruiste



Empreinte mondiale

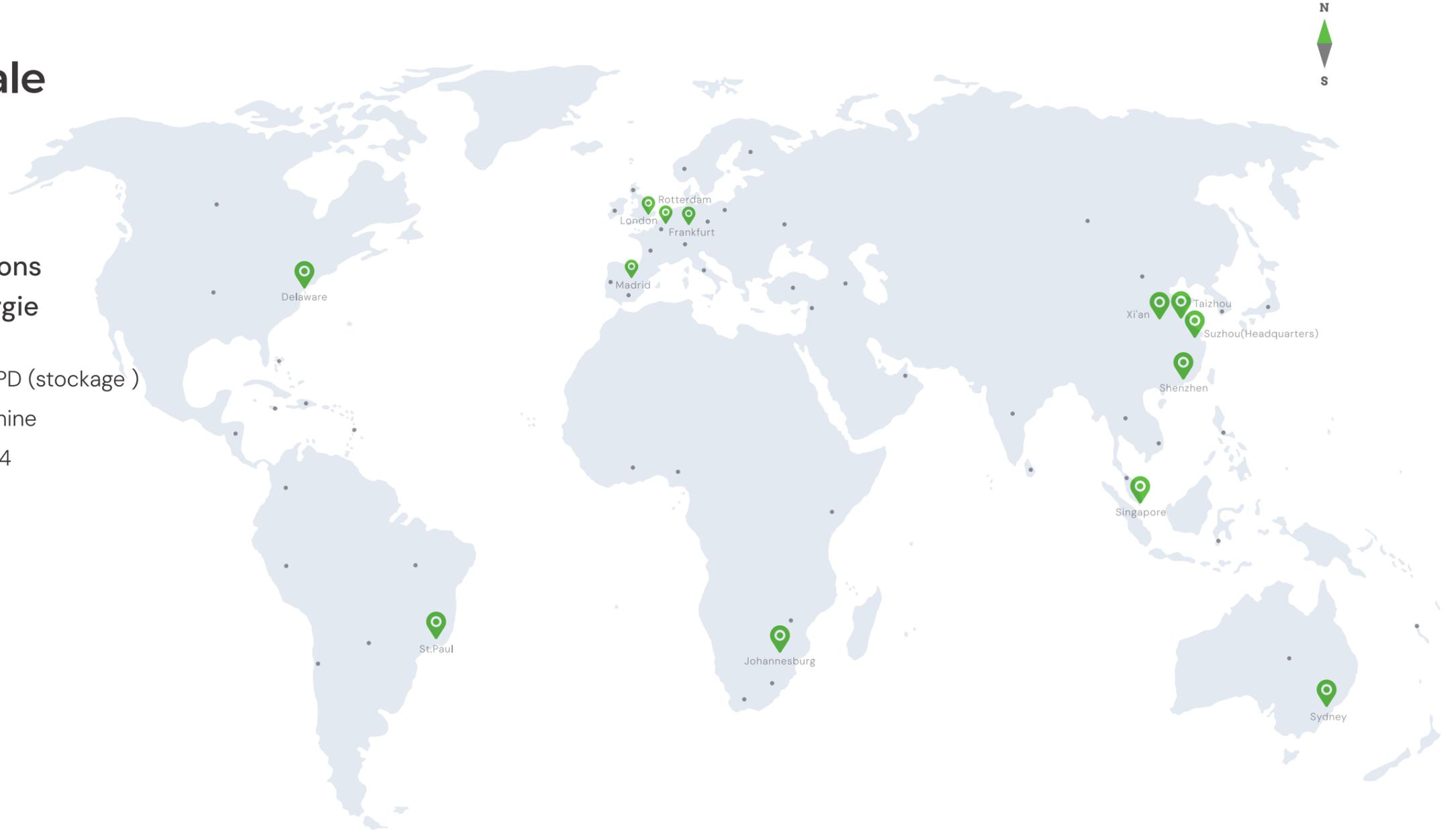
Le pionnier mondial des solutions innovantes de stockage d'énergie

- meilleur marque photovoltaïque EUPD (stockage)
- La licorne cachée du TOP 500 en Chine
- Lauréat du prix iF Design Award 2024

.....

