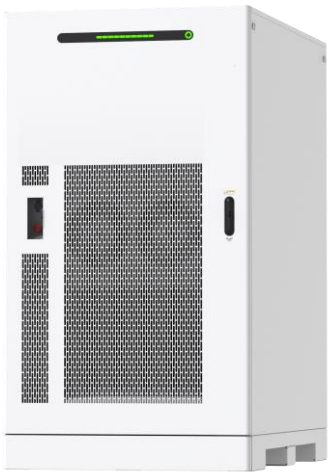
LUNA2000-215-2S10
Smart String ESS



Más Energía

O&M Simple

Seguro y Fiable

Parámetros del Sistema de almacenamiento de energía	
Modelo	LUNA2000-215-2S10
Capacidad máxima de almacenamiento de energía	215.0kWh
Ratio de Carga y Descarga	0.5 CP
Máx. eficiencia de ciclo (RTE) con auxiliares	91.3%
Profundidad de carga y descarga	0~100%
Dimensiones (A x P x A)	1150mm×1800mm×2100mm
Peso	≤ 2.8 T
Rango de temperatura en operación	-30 °C ~ 55 °C (> 50°C Derating)
Rango de temperatura en almacén	-35 °C ~ 60 °C
Rango de humedad	0 ~ 100% (sin condensación)
Máx. Altitud en operación	4,000 m
Modo de control de temperatura	Refrigeración híbrida
Modo de balance	Balance activo
Modo de calibración SOC	Automático
Sistemas de extinción de incendios	Barrera oxígeno a nivel pack, extracción de gases direccional, panel de liberación de presión, Aerosol
Consumos auxiliares	176~300 Vac, una fase, ≤5 kW
Consumo en standby	≤150 W
Puerto de comunicaciones	Ethernet / Fibra Óptica
Protocolo de comunicaciones	Modbus TCP
Grado de protección	IP55
Grado de protección EMC	Class B
Ruido (condiciones operativas)	≤65 dB(A)
Protección de sobretensiones en CC	Tipo II (Puerto AC)
Protecciones	Protección anti-isla, detección de corriente residual, detección de resistencia de aislamiento, protección de sobrecorrientes en AC y protección para conexión cable AC
Seguridad	RoHS6
Certificados	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
Parámetros batería (CC)	
Material de la celda	LFP
Capacidad nominal de la batería	280Ah
Configuración del pack de la batería	240S1P
Número de packs de la batería	4
Rango de tension en operación	648~864 V
Corriente nominal (CC)	140 A
Parámetros PCS (CA)	
Modelo PCS	PCS2000-108K-MB1
Potencia nominal de salida	108 kW
Corriente AC nominal	155.9 A
Tensión y frecuencia en CA	380 / 400 / 415 V (3P4W) , 50 / 60 Hz
Rango de factor de potencia	-1 ... +1
Corriente de armónicos en CA - THDi (potencia nominal de salida @on-grid)	≤1.5 %
Voltaje de armónicos en CA - THDu (carga lineal @off-grid)	≤2.0 %

Nota:

(1) *Condición nominal de operación: en el escenario on-grid, la temperatura ambiente es de 25 °C, la tasa de carga/descarga es de 0,5 CP y la tensión de salida de CA es de 400 Vac.

(2) Los datos fuera de la red son preliminares. Para obtener más detalles, comuníquese con los ingenieros de Huawei.