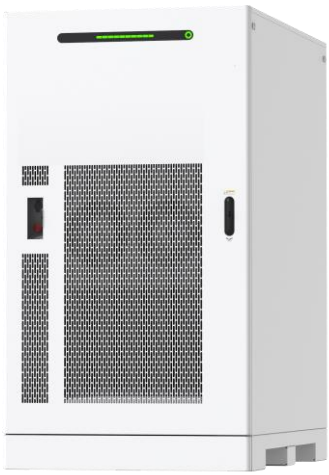
LUNA2000-215-2S10

Batterie de stockage



Plus d'énergie

O&M simplifié

Sûr et fiable

	Caractéristiques du système de stockage
Modèle	LUNA2000-215-2S10
Capacité de production nominale	215.0kWh
Taux de cycle maximal	0,5 CP
Efficacité de cycle maximale (RTE)	91,3%
Profondeur de charge et de décharge (DOD)	0 ~ 100 %
Dimensions (L x P x H)	1 150 mm × 1 800 mm × 2 100 mm
Poids	≤ 2,8 T
Plages de température de fonctionnement	-30 °C ~ 55 °C (dérogation au-dessus de 50 °C)
Plage de température de stockage	-35 °C ~ 60 °C
Plage d'humidité de fonctionnement	0 ~ 100 % (sans condensation)
Altitude de fonctionnement maximale	4 000 m
Mode de contrôle de la température du système	Refroidissement liquide
Mode d'équilibre	Équilibre actif
Mode de calibrage SOC	Automatique
Mode extinction d'incendie	Protection du pack imperméable à l'air, Evacuation des gaz, Trappe anti-explosion, Aérosol
Alimentation auxiliaire	176 ~ 300 Vac, monophasé, ≤5 kW
Consommation électrique en veille	≤150 W
Port de communication	Ethernet / fibre optique
Protocole de communication	Modbus TCP
Indice de protection	IP55
Indice de protection EMC	Classe B
Bruit (en condition de fonctionnement*)	≤65 dB(A)
Protection contre la foudre	Type II (port AC)
Mode de protection	Protection contre l'îlotage, détection du courant résiduel, détection de résistance d'isolement, protection contre les surintensités (AC) et protection de la connexion câble (AC)
Environnement	RoHS6
Normes de certification	UL9540A ; UL1973 ; UN38.3 ; IEC 62477-1 ; IEC 62040-1 ; IEC 61000-6-1/2/3/4 ; IEC 62619 ; IEC 60529 ; VDE-AR-E 2510-2/50 ; IEC 62933-5-1/2 ; IEC 61727 ; EN 50549 ; GB/T 34120
	Caractéristiques de la batterie (DC)
Matériau cellulaire	LFP
Capacité nominale de la batterie	280Ah
Configuration de la batterie du système	240S1P
Nombre de packs de batterie	4
Plage de tension de fonctionnement	648 ~ 864 V
Courant nominal DC	140 A
	Caractéristiques PCS (AC)
Type de modèle du PCS	PCS2000-108K-MB1
Puissance nominale de sortie	108 kW
Courant nominal AC	155,9 A
Tension et fréquence AC	380 / 400 / 415 V (3P4W), 50 / 60 Hz
Plage de facteur de puissance réglable	-1 ... +1
THDi (en condition de fonctionnement*)	≤1,5 %

Remarque :

(1) * Condition de fonctionnement : Dans le scénario en réseau, la température ambiante est de 25°C, le taux de charge/décharge est de 0,5 CP et la tension de sortie AC est de 400 Vac.