

SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI SMART STRING



Mai multă energie utilizabilă

100% profunzimea descărcării și
optimizarea energiei la nivel de pachet



Investiție flexibilă

5kWh Design modular, scalabil de la 5
la 30 kWh



Sigur și fiabil

Protecție de siguranță în 4 straturi IP66



Mai multe opțiuni

Modul de putere de 12 kg
Modul de baterie de 50 kg



Punere în funcțiune rapidă

Descoperirea automată a dispozitivului
de către aplicație



Compatibilitate perfectă

Compatibil cu invertorele monofazate
și trifazate

● LUNA2000-5/10/15-S0 Specificații tehnice

	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
Specificații tehnice			

Performanță			
Modul de alimentare	LUNA2000-5KW-C0		
Numărul de module de alimentare	1		
Modulul bateriei	LUNA2000-5-E0		
Capacitatea modulului bateriei	5 kWh		
Numărul modulelor de baterie	1	2	3
Capacitate utilizabilă a bateriei ¹	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Putere max. de ieșire	2.5 kW	5 kW	5 kW
Puterea maximă de ieșire	3.5 kW, 10s	7 kW, 10s	7 kW, 10s
Tensiune nominală (sistem monofazat)	450 V		
Interval de tensiune de lucru (sistem monofazat)	350 - 560 V		
Tensiune nominală (sistem trifazat)	600 V		
Interval de tensiune de funcționare (sistem trifazat)	600-980 V		
Comunicare			
Afișaj	Indicator de stare SOC, indicator LED		
Comunicare	RS485 / CAN (numai pentru operare în paralel)		
Specificații generale			
Dimensiuni (L x l x h):	670 mm x 150 mm x 600 mm (26.4 in. x 5.9 in. x 23.6 in.)	670 mm x 150 mm x 960 mm (26.4 in. x 5.9 in. x 37.8 in.)	670 mm x 150 mm x 600 mm (26.4 in. x 5.9 in. x 23.6 in.)
Greutate (set de instrumente pentru podea inclus)	63,8 kg (140,7 lb)	113,8 kg (250,9 lb)	163.8 kg (361.1 lb)
Dimensiunea modulului de alimentare (W x D x H)	670 mm x 150 mm x 240 mm (26.4 in. x 5.9 in. x 9.4 in.)		
Greutatea modulului de alimentare	12 kg (26.5 lb)		
Dimensiunile modulului bateriei (l x A x Î)	670 mm x 150 mm x 360 mm (26.4 in. x 5.9 in. x 14.0 in.)		
Greutatea modulului bateriei	50 kg (110,2 lb) ²		
Instalare	Suport pentru podea (standard), montare pe perete (opțional)		
Temperatură de funcționare	-20°C până la +55°C (-4°F până la +131°F) ³		
Altitudine max. de operare	4,000 m (13,123 ft.) (Scade la peste 2.000 m)		
Mediu	Exterior ⁴ (*Consultați manualul de utilizare pentru starea instalării)		
Umiditate relativă	5%-95% RH		
Răcire	Convecție naturală		
Clasă IP	IP 66		
Emisii de zgomot ⁵	<29dB		
Tehnologie celulară	Fosfat de litiu-fier (LiFePO4)		
Scalabilitate	Max. 2 sisteme în funcțiune paralelă		
Invertoare compatibile	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1 SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 ⁶ , S<N2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1		
Standarde de conformitate (mai multe disponibile la cerere)			
Certificate	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3		
Comandă			
Disponibil pentru comandă ⁷	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Suport de montare pe perete		

*1 Condiții de testare: 100% adâncime de descărcare (DoD), 0,2C viteză de încărcare și descărcare la 25°C, la începutul duratei de viață. Dacă nu sunt instalate module fotovoltaice sau sistemul nu a detectat lumina soarelui timp de 24 de ore sau mai mult, valoarea SOC minimă la sfârșitul descărcării este de 15%.

*2 Greutatea modulului bateriei poate varia în funcție de produse, cu o toleranță de ±3%.

*3. Consultați fișa de garanție a bateriei pentru aplicații condiționate.

*4 Instalarea necorespunzătoare a sistemului de depozitare poate compromite garanția produsului și siguranța funcționării. Vă rugăm să urmați manualul de utilizare în timpul instalării, utilizării și întreținerii sistemului de stocare.

*5 Nivel de zgomot (tipic): < 29 dB(A) @1 m, 30°C, alimentare pornită și funcționare stabilă timp de 2 ore

*6 Vă rugăm să contactați inginerul local pentru compatibilitatea dintre inverterul SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 și LUNA2000.

*7 Modulele de alimentare și modulele de baterii ale produselor ESS sunt comandate și expediate separat în cantitatea solicitantului.