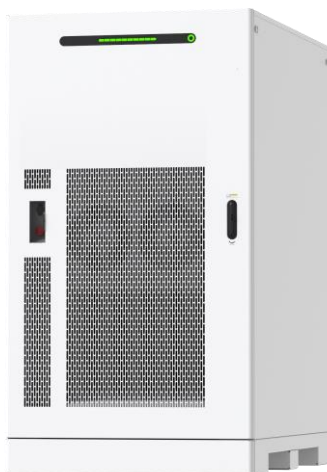


LUNA2000-215-2S10

Smart String ESS



Plus d'énergie



O&M simplifié



Sécurité et Fiabilité

Caractéristiques du système de stockage

Modèle	LUNA2000-215-2S10
Capacité de production nominale	215,0 kWh
Taux de cycle maximal	0,5 CP
RTE Max	91,3 %
DOD	0~100 %
Dimensions (L x P x H)	1 150 mm × 1 800 mm × 2 100 mm
Poids	≤ 2,8 T
Plage de température de fonctionnement	-30 °C ~ 55 °C (> 50 °C Dérogation)
Plage de température de stockage	-35 °C ~ 60 °C
Plage d'humidité de fonctionnement	0 ~ 100 % (sans condensation)
Altitude maximale de fonctionnement	4,000 m
Mode de contrôle de la température du système	Refroidissement liquide
Mode d'équilibre	Equilibrage actif
Mode de calibrage SOC	Automatique
Mode d'extinction des incendies	Evacuation des gaz, Trappe anti-explosion, Aérosol
Alimentation auxiliaire	176~264 Vac, monophasé, ≤5 kW
Consommation d'énergie en veille	≤150 W
Port de communication	Ethernet / Fibre optique
Protocole de communication	Modbus TCP
Indice de protection	IP55
Indice de protection CEM	Classe B
Bruit (en condition de fonctionnement*)	65 dB(A)
Protection contre la foudre	Type II (AC port)
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; UN38.3; IEC 62477-1; IEC 62040-1; IEC 61000-6-1/2/3/4; IEC61727

Caractéristiques de la batterie (DC)

Matériau cellulaire	LFP
Capacité nominale de la batterie	280 Ah
Configuration de la batterie du système	240S1P
Nombre de packs de batteries	4
Plage de tension de fonctionnement	648~864 V
Courant DC nominal	140 A

Caractéristiques PCS (AC)

Type de modèle PCS	PCS2000-108K-MB1
Puissance de sortie nominale	108 kW
Courant AC nominal	164.1 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 %

* 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.