



SUN-3/6/8K-H

- Grad de protecție IP66
- Suportă generatoare diesel și stații de încărcare
- Maximum 3 unități în paralel pentru funcționare off-grid
- Verificare rapidă și ușoară a datelor și punere în funcțiune
- Monitorizare la distanță Wi-Fi / GPRS opțională

Specificații

Model	SUN-3K-H	SUN-6K-H	SUN-8K-H
Date de intrare baterie			
Tip baterie	Baterie litiu (echipată cu sistem BMS) / Baterie plumb-acid		
Interval tensiune baterie (V)	40-60		
Curent maxim de încărcare (A)	80	120	160
Curent maxim de descărcare (A)	80	120	160
Date de intrare string PV			
Tensiune de pornire (V)	58		
Tensiune maximă de intrare PV (V)	600		
Interval tensiune MPPT (V)	80-550		
Număr trackere MPPT	1	2	2
Număr stringuri per MPPT	1	1/1	1/1
Curent maxim de intrare PV (A)	20	20/20	20/20
Curent maxim de scurtcircuit (A)	25	25/25	25/25
Date de intrare / ieșire AC			
Putere activă nominală de ieșire (W)	3000	6000	8000
Putere maximă de ieșire (W)	3300	6600	8800
Curent nominal de ieșire AC (A)	13	26.1	34.8
Curent maxim de ieșire AC (A)	15	30	40
Tensiune nominală de ieșire (V)	L/N/PE, 220/230		
Frecvență nominală AC (Hz)	50/60		
Factor de putere	0.8 (în avans) ...0.8 (în întârziere)		
THDi	<3% la puterea de ieșire nominală		
Eficiență			
Eficiență maximă	97.60%		
Eficiență europeană	97.00%		
Eficiență MPPT	99.90%		
Protecții echipament			
Protecții integrate	Protecție la polaritate inversă DC, protecție la rezistența de izolație, întrerupător DC, protecție la supratensiuni, protecție la supraîncălzire, protecție la curent rezidual, protecție anti-insularizare, protecție la supratensiune AC, protecție la suprasarcină, protecție la scurtcircuit AC		
Date generale			
Categorie de supratensiune	DC : II ; AC : II		
Dimensiuni (mm)	488*374*205		
Greutate (kg)	20 / 21		
Grad de protecție	IP66		
Topologie inverter	Fără transformator		
Interval temperatură de operare (°C)	-20°C-60°C		
Umiditate relativă (%)	0-100		
Altitudine maximă de operare (m)	3000		
Tip de răcire	Răcire prin convecție naturală / ventilator		
Nivel de zgomot (dB)	<30 / <45		
Afișaj	LCD/OLED		
Comunicație	WIFI / GPRS / LAN (opțional)		