

Ficha técnica Kit solar HUAWEI

Inversor Huawei



Seguridad activa

Protección contra arcos eléctricos
active con tecnología de IA



Mayor rendimiento

Hasta un 30 % más de
energía con optimizadores



2x POTENCIA de Batería

5kW de Salida en CA más
5kW de Carga en Baterías

Curva de eficiencia

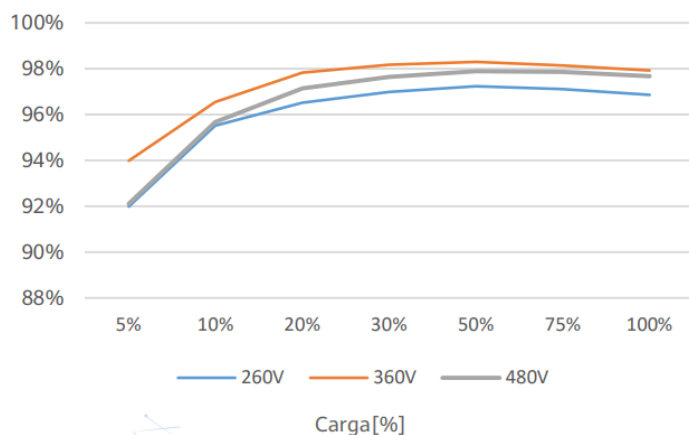
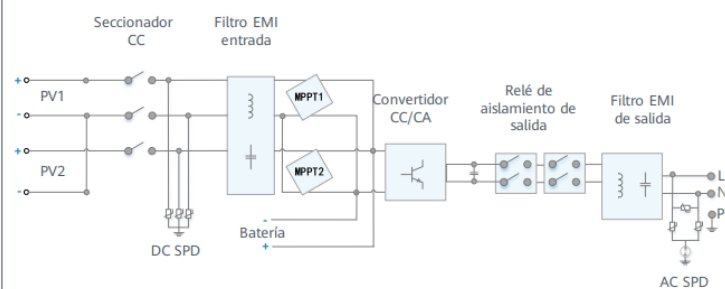


