



CONTROLER INTELIGENT DE ENERGIE

SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0



Siguranță activă
Protecție activă
împotriva arcurilor



Randamente superioare
Până la 30% mai multă
energie cu Optimizator



Pregătit pentru baterie
Interfața Plug & Play a
bateriei

☉ SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0

Specificații tehnice

Specificații tehnice	SUN2000 -3K- LB0	SUN2000-3.68K- LB0	SUN2000 -4K- LB0	SUN2000 -4.6K- LB0	SUN2000 -5K- LB0	SUN2000 -6K- LB0
Randament						
Randament max.	97,8 %	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8 %
Eficiența ponderată conform standardelor europene	96,6%	96,8%	96,8%	97,0%	97,1%	97,2%
Intrare (PV)						
Max. recomandat Putere fotovoltaică	4.500 Wp	5.520 Wp	6.000 Wp	6.900 Wp	7.500 Wp	9.000 Wp
Tensiune max. intrare ¹	600 V					
Tensiunea de pornire	50 V					
Interval tensiune de operare MPPT	40 ~ 560 V					
Tensiune nominală de intrare	360 V					
Curent de intrare max. per MPPT	16 A					
Curent max. de scurtcircuit	20 A					
Numărul de sisteme de urmărire MPP	2					
Nr. max. de intrări per sistem de urmărire MPP	1					
Intrare (baterie CC)						
Baterie compatibilă	LUNA2000-5/10/15-S0, LUNA2000-7/14/21-S1					
Interval tensiune de funcționare	350 ~ 560 Vc.c.					
Curent maxim de funcționare	16,5 A					
Putere maximă de încărcare	6.000 W					
Putere maximă de descărcare	3.300 W	3.680 W	4.400 W	4.600 W	5.500 W	6.600 W
Ieșire (pe rețea)						
Conexiune la rețea	Monofază					
Puterea de ieșire nominală	3.000 W	3.680 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W	6.000 W
Putere max. aparentă	3.300 VA	3.680 VA	4.400 VA	5.000 VA	5.500 VA	6.600 VA
Tensiunea nominală de ieșire	220 Vca / 230 Vca / 240 Vca					
Frecvența nominală a rețelei CA	50 Hz/60 Hz					
Curent max. de ieșire	15 A	16 A	20 A	23 A	25 A	30 A
Factor de putere reglabil			0,8 inductiv	... 0,8 capacitiv		
Distorsiune max. armonică totală	< 3%					
Putere de ieșire de rezervă	Da (prin SmartGuard-63A-S0)					
Caracteristica de protecție						
Protecție anti-insularizare	Da					
Protecție împotriva polarității inverse CC	Da					
Monitorizarea izolației	Da					
Protecție la supratensiune CC	Da, clasa de protecție compatibilă TIP II conform EN/IEC 61643-11					
Protecție la supratensiune CA	Da, clasa de protecție compatibilă TIP II conform EN/IEC 61643-11					
Monitorizare curent rezidual	Da					
Protecție la supracurent CA	Da					
Protecție la scurtcircuit CA	Da					
Protecție la supratensiune CA	Da					
Protecție la defecțiunea arcului	Da					
Încărcarea bateriei din rețea	Da					
Specificații generale						
Interval de temperatură de operare	-25 ~ +60 °C					
Umiditate relativă de funcționare	0%-100% RH					
Altitudinea de funcționare	0 ~ 4.000 m (Reducere peste 2.000 m)					
Răcire	Convecție naturală					
Afișaj	Indicatoare LED; WLAN integrat + aplicație FusionSolar					
Comunicare	RS485, WLAN prin invertor încorporat în modul WLAN Ethernet prin Smart Dongle-WLAN-FE (Opțional); 4G / 3G / 2G prin Smart Dongle-4G (Opțional); EMMA					
Greutate (inclusiv suporturile de montare)	< 15 kg					
Dimensiuni (inclusiv suporturile de montare)	425 mm x 376,5 mm x 150 mm					
Grad de protecție IP	IP66					
Energie pe timp de noapte	<3 W					
Compatibilitatea optimizatorului						
Optimizator compatibil CC MBUS	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P Conformitate cu standardele (mai multe disponibile la cerere)					
Securitate	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2					
Standarde de conectare la rețea	G98, G99, G100, EN 50549-1, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, C10/11, P140, UTE C15-712, TOR Erzeuger, IEC61727, IEC62116					

* 1 Tensiunea maximă de intrare este limita superioară a tensiunii CC. Orice tensiune CC de intrare mai mare ar putea deteriora invertorul.

Declinarea răspunderii: valorile precedente sunt măsurate de un laborator intern al Huawei într-un mediu specific. Valorile reale pot varia în funcție de produse, versiuni software, condiții de utilizare și factori de mediu.

Versiunea nr.: 01-202502

Subsemnata VIȚIONESCU CRISTINA GABRIELA, traducătoare autorizată (Autorizația nr. 20991/2013), certific prin prezenta conformitatea acestei traduceri cu textul documentului original din limba engleză prezentat la traducere și vizat de către mine.

