HUAWEI

SISTEM INTELIGENT DE STOCARE

A ENERGIEI PE ȘIRURI

Model: LUNA2000-5/10/15-S0



Mai multă energie utilizabilă
Adâncime de descărcare 100% și optimizarea energiei la nivel de pachet

Investiție flexibilă
Design modular de 5 kWh, Extensibil de la 5 la 30 kWh

Sigur și fiabil
Protecție de siguranță pe 5 niveluri IP66

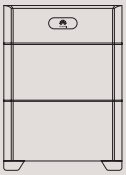
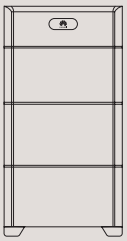
Instalare ușoară
Modul de putere 12 kg, modul de baterie 50 kg

Punere rapidă în funcțiune
Descoperire automată a dispozitivelor din aplicație

Compatibilitate perfectă
Compatibil cu invertoare monofazate și trifazate

Versiunea nr.: 01-202411

LUNA2000-5/10/15-S0
Specificații tehnice

Specificații tehnice	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
			
superioară			
Modul de putere	LUNA2000-5KW-C0		
Număr de module de putere	1		
Modul de baterie	LUNA2000-5-E0		
Capacitatea modulului de baterie	5 kWh		
Număr de module de baterie	1	2	3
Capacitatea utilizabilă a bateriei [1]	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Putere maximă de ieșire	2.5 kW	5 kW	5 kW
Putere de vârf la ieșire	3.5 kW, 10s	7 kW, 10s	7 kW, 10s
Tensiune nominală (sistem monofazat)	450 V		
Domeniul tensiunii de funcționare (sistem monofazat)	350–560 V		
Tensiune nominală (sistem trifazat)	600 V		
Domeniul tensiunii de funcționare (sistem trifazat)	600–980 V		
Comunicare			
Afișaj	Indicator de stare SOC, indicator LED		
Comunicare	RS485/CAN (numai pentru funcționare în paralel)		
Specificații generale			
Dimensiuni (L x A x Î)	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 1320 mm (26.4 in. x 5.9 in. x 60.0 in.)
Greutate (inclusiv kitul de suport pe podea)	63.8 kg (140.7 lb)	113.8 kg (250.9 lb)	163.8 kg (361.1 lb)
Dimensiunile modulului de putere (L x A x Î)	670 mm x 150 mm x 240 mm (26.4 in. x 5.9 in. x 9.4 in.)		
Greutatea modulului de putere	12 kg (26.5 lb)		
Dimensiunile modulului de baterie (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 de baterie	50 kg (110.2 lb) [2]		
Instalare	Suport pe podea (standard), montare pe perete (opțional)		
Temperatură de funcționare	–20°C to +55°C (–4°F to +131°F) [3]		
Altitudine maximă de funcționare	4.000 m (13.123 ft.) (cu reducere de putere peste 2.000 m)		
Mediu	Exterior/interior [4]		
Umiditate relativă	5%–95% RH		
Răcire	Convecție naturală		
Grad de protecție IP	IP 66		
Emisie de zgomot [5]	< 29 dB		
Tehnologia celulelor	Litiu-fier-fosfat (LiFePO4)		
Invertoare compatibile [6]	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-8/10K-LC0 SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0, SUN5000-8/12K-MAP0, SUN5000-17/25K-MB0		
Conformitate cu standardele (mai multe disponibile la cerere)			
Certificate	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3		
Componente de comandat și livrabile			
Disponibile pentru comandă [7]	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, suport de montare pe perete LUNA2000		

*1 Condiții de testare: adâncime de descărcare (DoD) 100%, încărcare și descărcare la 0,2C la 25°C, la începutul duratei de viață. Dacă nu sunt instalate module PV sau sistemul nu a detectat lumină solară timp de cel puțin 24 de ore, SOC-ul minim la finalul descărcării este 15%.
*2 Greutatea modulelor de baterie variază în funcție de produs, cu o toleranță de ±3%. *3 Consultați scrisoarea de garanție a bateriei pentru condițiile de aplicare. *4 Se recomandă instalarea în exterior. Pentru instalarea în interior, consultați manualul de utilizare. *5 Nivel de zgomot (tipic): 29 dB(A) la 1 m, 30°C, după 2 ore de funcționare stabilă *6 Contactați un inginer local pentru informații de compatibilitate. *7 Modulul de putere și modulele de baterie ale sistemului de stocare se comandă separat, în cantitatea necesară.

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.

Versiunea nr.: 01-202411