Diagrama de circuito



SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1

Especificaciones técnicas	SUN2000 -2KTL-L1	SUN2000 -3KTL-L1	SUN2000 -3.68KTL-L1	SUN2000 -4KTL-L1	SUN2000 -4.6KTL-L1	SUN2000 -5KTL-L1	SUN2000 -6KTL-L1¹
Eficiencia							
Eficiencia Máxima	98.2 %	98.3 %	98.4 %	98.4 %	98.4 %	98.4 %	98.4 %
Eficiencia europea	96.7 %	97.3 %	97.3 %	97.5 %	97.7 %	97.8 %	97.8 %
Entrada (FV)							
Entrada de CC máxima recomendada ²	3,000 Wp	4,500 Wp	5,520 Wp	6,000 Wp	6,900 Wp	7,500 Wp	9,000 Wp
Máx. tensión de entrada	600 V ³						
Tensión de arranque	100 V						
Rango de tensión de operación de MPPT	90 V – 560 V ³						
Tensión nominal de entrada	360 V						
Máx. intensidad por MPPT	12.5 A						
Máx. intensidad de cortocircuito por MPPT	18 A						
Cantidad de MPPTs	2						
Máx. número de entradas por MPPT	1						
Entrada (Batería CC)							
Batería compatible	LG Chem RESU 7H_R / 10H_R						
Rango de tensión de operación	350 ~ 450 Vcc						
Max. corriente de operación	10 A @7H_R / 15 A @10H_R						
Potencia de carga máxima	3,500 W @7H_R / 5,000 W @10H_R						
Potencia máxima de descarga @ 7H_R	2,200 W	3,300 W	3,500 W	3,500 W	3,500 W	3,500 W	3,500 W
Potencia máxima de descarga @ 10H_R	2,200 W	3,300 W	3,680 W	4,400 W	4,600 W	5,000 W	5,000 W
Batería compatible							
HUAWEI Smart ESS Battery 5kWh – 30kWh ¹							
Rango de tensión de operación	350 ~ 560 Vdc						
Max. corriente de operación	15 A						
Potencia de carga máxima	5,000 W ⁴						
Potencia máxima de descarga	2,200 W	3,300 W	3,680 W	4,400 W	4,600 W	5,000 W	5,000 W
Salida							
Conexión a la red eléctrica	Monofásica						
Potencia de salida nominal	2,000 W	3,000 W	3,680 W	4,000 W	4,600 W	5,000 W ⁵	6,000 W
Máx. potencia aparente de CA	2,200 VA	3,300 VA	3,680 VA	4,400 VA	5,000 VA ⁶	5,500 VA ⁷	6,000 VA
Tensión nominal de Salida	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac						
Frecuencia nominal de red de CA	50 Hz / 60 Hz						
Máx. intensidad de salida	10 A	15 A	16 A	20 A	23 A ⁸	25 A ⁸	27.3 A
Factor de potencia ajustable	0.8 leading ... 0.8 lagging						
Máx. distorsión armónica total	≤ 3 %						
Salida para SAI	Sí (a través de Backup Box-B0 ¹)						
Protección & Características							
Protección anti-isla	Sí						
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí						
Monitorización de aislamiento	Sí						
Protección contra descargas atmosféricas CC	Sí, clase de protección TIPO II compatible según EN / IEC 61643-11						
Protección contra descargas atmosféricas CA	Sí, clase de protección TIPO II compatible según EN / IEC 61643-11						
Monitorización de la corriente residual	Sí						
Protección contra sobreintensidad de CA	Sí						
Protección contra cortocircuito de CA	Sí						
Protección contra sobretensión de CA	Sí						
Protección contra sobrecalentamiento	Sí						
Protección de falla de arco	Sí						
Carga inversa de la batería desde la red	Sí						
Datos generales							
Rango de temperatura de operación	-25 ~ +60 °C						
Humedad relativa de operación	0 %RH ~ 100 %RH						
Altitud de operación	0 ~ 4,000 m (disminución de la capacidad eléctrica a partir de los 2000 m)						
Ventilación	Convección natural						
Pantalla	Indicadores LED; WLAN integrado + aplicación FusionSolar						
Comunicación	RS485, WLAN a través del módulo WLAN incorporado en el inversor						
Peso (incluido soporte de montaje)	12.0 kg						
Dimensiones (incluido soporte de montaje)	365mm * 365mm * 156 mm						
Grado de protección	IP65						
Consumo de energía durante la noche	< 2,5 W						
Compatibilidad con optimizadores							
Optimizador compatible con MBUS CC	SUN2000-450W-P						
Cumplimiento de estándares (más opciones disponibles previa solicitud)							
Seguridad	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2						
Estándares de conexión a red eléctrica	G98, G99, EN 50549-1, CEI 0-21, IEC 60364-4-41, IEC 60364-5-53, IEC 60364-6-61, IEC 60364-7-710, IEC 60364-7-720, IEC 60364-7-722, IEC 60364-7-723, IEC 60364-7-724, IEC 60364-7-725, IEC 60364-7-726, IEC 60364-7-727, IEC 60364-7-728, IEC 60364-7-729, IEC 60364-7-730, IEC 60364-7-731, IEC 60364-7-732, IEC 60364-7-733, IEC 60364-7-734, IEC 60364-7-735, IEC 60364-7-736, IEC 60364-7-737, IEC 60364-7-738, IEC 60364-7-739, IEC 60364-7-740, IEC 60364-7-741, IEC 60364-7-742, IEC 60364-7-743, IEC 60364-7-744, IEC 60364-7-745, IEC 60364-7-746, IEC 60364-7-747, IEC 60364-7-748, IEC 60364-7-749, IEC 60364-7-750, IEC 60364-7-751, IEC 60364-7-752, IEC 60364-7-753, IEC 60364-7-754, IEC 60364-7-755, IEC 60364-7-756, IEC 60364-7-757, IEC 60364-7-758, IEC 60364-7-759, IEC 60364-7-760, IEC 60364-7-761, IEC 60364-7-762, IEC 60364-7-763, IEC 60364-7-764, IEC 60364-7-765, IEC 60364-7-766, IEC 60364-7-767, IEC 60364-7-768, IEC 60364-7-769, IEC 60364-7-770, IEC 60364-7-771, IEC 60364-7-772, IEC 60364-7-773, IEC 60364-7-774, IEC 60364-7-775, IEC 60364-7-776, IEC 60364-7-777, IEC 60364-7-778, IEC 60364-7-779, IEC 60364-7-780, IEC 60364-7-781, IEC 60364-7-782, IEC 60364-7-783, IEC 60364-7-784, IEC 60364-7-785, IEC 60364-7-786, IEC 60364-7-787, IEC 60364-7-788, IEC 60364-7-789, IEC 60364-7-790, IEC 60364-7-791, IEC 60364-7-792, IEC 60364-7-793, IEC 60364-7-794, IEC 60364-7-795, IEC 60364-7-796, IEC 60364-7-797, IEC 60364-7-798, IEC 60364-7-799, IEC 60364-7-800, IEC 60364-7-801, IEC 60364-7-802, IEC 60364-7-803, IEC 60364-7-804, IEC 60364-7-805, IEC 60364-7-806, IEC 60364-7-807, IEC 60364-7-808, IEC 60364-7-809, IEC 60364-7-810, IEC 60364-7-811, IEC 60364-7-812, IEC 60364-7-813, IEC 60364-7-814, IEC 6						

