

Fișă de date

Model	SUN-8K-SG04LP3	SUN-10K-SG04LP3	SUN-12K-SG04LP3
Datele de intrare ale bateriei			
Tipul bateriei	Plumb sau litiu-ion		
Intervalul de tensiune al bateriei (V)	40-60 V		
Curent maxim de încărcare (A)	190 A	210 A	240 A
Max. curent de descărcare (A)	190 A	210 A	240 A
Curba de încărcare	3 faze / echilibrare		
Senzor extern de temperatură	Da		
Strategia de încărcare litiu-ion baterii	Autoadaptiv cu BMS		
Date de intrare PV			
Max. Putere de intrare DC (W)	10 400 W	13 000 W	15 600 W
Tensiunea de intrare PV (V)	550 V (160 V~800 V)		
Intervalul de tensiune MPPT (V)	200 V-650 V		
Tensiunea de pornire (V)	160 V		
Curentul de intrare PV A)	13A+13 A	26A+13 A	26 A+13 A
Max. FV ISC(A)	17A+17 A	34A+17 A	34 A+17 A
Numărul de urmăritori MPPT	2		
Număr de șiruri pentru fiecare tracker MPPT	1+1	2+1	2+1
Date de ieșire AC			
Putere nominală de ieșire AC și UPS (W)	8 000	10 000	12 000
Max. Putere de ieșire AC (W)	8 800	11 000	13 200
Putere de vârf (off-grid)	De 2 ori puterea nominală, 10 s		
Curent nominal de ieșire AC A)	12,1/11,6 A	15,2/14,5 A	18,2/17,4 A
Max. Curent AC (A)	18,2/17,4 A	22,7/21,7 A	27,3/26,1 A
Max. curent continuu de trecere AC A)	50 A		
Frecvența și tensiunea de ieșire	50/60 Hz; 380/400 Vca (trifazat)		
Tip de rețea	Trei faze		
Distorsiunea armonică a curentului	THD <3% (sarcină liniară< 1,5%)		
Eficiență			
Eficiență maximă	97,60%		
Eficiența euro	97,00 %		
Eficiența MPPT	>99 %		
Protecție			
Detectarea arcului fotovoltaic	Integrate		
Protecția intrării PV împotriva descărcărilor electrice	Integrate		
Protecția insulei	Integrate		
Protecție împotriva inversării polarității PV intrare	Integrate		
Detectarea rezistenței izolației	Integrate		
Unitate de monitorizare a curentului rezidual	Integrate		
Protecție la supracurent de ieșire	Integrate		
Protecție la scurtcircuit la ieșire	Integrate		
Protecție la supratensiune la ieșire	DC tip II / AC tip II		

Certificate și standarde	
Reglementarea rețelei	EN50549, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDEN4105, G99, NBT32004, CEI0-21, NRS097, NBR16149/16150, RD1699
Regulamente EMC / de siguranță	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1,EN61000-6-2, EN61000-6-3,EN61000-6-4
Date generale	
Intervalul temperaturii de funcționare (°C)	-45~60 °C, >45 °C la putere redusă
Răcire	Răcire inteligentă
Zgomot (dB)	≤45 dB(A)
Comunicarea cu BMS	RS485; CAN
Greutate (kg)	33,6
Dimensiuni (mm)	422 L × 702 H × 281 D
Gradul de protecție	IP65
Anexă	Montare pe perete
Garanție	5 ani