● Principales zones d'expédition

📍 Succursales



13

Succursales mondiales

2

Centres de production

2

Centres de R&D

3GWh

Capacité de production annuelle

100+

Marchés mondiaux

500,000+

Utilisateurs

Produits de stockage d'énergie résidentiels



Ultra-sécurisé



Extension flexible



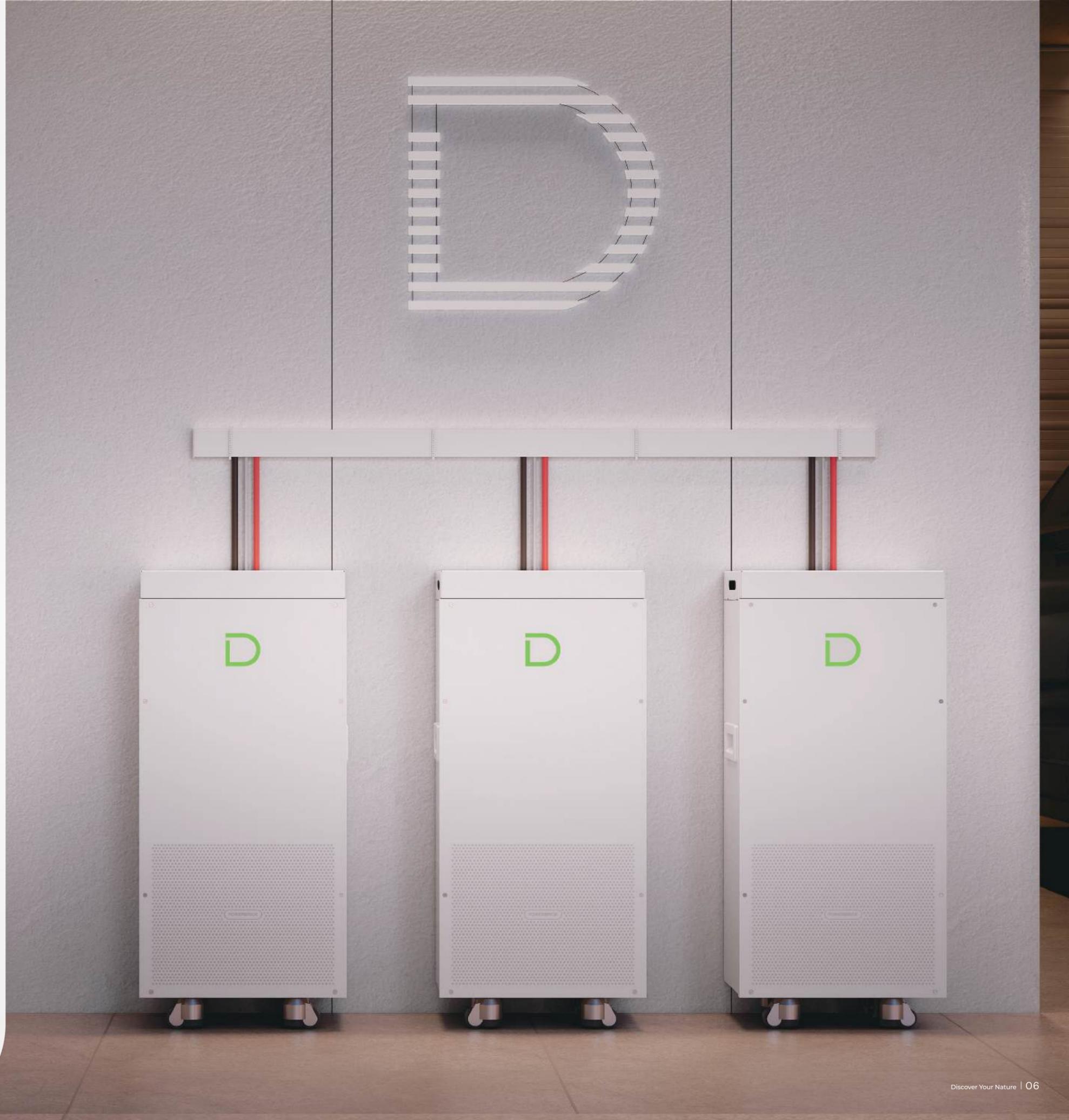
Installation facile



Gestion intelligente



Compatibilité parfaite



LR1.2

La batterie DYNESS LR1.2 est une alternative aux batteries plomb-acide, largement utilisée pour le stockage d'énergie dans les camping-cars, les applications intérieures et extérieures et les bateaux de pêche. Elle est équipée de cellules LFP fiables qui garantissent des performances sûres et une durée de vie supérieure à 3 000 cycles. Légère, elle est facile à transporter par une seule personne.



Spécification

Modèle	LR1.2
Type de batterie	LiFePO ₄
Puissance nominale de la batterie	1,28kWh
Capacité nominale	100Ah
Tension nominale	10-14,8V
Courant de charge/décharge maximal	100A (1C)
Profondeur de décharge (PDD)	100%
Poids Net	10,5kg
Dimensions [L/P/H]	330mm/172mm/214mm
Plage de température de charge	0-50°C
Plage de température de décharge	-20-55°C
Niveau de protection	IP65
Cycle de vie *	≥3000 cycles
Expansion	4 en serie ou en parallèle
Certification et norme de sécurité	UN38,3

* 3000 cycles : Conditions de test : Décharge de 0,5 °C à 25 °C, 100 % PDD
4000 cycles : conditions de test : décharge à 0,5 °C à 25 °C, 80 % PDD

Caractéristiques et Avantages

- Poids Léger**
Son poids est environ 1/3 de celui d'une batterie plomb-acide de même capacité.
- Module flexible**
Conception modulaire, extension facile en série ou en parallèle
- Installation facile**
<11 kg, pratique à manipuler et peut être utilisé dans divers scénarios
- Longue durée de vie**
Plus de 3 000 cycles
- Niveau de protection élevé**
IP65

DL2.5

La DL2.5 est une batterie de stockage d'énergie au lithium basse tension conçue pour les applications domestiques. Elle prend en charge jusqu'à 16 unités en parallèle pour atteindre une plage d'énergie comprise entre 2,56 kWh et 40,96 kWh. Avec un taux de décharge de 1,3 C, elle fournit une puissance élevée pour l'électricité domestique, avec une sécurité élevée, des performances élevées et un excellent retour sur investissement.



Caractéristiques et Avantages

Extension flexible

Jusqu'à 16 unités en parallèle, capacité de 2,56 kWh à 40,96 kWh

Installation facile

30 % de volume en moins, utilisation élevée de l'espace

Gestion intelligente

Surveillance du système en temps réel, contrôle à distance, mises à jour OTA

Décharge 1.3C

Alimentation simultanée de plusieurs charges, sans risque de coupure de courant.

Sécurité totale

Verrouillage en cas de court-circuit, résistant aux surtensions, sûr et fiable

Égalisation de batterie

Prend en charge le mélange de modules sous différents états de charge (SOC) pour garantir la durée de vie de la batterie

Spécification

Modèle	DL2.5
Technologie cellulaire	LiFePO ₄
Capacité du module de batterie	2,56 kWh
Tension du module de batterie	25,6V
Capacité du module de batterie	100 Ah
Tension de charge du module de batterie	28,5V
Courant de charge/décharge recommandé	50A
Courant de charge/décharge max.	75A
Courant de charge/décharge de puissance de crête	130A
Courant de court-circuit	380A
Profondeur de décharge (DOD)	90%
Cycle de vie *	≥6 000 Cycles
Dimensions [L/P/H] (mm)	481/221/133
Communication	CAN/RS485
Module Wi-Fi	En option
Catégorie IP	IP20
Poids	23kg
Température de charge. Gamme	0°C~55°C
Discharging Temp. Range	-20°C~55°C
Onduleurs compatibles	Steca/Sorotec/Must/Victron/Growatt
Attestation	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/ECE R10

* Conditions de test : charge et décharge à 0,2 °C. À 25 °C, 90 % DOD

DL5.0C

DL5.0C est conçu pour les applications résidentielles et commerciales de petite taille, avec un support allant jusqu'à 50 unités en parallèle et une plage d'énergie de 5,12 kWh à 256 kWh. Il prend en charge un taux de décharge de 1C. Avec un grand nombre de cycles et une longue durée de vie, il garantit une consommation électrique sans souci.