Smart Power Sensor



Preciso

Precisión de medición: Clase 1



Fácil y sencillo

Pantalla LCD, fácil de configurar y comprobar



Energía eficiente

Consumo general de energía ≤ 1 W

Especificaciones técnicas

DDSU666-H

DTSU666-H 250A/50mA

Datos generales

Dimensiones (alto x anchura x profundidad)	100 x 36 x 65.5 mm	100 x 72 x 65.5 mm
Tipo de montaje	DIN35 Rail	
Peso (incluidos los cables)	1.2 kg	1.5 kg

Fuente de alimentación

Tipo de red eléctrica	1P2W	3P4W
Tensión de entrada (por fase)	176 Vac ~ 288 Vac	
Consumo de potencia	≤ 0.8 W	≤ 1 W

Rango de medición

Tensión de línea	/	304 Vac ~ 499 Vac
Tensión por fase	176 Vac ~ 288 Vac	
Intensidad	0 ~ 100 A	0 ~ 250 A

Precisión de medición

Tensión	± 0.5 %
Intensidad / Potencia / Energía	± 1 %
Frecuencia	± 0.01 Hz

Comunicación

Interfaz	RS485
Velocidad de transmisión en baudios	9,600 bps
Protocolo de comunicación	Modbus-RTU

Entorno

Rango de temperatura de operación	-25 °C ~ 60 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ 70 °C
Humedad de operación	5 %RH ~ 95 %RH (sin condensación)

Otros

Cable RS485 (10 m)

1 CT 100 A/40 mA (5 m)

3 CT 250 A/50 mA (5 m)

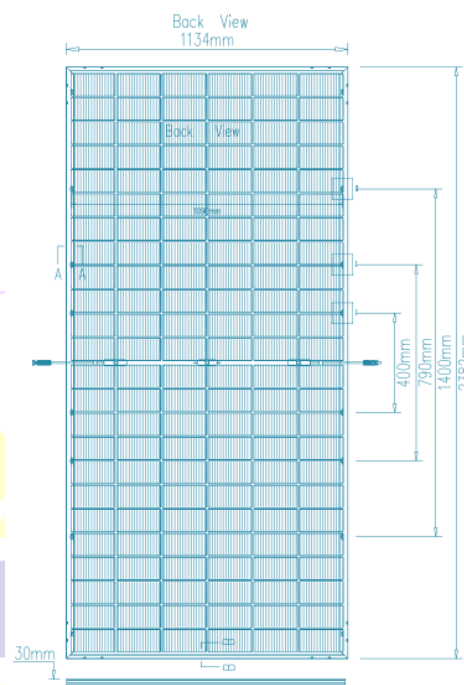
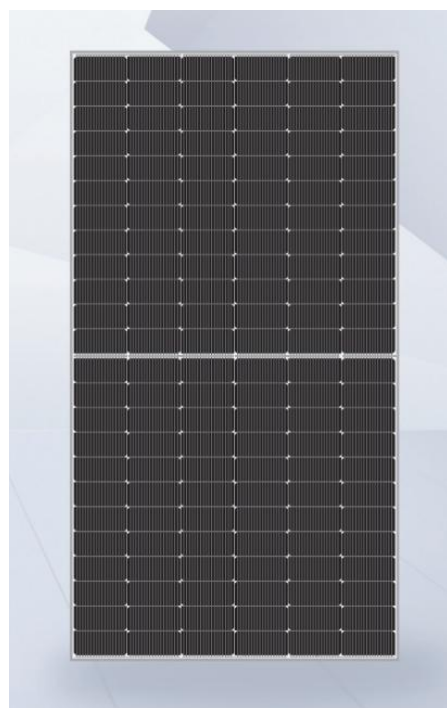
Accesorios



