INTELIGENTNÍ BATERIOVÉ ULOŽIŠTĚ ENERGIE

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



Flexibilní kapacita

Flexibilní kombinovatelnost 5 kWh a 7 kWh

na stejný napájecí modul

Max. až 4 skupiny na Střídač [8]

Více využitelné energie

Architektura Module+,

integrovaný optimalizátor spotřeby energie

Velmi dlouhá životnost

100% hlouka vybití (DOD)

Pětivrstvá bezpečnostní ochrana

Ochrana článku, elektrická a konstrukční

Aktivní a nouzová ochrana

Vrcholná uživatelská zkušenost

–20°C to +55°C provozní teplota

Max. až 10.5 kW nabíjecí & vybíjecí výkon ve skupině

Velmi tichý provoz

Snadná instalace

Bezkabelové propojení modulů

Horizontálně nastavitelný design

Rychlé uvedení do provozu

Esteticky design

Efekt dýchajícího prstence

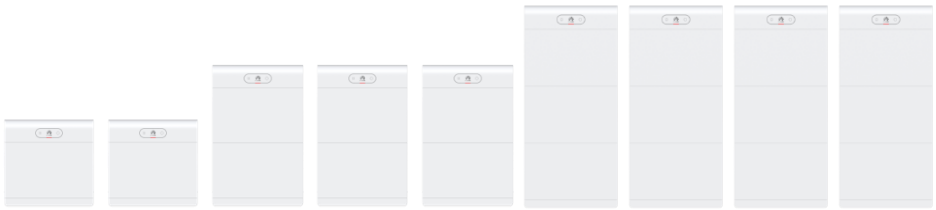
Elegantní a jemné linie

Jednoduché řešení bez hranic

Verze č.: 01-202509

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

Technické specifikace



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

Výkon									
Napájecí modul	LUNA2000-10KW-C1								
Bateriový modul	LUNA2000-5-E1 / LUNA2000-7-E1								
Energie bateriových modulů	LUNA2000-5-E1: 5 kWh / LUNA2000-7-E1: 6.9 kWh								
Počet napájecích modulů	1								
Počet bateriových modulů	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 energie baterie [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
Max. nabíjecí & vybíjecí výkon	3.5 kW		7 kW			10.5 kW			
Rozsah provozního napětí (1-fázový systém)	350–560 V								
Rozsah provozního napětí (3-fázový systém)	600–980 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			
Váha (včetně stojanu na podlahu)	80 kg		148 kg			216 kg			
Rozměry nabíjecího modulu (Š x H x V)	590 mm x 255 mm x 150 mm								
Hmotnost nabíjecího 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								
Montáž	Podlahový stojan (standard), nástěnný držák (volitelný)								
Provozní teplota [4]	–20°C to +55°C								
Max. provozní nadmořská výška [5]	4 000 m (snižování výkonu nad 2 000 m)								
Prostředí [6]	venkovní / vnitřní								
Relativní vlhkost	5% – 95%								
Chlazení	Přirozená konvekce								
IP krytí	IP66								
Emise hluku	< 29 dB [7]								
Technologie článku	Fosfát lithia a železa ($LiFePO_4$)								
Škálovatelnost [8]	Max. Až 4 systemy v paralelním provozu								
Kompatibilní měniče	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-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-MAP0, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN5000-8/12K-MAP0, SUN5000-17/25K-MB0, SUN5000-3/6K-LB0								
Shoda s normami (vice na požádání)									
Certifikáty	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS								
Objednávky a dodávané díly									
K dispozici k dodání	LUNA2000-5-E1, LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, LUNA2000 S1 nastěnný držák								

*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.

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