

# LUNA2000-215-2S10

## Inteligentný stringový BESS



Viac energie



Jednoduchšia prevádzka a údržba



Bezpečnosť & spoľahlivosť

### Technická špecifikácia BESS

Typ modelu	LUNA2000-215-2S10
Menovitá kapacita	215.0kWh
Maximálna rýchlosť cyklu	0.5 CP / 0,46 CP**
Maximálna účinnosť cyklu	91.3%
Rozsah nabíjania a vybíjania	0~100%
Rozmery (š x h x v)	1150mm×1800mm×2100mm
Hmotnosť	≤ 2.8 T
Rozsah prevádzkovej teploty	-30 °C ~ 55 °C (> 50°C s poklesom výkonu)
Rozsah skladovacej teploty	-35 °C ~ 60 °C
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	0 ~ 100% (bez kondenzácie)
Maximálna prevádzková nadmorská výška	4,000 m
Režim regulácie teploty systému	Hybridné chladenie
Režim balancovania	Aktívny
Režim kalibrácie SOC	Automatický
Režim hasenia požiaru	kyslíková bariéra, Smerové odvádzanie plynu, horný výbuchový ventil, aerosól
Pomocné napájanie	176~300 Vac, jednofázové, ≤5 kW
Spotreba energie v pohotovostnom režime	≤150 W
Komunikačný port	Ethernet / Optický kábel
Komunikačný protokol	Modbus TCP
Stupeň krytia IP	IP55
Klasifikácia ochrany EMC	Trieda B
Hlučnosť (menovitý prevádzkový stav)	≤65 dB(A)
Ochrana pred bleskom	Typ II (AC port)
Režim ochrany	Anti ostrovná ochrana, detekcia zvyškového prúdu, detekcia izolačného odporu, ochrana proti nadprúdu a ochrana pripojenia kábla AC
Prostredie	RoHS6
Normy	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

### Parametre batérie (DC)

Materiál článkov	LFP
Menovitá kapacita batérie	280Ah
Konfigurácia batérií systému	240S1P
Počet batériových packov	4
Rozsah prevádzkového napätia	648~864 V
Menovitý DC prúd	140 A / 128 A**

### Parametre PCS (AC)

Modelový typ PCS	PCS2000-108K-MB1
Menovitý výstupný výkon	108 kW / 99 kW**
Menovitý AC prúd	155.9 A / 142,9 A**
AC napätie a frekvencia	380 / 400 / 415 V (3P4W), 50 / 60 Hz
Nastaviteľný rozsah účinníka	-1 ... +1
Harmonické zložky striedavého prúdu THDi (menovitý výkon @on-grid)	≤1.5 %
Harmonické zložky striedavého prúdu THDi (menovitý výkon @off-grid, lineárna záťaž)	≤2.0 %

#### Poznámka:

- (1) \* Menovitý prevádzkový stav: Pri scenári napájania zo siete je teplota okolia 25 °C, rýchlosť nabíjania/vybíjania je 0,5 CP a výstupné napätie striedavého prúdu je 400 Vac.
- (2) \*\* 99 kW / 215 kWh BESS – verzia určená pre ČR a SR trh
- (3) Údaje týkajúce sa ostrovej prevádzky sú predbežné, ďalšie informácie vám poskytne zástupca spoločnosti Huawei.