

Inteligentní řetězcový systém skladování energie



Více využitelné energie

100% hloubka vybití, optimalizace energie na úrovni modulu



Flexibilní investice

Modulární konstrukce 5 kWh, škálovatelný od 5 do 30 kWh



Bezpečné a spolehlivé

Lithium-železo-fosfátový (LFP) články



Snadná instalace

12 kg napájecí modul, 50 kg modul akumulátoru





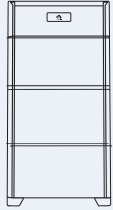
Rychlé uvedení do provozu

Automatická detekce v aplikaci



Dokonalá kompatibilita

Kompatibilní s jednofázovými i třífázovými střídači pro obytné budovy

	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
Technické specifikace			

Parametry

Napájecí modul	LUNA2000-5KW-C0		
Počet napájecích modulů	1		
Modul akumulátoru	LUNA2000-5-E0		
Energie modulu akumulátoru	5 kWh		
Počet akumulátorových modulů	1	2	3
Využitelná energie akumulátoru ¹	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Max. výkon	2,5 kW	5 kW	5 kW
Špičkový výkon	3,5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Jmenovité napětí (jednofázová soustava)	450 V		
Rozsah provozního napětí (jednofázová soustava)	350–560 V		
Jmenovité napětí (třífázová soustava)	600 V		
Rozsah provozního napětí (třífázová soustava)	600–980 V		

Komunikace

Zobrazení	Stavová kontrolka SOC, LED
Komunikace	RS485/CAN (pouze pro paralelní provoz)

Obecné specifikace

Rozměry (Š × H × V)	670 × 150 × 600 mm (26,4 × 5,9 × 23,6")	670 × 150 × 960 mm (26,4 × 5,9 × 37,8")	670 × 150 × 1 320 mm (26,4 × 5,9 × 60,0")
Hmotnost (včetně sady nástrojů pro podlahový stojan)	63,8 kg (140,7 lb)	113,8 kg (250,9 lb)	163,8 kg (361,1 lb)
Rozměry napájecího modulu (Š × H × V)	670 × 150 × 240 mm (26,4 × 5,9 × 9,4")		
Hmotnost napájecího modulu	12 kg (26,5 lb)		
Rozměry modulu akumulátoru (Š × H × V)	670 × 150 × 360 mm (26,4 × 5,9 × 14,0")		
Hmotnost modulu akumulátoru	50 kg (110,2 lb) ²		
Instalace	Stojan na podlahu (standardní), nástěnný držák (volitelný)		
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C (-4 °F až 131 °F) ³		
Maximální provozní nadmořská výška	4 000 m (13 123 ft) (pokles výkonu nad 2 000 m)		
Prostředí	Venkovní/vnitřní ⁴ (*podmínky instalace naleznete v návodu k použití)		
Relativní vlhkost	5–95 %		
Chlazení	Přirozené proudění		
Stupeň krytí	IP66		
Emise hluku	<29 dB ⁵		
Technologie článků	Fosfát lithia a železa (LiFePO ₄)		
Rozšiřitelnost	Max. 2 systémy v paralelním provozu		
Kompatibilní střídače	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 ⁶ , SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1		

Standardní shoda (další jsou k dispozici na vyžádání)

Certifikáty	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3
-------------	---

Sekce objednání a dodání

Model objednávky výrobku ⁷	Nástěnný držák LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000
---------------------------------------	---

- Zkušební podmínky 100% hloubka vybití (DoD), rychlost nabíjení a vybití 0,2C při 25 °C na začátku životnosti. Pokud nejsou nainstalovány žádné fotovoltaické moduly nebo pokud systém nezaznamenal sluneční světlo po dobu alespoň 24 hodin, je minimální hodnota SOC na konci vybití 15 %.
- Hmotnost modulu akumulátoru je závislá na skutečném výrobku, s tolerancí ±3 %
- Podmínky použití naleznete v záručním listu akumulátoru.
- Nesprávná instalace systému ukládání energie může omezit záruku na výrobek a bezpečnost provozu. Při instalaci, používání a údržbě systému ukládání energie postupujte podle návodu k použití.
- Hladina hluku (typická): <29 dB(A) ve vzdálenosti 1 m, při 30 °C, po zapnutí a stabilním provozu po dobu 2 hodin
- O kompatibilitě zařízení SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 s LUNA2000 se informujte u místního technika.
- Systém ukládání energie se objednává a dodává v podobě napájecího modulu a modulu akumulátoru zvlášť v odpovídajícím množství.