

BATERIOVÉ ÚLOŽIŠTĚ ENERGIE SMART STRING

LUNA2000-7/14/21-S1



Flexibilní kapacita

6,9 kWh na bateriový modul
Škálovatelné od 6,9 kWh do 20,7 kWh na skupinu
Max. 4 skupiny s 82,8 kWh pro střídač^B



Více využitelné energie

Architektura Module+, vestavěný optimizér spotřeby energie
Velmi dlouhá doba provozu 100% hloubka vybití



Pětivrstvá bezpečnostní ochrana

Na úrovni článků, na úrovni elektroinstalace, na konstrukční úrovni
Aktivní ochrana, nouzová ochrana



Zkušenosti s maximálním využitím

-20 °C až +55°C provozní teplota
Maximální nabíjecí a vybíjecí výkon 10,5 kW na skupinu
Velmi tichý provoz



Snadná instalace


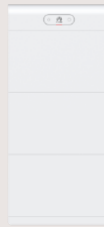
Bez kabelové propojení mezi moduly
Konstrukce s horizontálním nastavením
Rychlé uvedení do provozu



Estetický design

Funkce Breathing Star Ring Display
Konstrukce Silky Curve Design
Jednoduché a bez hranic

LUNA2000-7/14/21-S1 Technické údaje

	LUNA2000-7-S1	LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1
Technické údaje			

Výkon			
Napájecí modul	LUNA2000-10KW-C1		
Počet napájecích modulů	1		
Bateriový modul	LUNA2000-7-E1		
Energie bateriového modulu	6,9 kWh		
Počet bateriových modulů	1	2	3
Využitelná energie baterie ¹	6,9 kWh	13,8 kWh	20,7 kWh
Maximální nabíjecí a vybíjecí výkon	3,5 kW	7 kW	10,5 kW
Rozsah provozního napětí (jednofázový systém)	350 až 560 V		
Rozsah provozního napětí (třífázový systém)	600 až 980 V		
Komunikace			
Displej	Ukazatel stavu SOC, LED ukazatel		
Komunikace ²	RS485/FE/CAN		
Obecné specifikace			
Rozměry (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
Hmotnost (včetně sady podlahového stojanu)	80 kg	148 kg	216 kg
Rozměry napájecího modulu (Š x H x V)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
Hmotnost napájecího modulu	10 kg		
Rozměry bateriového modulu (Š x H x V)	590 mm x 255 mm x 360 mm		
Hmotnost bateriového modulu ³	68 kg ²		
Montáž	Podlahový stojan (standardní), nástěnný držák (volitelný)		
Provozní teplota ⁴	- 20 °C až + 55 °C		
Maximální provozní nadmořská výška ⁵	4 000 m (výkon se snižuje nad 2 000 m)		
Prostředí ⁶	Venkovní/vnitřní		
Relativní vlhkost	5 až 95%		
Chlazení	Přirozená konvekce		
Stupeň krytí IP	IP 66		
Emise hluku	< 29 dB ⁷		
Technologie článků	Fosfát lithia a železa (LiFePO ₄)		
Škálovatelnost ⁸	Max. 4 systémy v paralelním provozu		
Kompatibilní střídače ⁹	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-8/10K-LC0 SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0		
Shoda s normami (více na požádání)			
Certifikáty	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS		
Objednávky a dodávané díly			
K dispozici pro objednání ¹⁰	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, nástěnný držák pro LUNA2000-7/14/21-S1		

*1 Zkušební podmínky: 100% hloubka vybití (DoD), rychlost nabíjení a vybíjení 0,2C při 25 °C na začátku životnosti.

*2 CAN je určena pouze pro komunikaci mezi zařízeními pro skladování energie v paralelních aplikacích. Čas uvedení komunikace FE na trh bude upřesněn, konečnou verzi si ověřte u místního produktového manažera společnosti Huawei.

*3 Hmotnost bateriových modulů se liší v závislosti na výrobku s tolerancí ±3 %.

*4 Výstupní výkon může být ovlivněn teplotou. Podrobnosti naleznete v křivce snížení výkonu.

*5 Výstupní výkon může být ovlivněn nadmořskou výškou. Podrobnosti naleznete v křivce snížení výkonu.

*6 Doporučuje se venkovní instalace. Pokyny pro vnitřní instalaci naleznete v návodu k použití.

*7 Údaje pocházejí z laboratoře Huawei a zkušební podmínkou je vzdálenost 1 m a typické pracovní napětí.

*8 Pouze SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 podporuje 4 systémy ukládání energie v paralelním provozu.

*9 Podrobnosti o časovém plánu kompatibility se zařízeními SUN2000-8/10K-LC0 a SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1 vám sdělí místní produktový manažer společnosti Huawei.

*10 Napájecí modul a bateriové moduly úložného systému se objednávají samostatně v požadovaném množství.

Předchozí hodnoty jsou měřeny interními laboratorii společnosti Huawei ve specifickém prostředí. Skutečné hodnoty se mohou lišit v závislosti na produktech, verzích softwaru, podmínkách používání a faktorech prostředí.