Caractéristiques et Avantages

Expansion Flexible

Jusqu'à 50 unités en parallèle, avec des capacités allant de 5,12kWh à 256kWh

Fiabilité à long terme

Cellules LFP, 6000+ cycles

Sécurité Totale

Verrouillage contre les courts-circuits, résistant aux surtensions, sûr et fiable

Taux de décharge 1C

Alimente simultanément plusieurs charges, sans souci de coupures de courant

Installation Facile

Prend en charge les installations murales, au sol, empilées et en rack, avec une utilisation optimale de l'espace

Spécification

Modèle	DL5.0C
Type de Batterie	LiFePO ₄
Énergie Nominale de Batterie	5,12 kWh
Capacité Nominale	100Ah
Tension Nominale	51,2V
Tension de Fonctionnement	44,8~57,6V
Taux de Charge et de Décharge Recommandé	0,5C
Taux de Décharge Maximal	1C
Courant de Charge/Décharge Recommandé	50A
Courant de Charge/Décharge Max.	Charge 75A Décharge 100A
Courant de Décharge de Crête	110A(15s)
Profondeur de Décharge (PDD)	90%
Poids Net	49,9kg
Dimensions [L/P/H] (mm)	558/545/150
Plage de Température de Charge	0~55°C
Plage de Température de Décharge	-20~55°C
Communication	CAN/RS485/RS232
Cycle de Vie *	≥6 000 Cycles
Niveau de Protection	IP20
Module WIFI	En option
Expansion	Jusqu'à 50 unités en parallèle
Certification & Standard de Sécurité	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CEI-021
Onduleurs Compatibles	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

* Conditions de test : 0,2C de Charge et décharge, @ 25°C, 90% PDD

DL5.0C Pro

Le DL5.0C Pro est idéal pour les applications résidentielles et les petits bâtiments commerciaux et industriels, avec jusqu'à 50 unités en parallèle et une plage de puissance de 5,12 kWh à 256 kWh. Des cycles rapides et une sécurité élevée garantissent la liberté et la sécurité de l'utilisateur en matière d'électricité.



Caractéristiques et Avantages

Expansion flexible

Jusqu'à 50 unités en parallèle, avec une capacité de 5,12 kWh à 256 kWh

Installation facile

Prise en charge des installations murales et au sol et optimisation de l'espace

Gestión Inteligente

Surveillance du système en temps réel, contrôle à distance, mises à jour OTA

Décharge 1.2C (10min)

Sortie 1.2C pendant 10min pour prendre en charge les charges de pointe, pas de souci des puissances de pointe aléatoires

Ultra-sécurisé

Système d'extinction d'incendie intelligent, qui réagit dans les 5 secondes, soulage automatiquement la pression

Spécification

Modèle	DL5.0C Pro
Type de batterie	LiFePO ₄
Énergie nominale de la batterie	5,12kWh
Capacité nominale	100Ah
Tension nominale	51,2V
Tension de fonctionnement	44,8~57,6V
Taux de charge et de décharge recommandé C	0,5C
Taux de Décharge Maximal	1C
Courant de charge/décharge recommandé	50A
Courant de Charge/Décharge Max.	Charge 75A Décharge 100 A
Courant de décharge de pointe	120A@10min
Profondeur de décharge (PDD)	95%
Poids Net	46kg
Dimensions [L/P/H] (mm)	488/515/150mm
Plage de température de charge	0~55°C
Plage de température de décharge	-20~55°C
Communication	CAN/RS485
Module WIFI	Module Wi-Fi intégré ; Fonction APP OTA via l'application
Cycle de vie *	≥ 6 000 cycles
Niveau de Protection	IP20
Système de protection incendie actif	Extincteur à aérosol intégré
Expansion	Jusqu'à 50 unités en parallèle
Certification et norme de sécurité	Utilisable en configurations hors réseau et hybrides, design compact
Certification & Standard de Sécurité	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CE-RED
Onduleurs Compatibles	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

* Conditions de test : charge et décharge à 0,2 C. à 25 °C, 95 % de profondeur de pénétration

Powerbox Pro

Powerbox Pro est un produit basse tension conçu pour le stockage d'énergie domestique. Il prend en charge jusqu'à 50 unités en parallèle et couvre une plage de puissance de 10,24 kWh à 512 kWh. Son niveau de protection élevé, ses performances de sécurité élevées, sa facilité d'installation et son design élégant en font un produit parfaitement adapté aux maisons modernes.



Caractéristiques et Avantages

⊕ Extension flexible

Jusqu'à 50 unités en parallèle, avec une capacité de 10,24 kWh à 512 kWh

IP65 Protection IP65

Intrépide face aux installations extérieures, forte adaptabilité environnementale

🛡️ Sécurité complète

Verrouillage de court-circuit, résistant aux surtensions, sûr et fiable

✂️ Installation facile

Prend en charge le montage mural ou au sol, optimisant ainsi l'espace

🔋 Égalisation de la batterie

Supports pour modules de mixage sous différents SOC

Spécification

Modèle	Powerbox Pro
Type de batterie	LiFePO ₄
Puissance nominale de la batterie	10,24 kWh
Tension de fonctionnement	44,8~57,6V
Tension nominale	51,2V
Capacité nominale	200Ah
Puissance nominale	5,12kW
Puissance maximale	10,24kW
Taux de charge et de décharge recommandé C	0,5C
Courant de charge/décharge recommandé	100A
Profondeur de décharge (PDD) recommandée	90%
Poids Net	99,3kg
Dimensions [L/P/H]	555/210/928 mm
Température de charge. Gamme	0~55°C
Plage de température de décharge	-20~55°C
Communication	CAN/RS485
Module WIFI	En option
Cycle de vie	≥ 6000 Cycles
Niveau de protection	IP65
Expansion	Jusqu'à 50 unités en parallèle
Certification et norme de sécurité	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040/UKCA/CEC
Onduleurs compatibles	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

* Conditions de test : charge et décharge à 0,2 C, à 25 °C, 90 % de profondeur de pénétration

PowerBrick

PowerBrick est un produit basse tension conçu pour le stockage d'énergie domestique, avec une apparence élégante et raffinée. Il utilise une batterie haute capacité de 280 Ah pour alimenter 50 unités en parallèle, d'une capacité allant de 14,3 kWh à 716,8 kWh. Il offre une expérience hautement sûre, fiable, intelligente et conviviale.



Caractéristiques et Avantages

⊕ Extension flexible

Jusqu'à 50 unités en parallèle, con capacidad de 14,3 kWh a 716,8 kWh

🎯 Ultra-sécurisé

Système d'extinction d'incendie intelligent, qui réagit dans les 5 secondes

🔋 Fiabilité à long terme

Cellules LFP, 8000+ cycles

🔌 Pas de panne d'électricité

Courant de décharge maximal : 200 A, alimentant simultanément plusieurs charges

🔧 Installation facile

60 % de volume en moins, 25 % de poids en moins, facile à déplacer par une seule personne grâce aux roues

⚙️ Gestion intelligente

Surveillance du système en temps réel, contrôle à distance, mises à jour OTA

Spécification

Modèle	PowerBrick
Type de Batterie	LiFePO ₄
Énergie Nominale de Batterie	14,336kWh
Tension/Capacité Nominale	51,2V/280Ah
Courant de Charge/Décharge Recommandé	140A (0,5C)
Courant de Charge Max.	200A
Courant de Décharge Max.	200A
Courant de décharge de crête	300A (2mins, 25°C)
Profondeur de Décharge	95%
Communication	CAN/RS485
Cycle de Vie *	≥ 8 000 cycles
Niveau de Protection	IP20
Poids Net	114kg
Dimension[L/P/H]	435/233/857mm (Pas de support mural)
Roue de réglage (4 pièces)	1kg,80/80/80 (en option)
Couvercle supérieur	2kg,422/232/60 (en option)
Nombre Maximal de Modules Parallèles	50
Plage de Température de Charge	0°C~55°C
Plage de Température de Décharge	-20~55°C
Module WIFI	Module WIFI intégré ; fonction APP OTA
Système de Protection contre l'incendie	Extincteur à aérosol intégré
Certification & Standard de Sécurité	UN38.3/CE-EMC/IEC62619
Onduleurs Compatibles	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE etc.

