

Marca	HUAWEI			
Codigo productos	4706001	4706002	-	4706003
Especificacion Tecnica	SUN2000L -2KTL	SUN2000L -3KTL	SUN2000L -4KTL	SUN2000L -5KTL
<b>Eficiencia</b>				
Maxima eficiencia	98,4 %	98,5 %	98,6 %	98,6 %
Eficiencia Europea	97,0 %	97,6 %	97,9 %	98,0 %
<b>Entrada</b>				
Max potencia recomendada FV	3,000 Wp	4,500 Wp	6,000 Wp	7,500 Wp
Max. Entrada de voltaje Vcc	500 / 495 V <sup>2</sup>		600 / 495 V <sup>1</sup>	
Rango voltaje de operación Vcc	90 V~ 500 V / 90 V~ 495 V <sup>2</sup>		90 V~ 600 V / 90 V~ 495 V <sup>1</sup>	
Voltaje de arranque Vcc	120 V			
Rango voltaje por MPPT Vcc	120 V ~ 480 V	160 V ~ 480 V	210 V ~ 480 V	260 V ~ 480 V
Voltaje de entrada nominal Vcc	380 V			
Max. corriente de entrada por MPPT	11 A			
Max. corriente de cortocircuito	15 A			
Cantidad de Mppt	2			
Max. Numero de entrada por MPPT	1			
<b>Salida</b>				
Conexión en red	monofasica			
Potencia de salida nominal Wca	2,000 W	3,000 W	4,000 W	5,000 W
Max. potencia aparente	2,200 VA	3,300 VA	4,400 VA	5,500 VA
Voltaje nominal de salida Vca	220 V / 230 V / 240 V			
Frecuencia nominal de la red de CA	50 Hz / 60 Hz			
Max. corriente de salida	10 A	15 A	20 A	25 A
Factor de potencia ajustable	0.8 leading			
Max. Distorsión armónica total	≤ 3 %			
<b>Protección</b>				
Proteccion anti-isla	si			
Protección contra polaridad inversa CC	si			
Monitoreo de aislamiento	si			
proteccion contra sobretensiones CC	si			
Proteccion contra sobretensiones CA	si			
Monitoreo de corriente residual	si			
Protección contra sobrecorriente de CA	si			
Protección contra cortocircuito de CA	si			
Protección contra sobretensiones de CA	si			
Protección contra el sobrecalentamiento	si			
<b>General Data</b>				
Rango de operación por temperatura	-30 ~ +60 ° C (Derating above 45° C @ Rated output power)			
Operación en humedad relativa	0 %RH ~ 100 %RH			
Altitud de operación	0 - 4,000 m (reduccion de potencia por encima de 2,000 m)			
Enfriamiento	Convección natural			
Display	Indicadores LED			
Comunicación	RS485, WLAN			
peso	10.6 kg (23.4 lb)			
Dimensiones	375 x 375 x 161.5 mm (14.8 x 14.8 x 6.4 inch)			
Grado de protección	IP65			
Consumo de energía nocturno	< 2 W			
<b>Compatibilidad bateria</b>				
Bateria	LG Chem RESU 7H_R / 10H_R			
Rango voltaje	350 ~ 450 Vcc			
Max. Corriente	10 A			
Comunicación	RS485			
<b>Cumplimiento estandares</b>				
Seguridad	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2			
Estándares de conexión a la red	ABNT, G83/2, G59/3, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, AS 4777, C10/11, UTE C15-712, RD 1699, NRS 097-2-			