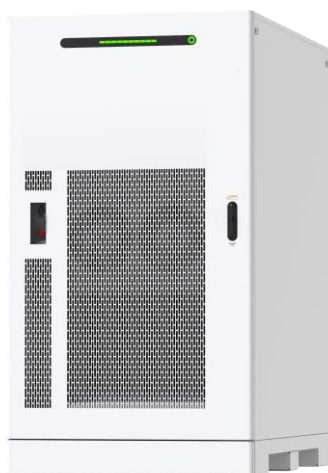


# LUNA2000-215-2S10

## Smart String ESS



Più energia



O&M semplice



Sicuro e affidabile

### Parametri del sistema di accumulo dell'energia

Modello	LUNA2000-215-2S10
Capacità nominale	215,0 kWh
C-rate massimo	0,5 CP
Efficienza massima del ciclo	91,3%
Profondità di carica e scarica	0~100%
Dimensioni (L x P x A)	1150mm×1800mm×2100mm
Peso	≤ 2.8 T
Intervallo di temperatura di funzionamento	-30 °C ~ 55 °C (da > 50°C declassamento)
Intervallo di temperatura di stoccaggio	-35 °C ~ 60 °C
Intervallo di umidità d'esercizio	0 ~ 100% (senza condensa)
Altitudine operativa massima	4.000 m
Modalità controllo della temperatura del sistema	Raffreddamento ibrido
Modalità bilanciamento	Bilanciamento attivo
Modalità calibrazione SOC	Automatica
Modalità soppressione degli incendi	Barriera ossigeno a livello di pacco, scarico dei gas direzionale, alvola di sfogo per esplosioni superiore, aerosol
Alimentazione ausiliaria	176~300 Vac, monofase, ≤5 kW
Consumo di energia in standby	≤ 150 W
Porta di comunicazione	Ethernet / Fibra ottica
Protocollo di comunicazione	Modbus TCP
Grado di protezione	IP55
Classificazione di protezione EMC	Classe B
Rumorosità (condizione operativa nominale)	≤ 65 dB(A)
Protezione contro i fulmini	Tipo II (Porta CA)
Modalità protezione	Protezione anti-islanding, individuazione corrente residua, individuazione resistenza di isolamento, protezione da sovracorrente CA e protezione collegamento al cavo CA
Ambiente	RoHS6
Standard di certificazione	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

### Parametri della batteria (CC)

Materiale cella	LFP
Capacità nominale della batteria	280Ah
Configurazione della batteria del sistema	240S1P
Numero di pacchi batteria	4
Intervallo di tensione di funzionamento	648~864 V
Corrente nominale CC	140 A

### Parametri PCS (CA)

Tipo di modello PCS	PCS2000-108K-MB1
Potenza nominale in uscita	108 kW
Corrente nominale CA	155,9 A
Tensione e frequenza CA	380 / 400 / 415 V (3P4W), 50 / 60 Hz
Fattore di potenza nominale regolabile	-1 ... +1
Armoniche di corrente CA THDi (condizione operativa nominale)	≤ 1,5 %

Nota:  
(1) \* Condizione operativa nominale: in uno scenario on-grid, la temperatura ambiente è di 25°C, il valore di carica/scarica è di 0,5 CP e la tensione in uscita CA è di 400 Vac.