* Conditions de test : charge et décharge à 0,2 C. à 25 °C, 95 % de profondeur de pénétration

PowerBrick SC

PowerBrick SC est un produit basse tension conçu pour les scénarios de stockage d'énergie domestique avec une apparence élégante et stylée. Il utilise une batterie haute capacité de 314 Ah pour prendre en charge 50 unités parallèles avec une plage de capacité de 16,07 kWh à 803,5 kWh. Il offre une expérience hautement sûre, fiable, intelligente et conviviale. Écran d'affichage intégré, vérifiez l'état de la batterie à tout moment.



NOUVEAU

Caractéristiques et Avantages

⊕ Extension flexible

Jusqu'à 50 unités en parallèle, capacité de 16,07 kWh à 803,84 kWh

🎯 Ultra sécurisé

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

🕒 Fiabilité à long terme

Cellules LFP, cycles longs, garantie de 10 ans, courant de décharge maximum : 200 A

✂️ Installation facile

60 % de volume en moins, 25 % de poids en moins, facile à déplacer par une seule personne grâce aux roues (facultatif)

⚙️ Gestion intelligente

Écran d'affichage intégré, vérifiez l'état de la batterie à tout moment. Surveillance du système en temps réel, contrôle à distance, mises à jour OTA

Spécification

Modèle	PowerBrick SC
Type de batterie	LiFePO ₄
Énergie nominale de la batterie	16,07 kWh
Tension/Capacité nominale	51,2 V/314 Ah
Courant de charge/décharge recommandé	140 A
Courant de charge max.	200 A
Courant de décharge max.	200 A
Courant de décharge de pointe	300 A (2 min, 25 °C)
Profondeur de décharge	95 %
Communication	CAN/RS485
Durée de vie en cycles *	≥ 8 000 cycles / 10 ans
Niveau de protection	IP20
Poids net	116 kg
Dimensions (L/P/H)	435/233/857 mm (sans support mural)
Roue de régulation (4 pièces)	1 kg, 80/80/80 (facultatif)
Couvercle supérieur	2 kg, 422/232/60 (facultatif)
Nombre maximal de modules parallèles	50
Temp. de charge Plage	0 °C~55 °C
Temp. de décharge Plage	-20~55 °C
Module WiFi	Module WiFi intégré ; fonction APP OTA
Système de protection incendie	Extincteur à aérosol intégré
Certification et norme de sécurité	UN38.3/IEC62619
Onduleurs compatibles	Solis/GOODWE/Growatt/SMA/Victron/DEYE/APsystem etc.

* Conditions de test : Charge et décharge de 0,2 C. à 25 °C, 95 % de DoD

DYNE

3.6/5.0/6.0/8.0L-1P-A

La série DYNE 3.6/5.0/6.0/8.0L-1P-A est conçue pour les systèmes hybrides résidentiels. L'onduleur peut fonctionner avec la batterie lithium-ion basse tension Dyness DL5.0X/DL5.0C/Powerbox Pro pour maximiser l'autoconsommation et fournir une alimentation de secours en cas de défaillance du réseau et si la puissance PV n'est pas suffisante pour couvrir la demande de charge.



Caractéristiques et Avantages



Connectivité du générateur

connectivité du générateur avec plusieurs méthodes d'entrée et contrôle automatique On/Off du générateur



Sans coupure

commutation automatique UPS <4 ms, assurant la stabilité de la consommation électrique domestique



Contrôle d'écrêtage

prend en charge le contrôle d'écrêtage en mode « auto-utilisation » et « générateur »



Paramètres personnalisables

6 paramètres de temps de charge/décharge personnalisables, jusqu'à 135 A (3,6/5,0/6,0 K) et 190 A (8,0 K) de courant max. de charge/décharge



Capacité d'alimentation de secours en surtension

capacité de surcharge d'alimentation de secours de 200 % pendant 10 secondes



Connexion flexible

prend en charge la connexion flexible 1 ph et 3 ph

Spécification

Modèle	3.6L-1P-A	5.0L-1P-A	6.0L-1P-A	8.0L-1P-A
Entrée CC (côté PV)				
Puissance PV max. recommandée	5,76 kW	8 kW	9,6 kW	12,8 kW
Tension d'entrée max.	600 V			
Tension nominale	330 V			
Tension de démarrage	90 V			
Plage de tension MPPT	90 ~ 520 V			
Courant d'entrée max.	16 A / 16 A		32A/20A	
Courant de court-circuit max.	24 A / 24 A		36A/30A	
Nombre de MPPT/Nombre max. de chaînes d'entrée	2/2		2/3	
Batterie				
Type de batterie	LiFePO ₄			
Plage de tension de la batterie	40 ~ 60 V			
Puissance de charge/décharge max.	3,6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Courant de charge/décharge max.	80 A	112 A	135 A	190 A
Communication	CAN / RS485			
Sortie CA (côté réseau)				
Puissance de sortie nominale	3,6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Puissance de sortie apparente max.	4 kVA	5,5 kVA	6,6 kVA	8,8 kVA
Phase de fonctionnement	1 / N / PE			
Tension nominale du réseau	220 V / 230 V			
Fréquence nominale du réseau	50 Hz / 60 Hz			
Courant de sortie nominal du réseau	16,4 A / 15,7 A	22,7 A / 21,7 A	27,3 A / 26,1 A	36,4 A / 34,8 A
Courant de sortie max.	20 A	25 A	30 A	40 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 adelantado ~ 0,8 rezagado)			
Entrée CA (côté réseau)				
Plage de tension d'entrée	187~253 V			
Courant d'entrée max.	25 A	32 A	40 A	50 A
Plage de fréquence	45~55 Hz/55~65 Hz			
Sortie CA (secours)				
Puissance de sortie nominale	3,6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Puissance de sortie apparente max.	2 veces la Puissance nominale, 10 s			
Temps de commutation du secours	<4ms			
Tension de sortie nominale	1/N/PE, 220 V/230 V			
Fréquence nominale	50 Hz/60 Hz			
Courant de sortie max.	20A	25A	30A	40A
THDv (charge linéaire)	<2%			
Efficacité				
Efficacité max.	>96.9%			
Efficacité UE	>96.5%			
Protection				
Protection contre les inversions de polarité CC	Yes			
Surveillance des défauts de terre	Yes			
AFCl intégré (protection contre les arcs électriques CC)	Yes			
Classe de protection/Catégorie de surtension	I/II (PV and BAT), III (MAINS and BACKUP and GEN)			

