

INTELIGENTNÝ STRINGOVÝ SYSTÉM UCHOVÁVANIA ENERGIE

Model: LUNA2000-5/7/10/12/14/15/17/19/21-S1



Flexibilná kapacita

Flexibilná kombinácia 5 kWh so 7 kWh
batériovým modulom
Max. 4 batériové veže na menič⁸



Maximálny zážitok z používania

Prevádzková teplota -20 °C až +55 °C Maximálny nabíjaci a
vybíjaci výkon 10,5 kW na kompletnú zostavu Mimoriadne
tichá prevádzka



Viac využiteľnej energie

Architektúra Modul+,
zabudovaný optimizér energie
Mimoriadne dlhý čas prevádzky
100 % hĺbka vybitia (DoD)



Jednoduchá inštalácia

Bezkáblové pripojenie medzi modulmi
Horizontálne nastavenie
Rýchle uvedenie do prevádzky



5-vrstvová bezpečnostná ochrana

Ochrana na úrovni článkov, elektrická
ochrana, konštrukčná ochrana, aktívna ochrana,
núdzová ochrana



Estetický dizajn a bezkonkurenčné ticho

Unikátny displej
Štýlový zaoblený dizajn

LUNA2000-5/7/10/12/14/15/17/19/21-S1

Technické špecifikácie



| Výkon | | | | | | | | | |
|--|---|---------|--------------------------|----------|----------|---------------------------|----------|----------|----------|
| Výkonový modul | LUNA2000-10KW-C1 | | | | | | | | |
| Batériový modul | LUNA2000-5-E1 / LUNA2000-7-E1 | | | | | | | | |
| Kapacita batériového modulu | LUNA2000-5-E1: 5 kWh / LUNA2000-7-E1: 6,9 kWh | | | | | | | | |
| Počet výkonových modulov | 1 | | | | | | | | |
| Počet batériových modulov | 1(5) | 1(7) | 2(5+5) | 2(5+7) | 2(7+7) | 3(5+5+5) | 3(5+5+7) | 3(5+7+7) | 3(7+7+7) |
| Využitelná energia z batérie ¹ | 5 kWh | 6,9 kWh | 10 kWh | 11,9 kWh | 13,8 kWh | 15 kWh | 16,9 kWh | 18,8 kWh | 20,7 kWh |
| Maximálny nabíjací a vybíjací výkon | 3,5 kW | | 7 kW | | | 10,5 kW | | | |
| Rozsah prevádzkového napätia (jednofázový systém) | 350 – 560 V | | | | | | | | |
| Rozsah prevádzkového napätia (trojfázový systém) | 600 – 980 V | | | | | | | | |
| Komunikácia | | | | | | | | | |
| Displej | Indikátor stavu SOC, LED indikátor | | | | | | | | |
| Komunikácia ² | RS485 / FE / CAN | | | | | | | | |
| Všeobecné údaje | | | | | | | | | |
| Rozmery (š x h x v) | 590 mm x 255 mm x 510 mm | | 590 mm x 255 mm x 870 mm | | | 590 mm x 255 mm x 1230 mm | | | |
| Hmotnosť (vrátane podlahového stojanu) | 80 kg | | 148 kg | | | 216 kg | | | |
| Rozmery napájacieho modulu (š x h x v) | 590 mm x 255 mm x 150 mm | | | | | | | | |
| Hmotnosť napájacieho modulu | 10 kg | | | | | | | | |
| Rozmery batériového modulu (š x h x v) | 590 mm x 255 mm x 360 mm | | | | | | | | |
| Hmotnosť batériového modulu ³ | 68 kg | | | | | | | | |
| Inštalácia | Montáž na zem (štandardná), montáž na stenu (voliteľná) | | | | | | | | |
| Rozsah prevádzkovej teploty ⁴ | -20 °C až +55 °C | | | | | | | | |
| Max. prevádzková nadmorská výška ⁵ | 4 000 m (Zníženie výkonu nad 2 000 m) | | | | | | | | |
| Prostredie ⁶ | Exteriér / Interiér | | | | | | | | |
| Relatívna vlhkosť | 5 % – 95 % | | | | | | | | |
| Chladienie | Prirodzená konvekcia | | | | | | | | |
| Stupeň krytia IP | IP 66 | | | | | | | | |
| Hlučnosť | < 29 dB ⁷ | | | | | | | | |
| Technológia článkov | Lítium-železo-fosfát (LiFePO ₄) | | | | | | | | |
| Škálovateľnosť ⁸ | Max. 4 systémy v paralelnej prevádzke | | | | | | | | |
| Kompatibilné s meničmi | SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6/KTL-L1, SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0, SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-5/6/8/10/12K-MAPO, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN5000-3/6K-LB0, SUN5000-8/12K-MAPO, SUN5000-17/25K-MB0 | | | | | | | | |
| Standards Compliance (More Available Upon Request) | | | | | | | | | |
| Certifikáty | CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS | | | | | | | | |
| Ordering and Deliverable Part | | | | | | | | | |
| Dostupné na objednávku | LUNA2000-5-E1, LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, LUNA2000 S1 Wall Bracket | | | | | | | | |

*1 Testovacie podmienky: 100% hĺbka vybitia (DoD), rýchlosť nabíjania a vybíjania 0,2C pri 25°C, na začiatku životnosti..

*2 CAN slúži na komunikáciu medzi ESS iba v paralelných scenároch. Čas spustenia verzie komunikácie FE bude stanovený neskôr. Informácie o konečnej verzii si overte u miestneho produktového manažéra spoločnosti Huawei.

*3 Hmotnosť batériových modulov sa líši v závislosti od produktu, s toleranciou ±3 %.

*4 Výstupný výkon môže byť ovplyvnený teplotou. Pre viac podrobností sa pozrite na krivku zníženia výkonu.

*5 Výstupný výkon môže byť ovplyvnený nadmorskou výškou. Pre viac podrobností sa pozrite na krivku zníženia výkonu.

*6 Odporúča sa inštalácia v exteriéri. Pokyny na inštaláciu v interiéri nájdete v používateľskej príručke.

*7 Údaje pochádzajú z laboratória spoločnosti Huawei a testovacie podmienky sú vzdialenosť 1 m a typické pracovné napätie.

*8 Len striedač MB0 podporuje 4 systémy ukladania energie v paralelnej prevádzke.

Upozornenie: Uvedené hodnoty boli namerané v laboratóriách spoločnosti Huawei v špecifickom prostredí. Skutočné hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od produktov, verzii softvéru, podmienok používania a faktorov prostredia..