HUAWEI

INTELIGENTNÍ ŘETĚZCOVÝ SYSTÉM SKLADOVÁNÍ ENERGIE

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 na jeden střídač[8]

Více využitelné energie
Architektura Module+, vestavěný optimalizátor energie
Velmi dlouhá doba provozu
100% hloubka vybití

Pětivrstvá bezpečnostní ochrana
Na úrovni buňky, na elektrické úrovni, na strukturální úrovni
Aktivní ochrana, nouzová ochrana

Zkušenosti s maximálním využitím
Provozní teplota -20 ℃ až +55 ℃
Maximální nabíjecí a vybíjecí výkon 10,5 kW na skupinu
Velmi tichý provoz

Snadná instalace
Bezkabelové propojení mezi moduly
Design s horizontálním nastavením
Rychlé uvedení do provozu

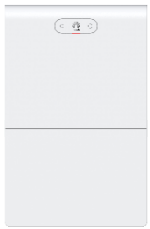
Vkusný vzhled
Breathing Star Ring Display
Silky Curve Design
Zjednodušený a bez okrajů

LUNA2000-7/14/21-S1

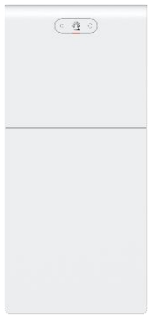
Technické specifikace

LUNA2000-7-S1

LUNA2000-14-S1



LUNA2000-21-S1



Výkon			
Napájecí modul	LUNA2000-10KW-C1		
Počet napájecích modulů	1		
Modul akumulátoru	LUNA2000-7-E1		
Energie modulu akumulátoru	6.9 kWh		
Počet akumulátorových modulů	1	2	3
Využitelná energie akumulátoru[1]	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh
Max. nabíjecí a vybíjecí výkon	3.5 kW	7 kW	10.5 kW
Rozsah provozního napětí (jednofázový systém)	350 – 560 V		
Rozsah provozního napětí (třífázový systém)	600 – 980 V		
Komunikace			
Zobrazení	Ukazatel stavu SOC, LED indikátor		
Komunikace[2]	RS485/FE/CAN		
Parametry			
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 nástrojů pro podlahový stojan)	80 kg	148 kg	216 kg
Rozměry napájecího modulu (Š × H × V)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
Hmotnost napájecího modulu	10 kg		
Rozměry modulu akumulátoru (Š × H × V)	590 mm x 255 mm x 360 mm		
Hmotnost modulu akumulátoru[3]	68 kg		
Instalace	Stojan na podlahu (standardní), nástěnný držák (volitelný)		
Provozní teplota[4]	-20℃ až +55℃ (-4℉ až +131℉)		
Max. nadmořská výška provozu[5]	4,000 m (13,123 ft.) (Pokles výkonu nad 2,000 m)		
Prostředí[6]	Venkovní/vnitřní		
Relativní vlhkost	5%-95%		
Chlazení	Přirozené proudění		
Stupeň krytí	IP 66		
Hlukové emise	< 29 dB[7]		
Technologie článku	Fosfát lithia a železa (LiFePO4)		
Škálovatelnost[8]	Max. 4 systémy v paralelním provozu		
Kompatibilní střídače[9]	SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1		
Shoda s normami (další informace jsou k dispozici na vyžádání)			
Certifikáty	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS		
Objednací a dodací část			
K dispozici k objednání[10]	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, Nástěnný držák pro LUNA2000-7/14/21-S1		

1. Zkušební podmínky: hloubka vybití (DoD) 100 %, rychlost nabíjení a vybíjení 0,2 C při teplotě 25 ℃ na začátku životnosti.
2. CAN je určen pouze pro komunikaci mezi zásobníky energie v paralelních variantách. Doba spuštění komunikace FE bude stanovena, pro finální verzi se prosím poraďte s místním produktovým manažerem společnosti Huawei.
3. Hmotnost bateriových modulů se u jednotlivých výrobků liší s tolerancí ±3 %.
4. Výstupní výkon může být ovlivněn teplotou. Podrobnosti naleznete na křivce snížení výkonu.
5. Výstupní výkon může být ovlivněn nadmořskou výškou. Podrobnosti naleznete na křivce snížení výkonu.
6. Doporučuje se venkovní instalace. Pokyny pro vnitřní instalaci naleznete v uživatelské příručce.
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 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.

Upozornění: Předchozí hodnoty jsou měřeny v interní laboratoři společnosti SHuawei OLAin R.a HUAspecific WEI.COMenvironment. Skutečné hodnoty se mohou lišit v závislosti na výrobních podmínkách a faktorech prostředí.