Modèle	3.6L-1P-A	5.0L-1P-A	6.0L-1P-A	8.0L-1P-A
Données générales				
Dimensions (L×H×P)	406×560×205 mm		406×560×215 mm	
Poids	24kg		26kg	
Topologie	Isolation haute fréquence (pour batterie)			
Plage de température ambiante de fonctionnement	-40-60 °C			
Indice de protection	IP66			
Concept de refroidissement	Convection naturelle	Refroidissement par ventilateur redondant intelligent		
Altitude de fonctionnement max.	4 000 m			
Certification et norme	NRS 097-2-1, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Caractéristiques				
Connexion CC	Connecteur MC4 (port PV)/ Bornier (port BAT)			
Connexion CA	Bornier			
Affichage	LED + APP			
Communication	RS485, CAN, Optionnel : Wi-Fi, LAN			

D8.OHS/D12.OHS

D8.OHS/D12.OHS es un inversor diseñado para sistemas de energía híbridos, con entrada MPPT de 4 canales y alta Eficacit  de conversión FV. También soporta una sobrecarga FV del 150 %, y un tiempo de conmutación del SAI ≤ 10 ms, para proteger la energía doméstica ininterrumpida.



Caractéristiques et Avantages

- 4 MPPT**
 Amplio rango de tensión MPPT de 60-550 V, sobrecarga fotovoltaica del 150 %
- Ultra-sécurisé**
 Protection contra rayos secundaria del lado de CC y CA, AFCI Intégré, admite detección de arco de CC
- Conectividad del generador**
 Capacidad de respaldo extrema, alimenta las cargas y carga la batería
- Pas de panne d' lectricit **
 UPS ≤ 10 ms, que garantiza la estabilidad del consumo eléctrico doméstico
- Protection IP65**
 Sin miedo a la instalación al aire libre, con gran adaptabilidad al entorno
- O&M (Operación y mantenimiento) inteligente**
 Supervisión du système en tiempo real y actualizaciones OTA

