SISTEM INTELIGENT DE STOCARE A ENERGIEI PE ȘIRURI

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



Capacitate flexibilă

Combinație flexibilă de 5 kWh cu 7 kWh per modul de putere

Max. 4 grupuri per invertor [8]

Mai multă energie utilizabilă

Arhitectură Module+, optimizator de energie integrat

Durată de funcționare foarte lungă

Adâncime de descărcare 100%

Protecție de siguranță pe 5 niveluri

Protecție la nivel de celulă, electric și structural, protecție activă, protecție de urgență

Experiență de utilizare superioară

Temperatură de funcționare –20°C ... +55°C

Max. 10,5 kW putere de încărcare și descărcare per grup

Funcționare foarte silențioasă

Instalare ușoară

Conectare fără cabluri între module

Design cu reglaj orizontal

Punere rapidă în funcțiune

Design estetic

Afișaj inelar „respirație”

Design cu curbe fine

Simplu și fără margini

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

Specificații tehnice



	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
superioară									
Modul de putere	LUNA2000-10KW-C1								
Modul de baterie	LUNA2000-5-E1 / LUNA2000-7-E1								
Energia modulului de baterie	LUNA2000-5-E1: 5 kWh / LUNA2000-7-E1: 6.9 kWh								
Număr de module de putere	1								
Număr de module de baterie	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)
Energia utilizabilă a bateriei [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
Putere max. de încărcare și descărcare	3.5 kW		7 kW			10.5 kW			
Domeniul tensiunii de funcționare (sistem monofazat)	350–560 V								
Domeniul tensiunii de funcționare (sistem trifazat)	600–980 V								
Comunicare									
Afișaj	Indicator de stare SOC, indicator LED								
Comunicare [2]	RS485 / FE / CAN								
Specificații generale									
Dimensiuni (L x A x Î)	590 mm x 255 mm x 510 mm		590 mm x 255 mm x 870 mm			590 mm x 255 mm x 1230 mm			
Greutate (inclusiv kitul de suport pe podea)	80 kg		148 kg			216 kg			
Dimensiunile modulului de putere (L x A x Î)	590 mm x 255 mm x 150 mm								
Greutatea modulului de putere	10 kg								
Dimensiunile modulului de baterie (L x A x Î)	590 mm x 255 mm x 360 mm								
Greutatea modulului de baterie [3]	68 kg								
Instalare	Suport pe podea (standard), montare pe perete (opțional)								
Temperatură de funcționare [4]	–20°C to +55°C (–4°F to +131°F)								
Altitudine maximă de funcționare [5]	4.000 m (13.123 ft.) (cu reducere de putere peste 2.000 m)								
Mediu [6]	Exterior / interior								
Umiditate relativă	5%–95%								
Răcire	Convecție naturală								
Grad de protecție IP	IP66								
Emisie de zgomot	< 29 dB [7]								
Tehnologia celulelor	Litiu-fier-fosfat (LiFePO 4)								
Scalabilitate [8]	Max. 4 sisteme în funcționare paralelă								
Invertoare compatibile	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, SUN5000-3/6K-LB0, SUN5000-8/12K-MAP0, SUN5000-17/25K-MB0								
Conformitate cu standardele (mai multe disponibile la cerere)									
Certificate	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS								
Componente de comandat și livrabile									
Disponibile pentru comandă	LUNA2000-5-E1, LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, suport de perete LUNA2000 S1								

*1 Condiții de testare: adâncime de descărcare (DoD) 100%, încărcare și descărcare la 0,2C la 25 , la începutul duratei de viață. *2 CAN este destinat numai comunicației între sisteme de stocare în paralel. Data lansării versiunii cu comunicație FE urmează să fie stabilită. Confirmați cu managerul local de produs Huawei pentru informații despre versiunea finală.

*3 Greutatea modulelor de baterie variază în funcție de produs, cu o toleranță de ±3%. *4 Puterea de ieșire poate fi influențată de temperatură. Consultați curba de reducere a puterii pentru detalii. *5 Puterea de ieșire poate fi influențată de altitudine. Consultați curba de reducere a puterii pentru detalii. *6 Se recomandă instalarea în exterior. Pentru instrucțiuni de instalare în interior, consultați manualul de utilizare. *7 Datele provin din laboratorul Huawei; condiții de testare: distanță de 1 m și tensiune de lucru tipică. *8 Numai invertorul MB0 acceptă 4 sisteme de stocare în paralel.

Declinarea responsabilității: valorile de mai sus sunt măsurate de un laborator intern Huawei într-un mediu specific. Valorile reale pot varia în funcție de produs, versiunea software, condițiile de utilizare și factorii de mediu.