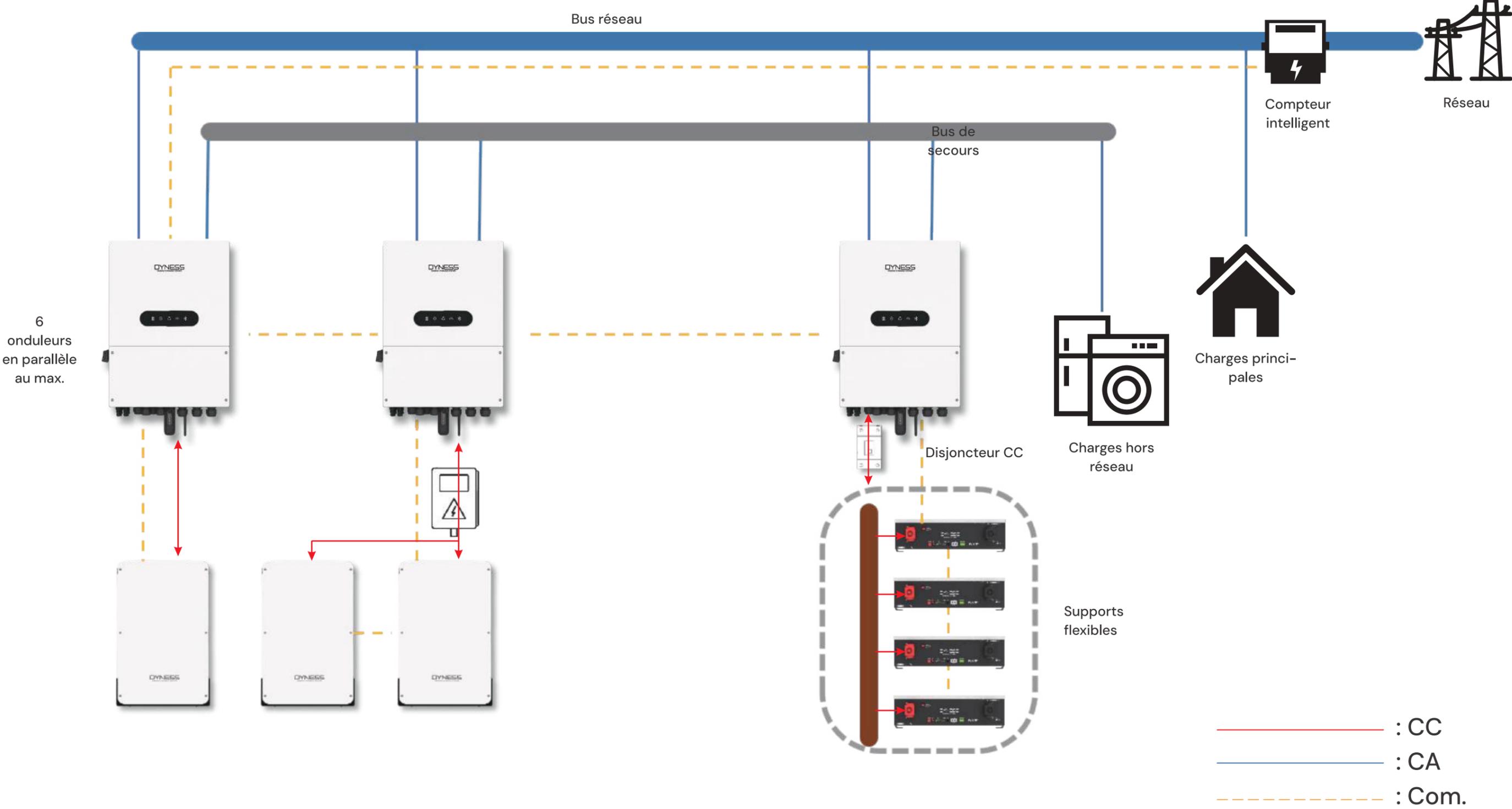
Spécification

Modèle	D8.OHS	D12.OHS
Données d'entrée de la batterie		
Type de batterie	LiFePO ₄	
Plage de tension de la batterie (V)	80~490	
Courant maximal de chargement/déchargement (A)	40/40	
Potencia máx. de carga/descarga (W)	8 800	13 200
Données d'entrée de chaîne PV		
Puissance d'entrée PV maximale (W)	12 000	18 000
Tension d'entrée PV maximale (V)	600	
Rango MPPT (V)	60~550	
Tension de démarrage du SPS (V)	60	
Rango MPPT para Puissance nominale (V)	200~500	200~500
Tensión de entrada FV nominal (V)	390	
Courant d'entrée maximal (A)	16	
Courant de court-circuit máx. (A)	23	
Nombre de partisans du MPP	3	4
Chaînes par suiveur MPP	1	
Données de sortie CA (sur réseau)		
Puissance nominale de sortie vers le réseau (VA)	8 000	12 000
Puissance maximale de sortie vers le réseau (VA)*	8 000	12 000
Puissance maximale de la red (VA)	8 000	12 000
Tension de sortie nominale (V)	230	
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50	
Corriente alterna nominal a la red (A)	34,8	52,2
Courant alternatif maximal du réseau (A)	34,8	52,2
Factor de potencia de salida	Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 rezagado	
THDi de sortie (puissance nominale)	<3%	
Données de sortie CA (sauvegarde)		
Potencia de salida nominal (VA)	8 000	12 000
Puissance de sortie maximale (VA)	12 000, 10s	16 000, 10s
Corriente de salida nominal (A)	34,8	52,2
Tension de sortie nominale (Vca)	230	
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50	
THDv de Salida (@Carga Lineal)	<3%	
Tiempo de conmutación	<10ms	

Modèle	D8.OHS	D12.OHS
Entrada del generador	Yes	
Efficacité		
Efficacité MPPT	99,9%	
Efficacité Maximale	97,5%	
Protection		
Protection Anti-île	Intégré	
Disjoncteur de fuite à la terre (AFCI) pour PV et batterie	Intégré	
Protection photovoltaïque inversée	Intégré	
Protection contre l'inversion de la batterie	Intégré	
Unidad de monitoreo de corriente residual	Intégré	
Protection contra sobrecorriente/sobretensión	Intégré	
Interruptor de CC (FV)	Intégré	
Protection contra Sobretensiones	Tipo II de DC / Tipo III de AC	
Interfaz de Communication		
Batería BMS	CAN	
EMS	RS485	
Medidor	RS485	
E-Stop (Parada de emergencia)	Sí (DI)	
Punto seco	Sí (DO)	
Nube	Wi-Fi. Bluetooth	
Pantalla/Interfaz de usuario	LED/APP	
Datos generales		
Rango de temperaturas de funcionamiento (F)	-13~140(-25~60°C)	
Humedad relativa (%)	0~100%	
Altitud de funcionamiento (m)	3 000m	
Refrigeración	Refrigeración natural	
Ruido (dB)	<35	
Poids (kg)	30	
Tamaño (A/A/P) (mm)	486/730/210	
Instalación	Montaje en pared	
Tipo de recinto	IP65	
Certificaciones y normas		
Regulación de la red	NRS 097	
Normativa de seguridad	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	
EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4	

Systeme de stockage d'energie Dyness

Connexions en parallele



Produits de stockage d'énergie commerciaux et industriels



Tout-en-un



Sûr et fiable



Haute densité énergétique



Tous scénarios



O&M intelligent



BF100

BF100 est une armoire de batterie DC qui peut être installée à l'extérieur. Il est de conception refroidissante par air et est équipé d'un onduleur hybride mural pour obtenir une sortie CA. Il convient aux scénarios industriels et commerciaux de petite taille.



Caractéristiques et Avantages

Extension flexible

Options de capacité par unité simple de 86/100 kWh, prise en charge de l'expansion en courant continu (CC), et configuration de capacité flexible

Durée de vie ultra-longue

Batterie LFP, 8 000+ cycles

O&M simple

Conception modulaire, mode de sortie latérale, facile à installer et à entretenir

Sécurité et fiabilité

Three-level fire detection + active exhaust + passive explosion-proof design to eliminate hidden hazards and ensure safe operation

Spécification

Modèle	BF100-C80	BF100-C100
Batterie		
Type de batterie	LiFePO ₄	
Capacité de la batterie	280 Ah	
Courant nominal	140 A	
Courant max.	160 A	
Configuration PACK	1P16S*6	1P16S*7
Plage de tension	278,4~345,6 Vdc	324,8~403,2 Vdc
Capacité nominale	86 kWh	100 kWh
Système		
Poids	1 100±100 kg	1 200±100 kg
Dimension (L/P/H)	725/1200/2260 mm	
Efficacité max.	94%	
Puissance du climatiseur	2 kW (Refroidissement), 1 kW (Chauffage)	
Température	-20~50°C(Déclassement au-dessus de 45°C)	
Humidité	0~95 % RH (Sans condensation)	
Indice de protection	IP55	
Grade anticorrosion	C3 (C4 en option)	
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air	
Bruit	≤65 dB	
Affichage	Écran tactile	
Altitude	3 000 m (Déclassement au-dessus de 2 000 m)	
Protection incendie	Aérosol, multi-capteur/entrée d'eau, ventilation antidéflagrante	
Communication	Ethernet/4G/RS485	
Certification	CE, LVD, UN38.3	
Profondeur de décharge	95%	
Durée de vie en cycles	≥8000 cycles	
Onduleurs compatibles	Solis/Megarevo/SOSEN/SOLINTEG	

* Conditions de test : Charge et décharge de 0,2 C. @25°C, 95 % DOD

BF200



BF200 est une armoire de batterie CC qui peut être installée à l'extérieur. Il s'agit d'une conception à refroidissement par air et il est équipé d'un onduleur hybride mural pour obtenir une sortie CA. Il convient aux scénarios industriels et commerciaux de petite taille.

Caractéristiques et Avantages

Extension flexible

Prend en charge plusieurs unités d'extension CC, avec une configuration de capacité flexible

O&M simple

Conception modulaire, mode de sortie latérale, facile à installer et à entretenir

Durée de vie ultra longue

Batterie LFP, plus de 8 000 cycles

Sûr et fiable

Détection d'incendie à trois niveaux, conception anti-explosion, lutte combinée contre les incendies par aérosol et eau, système de protection de sécurité à pile complète

Spécification

Modèle	BF200
Batterie	
Type de batterie	LiFePO ₄
Capacité de la batterie	280 Ah
Configuration PACK	1P16S*15
Courant nominal	140 A
Courant max.	160 A
Plage de tension	696~864 Vcc
Capacité nominale	215 kWh
Système	
Poids	Environ 2 500 kg
Dimension (L/P/H)	1 320/1 190/2 250 mm
Efficacité max.	94 %
Puissance du climatiseur	5 kW (Refroidissement), 3 kW (Chauffage)
Température de fonctionnement	-20~50 °C (Déclassement au-dessus de 45 °C)
Humidité de fonctionnement	0~95 % HR (Sans condensation)
Indice de protection	IP55
Grade anticorrosion	C4
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air
Bruit	≤75 dB
Altitude	3 000 m (Déclassement au-dessus de 2 000 m)
Affichage	APPLICATION
Protection incendie	Aérosol, système d'incendie à eau, multi-capteur/pénétration d'eau, alarme sonore et visuelle, ventilation antidéflagrante
Communication	Ethernet/4G/RS485/Bluetooth
Certification	UN38,3
Profondeur de décharge	95 %
Durée de vie en cycles*	≥ 8 000 cycles
Onduleurs compatibles	Megarevo/Solis/SOSEN/SOLINTEG

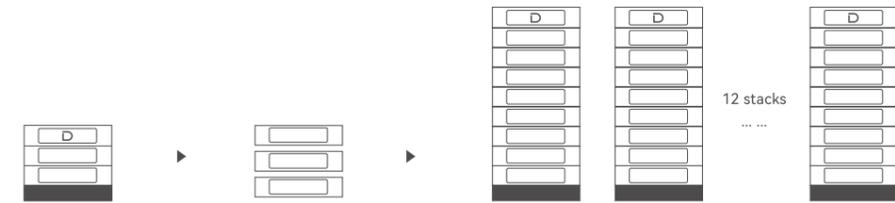
* Conditions de fonctionnement : Charge et décharge à 0,2 C, à 25 °C, 95 % de DoD

STACK100

STACK100 est spécifiquement conçu pour les applications de stockage résidentielles, de petites commerciales et industrielles. Ce système présente une conception sans rack, à empilage libre, pour une installation plug-and-play facile. Il prend en charge jusqu'à 12 clusters en parallèle, avec une capacité d'extension maximale de 921 kWh. Avec des capacités de charge et de décharge de 1 C et une garantie de 10 ans.



Spécification



Modèle	STACK100
Type de batterie	LiFePO ₄
Tension/Capacité du module	51,2 V/100 Ah
Poids d'un module	47 Kg
Numéro de série des modules du système	3-15
Plage d'énergie du système	15,36~76,8 kWh
Tension de fonctionnement	134~864 V
Courant de charge/décharge recommandé	50 A (0,5 C)
Courant max. de charge/décharge	100 A (1 C)
Courant de décharge de pointe (2 min 25 °C)	125 A (1,25 C)
Profondeur de décharge	95 %
Communication	CAN/RS485
Durée de vie en cycles *	≥6 000 cycles
Dimensions d'un cluster [L*P*H] (mm)	590*390*(233+133*n), "n" stands for the number of battery modules
Temp. de charge Plage	0~55 °C
Temp. de décharge Plage	-20~55 °C
Niveau de protection	IP20
Système de protection incendie	Extincteur d'incendie à aérosol
Méthode d'installation	Type de stack
Méthode de refroidissement	Refroidissement par ventilation forcée
Module WiFi	Module WiFi intégré ; fonction APP OTA
Certification et norme de sécurité	CE-EMC/CE-RED/IEC62619/IEC63056/IEC62477/IEC62040/UN38.3
Onduleurs compatibles	Solis/Deye/SOLINTEG/Growatt/Goodwe/MEGAREVO/SAJ/Sinexcel/ATESS/Hoymiles etc.

* Conditions de test : Charge et décharge de 0,2 C. @25°C, 95 % DOD

Caractéristiques et Avantages

Extension flexible

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

Taux 1C

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

Fiabilité à long terme

Cellules LFP, 6000+ cycles

Ultra sécurisé

Système intelligent d'extinction d'incendie,
réaction en moins de 5 secondes

Installation facile

0 câblage, empilage libre sans rack,
plug-and-play, installation d'un cluster en
30 min

Mélange de modules

Mélange libre de modules pendant trois ans

STACK280

NOUVEAU



STACK280 convient aux applications résidentielles et commerciales de petite taille et industrielles. Sa conception sans rack et empilable permet une installation plug-and-play facile. Il utilise une batterie haute capacité de 280 Ah, supportant jusqu'à 12 clusters en parallèle pour une capacité maximale de 2,58 MWh. Équipé d'un extincteur à aérosol intégré qui élimine les risques d'incendie en 5 secondes, offrant une protection complète pour votre sécurité électrique.

Caractéristiques et Avantages

Extension flexible

Jusqu'à 12 clusters en parallèle, capacité de 43 kWh à 2,58 MWh

Installation facile

0 câblage, empilage libre sans rack, plug-and-play

Mélange de modules

Mélange de modules pendant trois ans

Ultra sécurisé

Système d'extinction d'incendie intelligent, détecte et éteint les incendies en 5 secondes

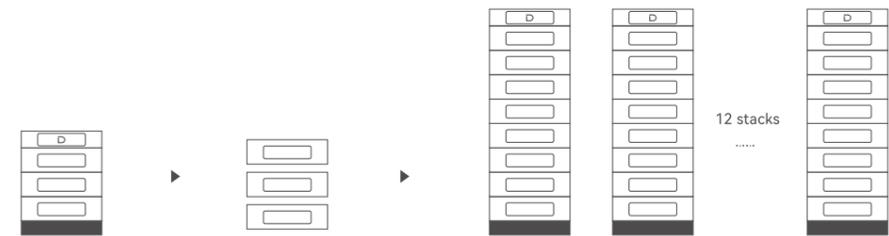
Durée de vie longue

Cellules LFP, plus de 8 000 cycles, garantie de 10 ans

Charge/décharge rapide

Charge/décharge continue max. courant : 200 A

Spécifications



Modèle	STACK280
Type de batterie	LiFePO ₄
Tension/Capacité du module	51,2 V/280 Ah
Numéro de série des modules du système	3~15
Plage d'énergie du système	43 kWh~215,04 kWh
Tension de fonctionnement	134,4 V~864 V
Courant de charge/décharge recommandé	140 A (0,5 C)
Courant max. de charge/décharge	200 A (0,7 C)
Courant de décharge de pointe (2 min 25 °C)	280 A (1 C)
Profondeur de décharge	95 %
Communication	CAN/RS485
Durée de vie en cycles ^[1]	≥8 000 cycles/10 ans
Dimensions d'un cluster [L/P/H] (mm)	770/425/(363+230*n) « n » représente le nombre de modules de batterie, jusqu'à un maximum de 8. ^[2]
Temp. de charge Plage	0~55 °C
Temp. de décharge Plage	-20~55 °C
Niveau de protection	IP20
Poids d'un module	110 kg
Système de protection incendie	Extincteur d'incendie à aérosol
Méthode d'installation	Type de stack
Méthode de refroidissement	Refroidissement par ventilation forcée
Module WiFi	Module WiFi intégré ; fonction APP OTA
Nom de modules de batterie	S51280
Certification et norme de sécurité	UN38.3, CE-EMC, IEC62619
Onduleurs compatibles	Solis/Growatt/Sosen/Solinteg/Atess/Magarevo/Deye ect.

[1] Conditions de test : Charge et décharge de 0,2 C, à 25 °C, 95 % de DoD

[2] Si l'installation est à un étage supérieur, vous devrez évaluer le poids du sol avant de déterminer le nombre de piles.

DH200F

DH200F présente une conception multifonctionnelle intégrée qui prend en charge l'alimentation photovoltaïque, la commutation réseau/hors-réseau, couvrant tous les scénarios de systèmes photovoltaïques, de stockage et de générateur diesel. Il prend en charge un maximum de 12 machines CA en parallèle et peut être étendu jusqu'à 2,58 MWh. Avec son système STS intelligent et efficace, le temps de commutation entre mode Connecté au réseau et Hors réseau est inférieur à 20 ms, garantissant une alimentation électrique stable.



Caractéristiques et Avantages

Extension flexible

Prise en charge de 12 machines CA en parallèle, extensible jusqu'à 2,58 MWh ; interface d'expansion CC réservée.

Alimentation Stabilisée

Équipé d'un STS intelligent et efficace, le temps de commutation hors réseau est inférieur à 20 ms

Câblage Flexible

Options de connexion multiples réduisant les contraintes d'installation et les coûts/efforts

Sûr et fiable

détection d'incendie à trois niveaux, conception de ventilation antidéflagrante, suppression combinée des incendies par aérosol et par eau pour une double protection

Couplage PV DC

PV couplé au courant continu, améliorant l'efficacité de la production d'énergie, réduisant les coûts du système

Scénario complet

Prend en charge l'intégration couplée au courant alternatif avec le photovoltaïque, les générateurs diesel, les chargeurs de véhicules électriques et tous les scénarios énergétiques

Spécification

Modèle	DH200F
Batterie	
Type de batterie	LiFePO ₄
Capacité de la batterie	280 Ah
Configuration PACK	1P16S*15
Courant nominal	140 A
Courant max.	160 A
Plage de tension	696~864 Vcc
Capacité nominale	215 kWh
CA (Connecté au réseau)	
Puissance nominale	100 kW
Courant maximal CA	167 A
Tension nominale CA	400 Vca
Méthode de câblage	3P4L+PE
Fréquence	50 Hz/60 Hz
Facteur de puissance	1(Avance)-1(Retard)
THDi	≤3 %(Puissance nominale)
Nombre max. d'extensions parallèles	12
CA (Hors réseau)	
Puissance nominale	100kVA
Tension nominale CA	400 Vca
Courant maximal CA	167 A
Méthode de câblage	3P4L+PE
Fréquence	50 Hz/60 Hz
Charge déséquilibrée	100 %
THDv	<3 % (Charge linéaire)
Nombre max. d'extensions parallèles	5
Photovoltaïque	
Puissance d'entrée max.	50kW*3
Courant d'entrée max.	100A*3
Courant de court-circuit	150 A
Tension max.	670 Vcc
Tension d'entrée	200~670 Vcc
Tension de démarrage	250 Vcc
Voies MPPT	3
Système	
Poids	2 800±100 kg
Dimension (L/P/H)	1 845/1 190/2 250 mm
Efficacité max.	87 %
Puissance du climatiseur	3 kW (Refroidissement), 1 kW (Chauffage)
Température	-20~50°C(Déclassement au-dessus de 45°C)
Humidité	0~95 % HR (Sans condensation)
Indice de protection	IP55
Grade anticorrosion	C3
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air
Bruit	≤75 dB
Altitude	3 000 m(Déclassement au-dessus de 2 000 m)
Affichage	Écran tactile
Protection incendie	Aérosol (Perfluorohexanone en option)
Communication	Ethernet/4G/RS485
Certification	CE, LVD, UN38.3

Cas d'applications résidentielles



• 40,96 kWh
8 unités DL5.0C Afrique du Sud



• 14,21 kWh
Tour T14 Sri Lanka



• 10,66 kWh
Tour T10 République tchèque



• 48 kWh
10 unités A48100 Liban



• 10,24 kWh
Powerbox G2 Roumanie



• 61,44 kWh
12 unités DL5.0C Yémen



• 19,2 kWh
4 unités A48100 Afrique du Sud



• 172,8 kWh
48 unités B3 Afrique du Sud



• 61,44 kWh
6 unités Powerbox Pro Afrique du Sud

Cas d'applications C&I



- **Brésil** 100 kW/307 kWh
PowerRack HV4 Extension de capacité dynamique(écrêtage)+ Consommation photovoltaïque



- **Pays-Bas** 300 kW/645 kWh
DH200F Extension de capacité dynamique + Consommation photovoltaïque + Borne de recharge



- **Espagne** 500 kW/1 160 kWh
DH200Y Auto-génération et auto-consommation +Consommation photovoltaïque



- **Bulgarie** 112,64 kWh
PowerRack HV4F Arbitrage heure pleine/creuse + Auto-génération et auto-consommation



- **Pays-Bas** 100 kW/215 kWh
DH200F Consommation photovoltaïque (auto-consommation)



- **Chine** 5 MW/18 MWh
DH200F Écrêtage + Consommation photovoltaïque



- **Chine** 100 kW/215 kWh
DH200F Arbitrage heure pleine/creuse + Capacité-dynamique augmentée

Service après-vente

Système de service d'exploitation et de maintenance complet en ligne et hors ligne

+86 400 666 0655



Hors ligne

- 8 langues prises en charge
- 13 centres de service
- Emplacements de service dans le monde entier



En ligne

- Plateforme de service en ligne sophistiquée
- Plus de 200 ingénieurs de service en ligne
- <https://support.dyness.com>



Professionnel

Support technique localisé et solutions de service personnalisées



Efficace

Temps de réponse du service après-vente inférieur à 1 heure



Responsable

Approche centrée sur le client et 98 % de satisfaction client