Paneles solares

Paneles solares monocristalinos 620 watt

Actos para ambientes salinos



Especificaciones eléctricas

Module Type	UL-610M-144DGN			UL-615M-144DGN		UL-620M-144DGN	
		STC*	NOCT*	STC*	NOCT*	STC*	NOCT*
Maximum Power (Pmax)	W	610	455	615	458	620	462
Maximum Power Voltage (Vmp)	V	44.42	40.9	44.62	41.1	44.82	41.2
Maximum Power Current (Imp)	A	13.73	11.21	13.78	11.16	13.83	11.20
Open-circuit Voltage (Voc)	V	52.22	47.5	52.42	47.7	52.62	47.9
Short-circuit Current (Isc)	A	14.65	11.82	14.70	11.86	14.75	11.90
Module Efficiency STC	%	22.58		22.77		22.95	
Operating Temperature	-40°C~85°C						
Maximum system voltage	DC1500V(IEC)						
Maximum series fuse rating	30A						
Power tolerance	0~+5 Watt						
Temperature coefficients of Pmax	-0.29%/°C						
Temperature coefficients of Voc	-0.250%/°C						
Temperature coefficients of Isc	0.046%/°C						
Nominal operating cell temperature (NOCT)	43±2°C						

*STC : Cell temperature: 25°C, Irradiance: 1000 W/m², Air mass: 1.5G

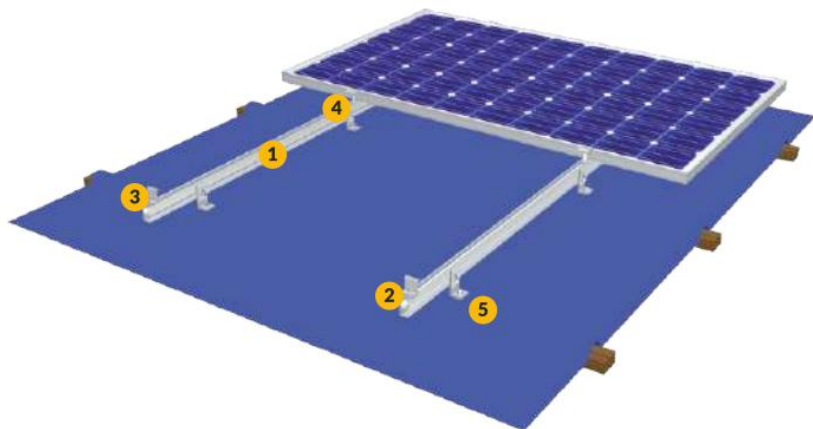
*NOTC : Air temperature: 20°C, Irradiance: 800 W/m², Air mass: 1.5G, Wind speed: 1 m/s

Ficha técnica Kit solar HUAWEI

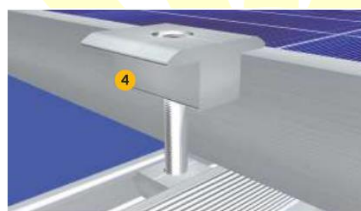
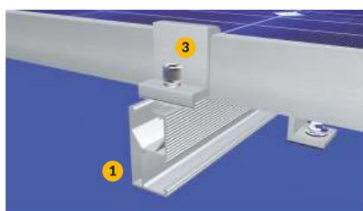
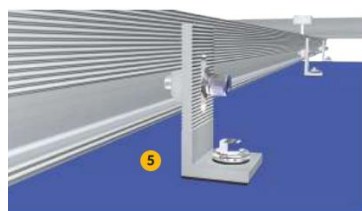


Estructura a ras de techo

Este tipo de estructura es para techos que ya tengan cierta inclinación, si tu techo es plano se modificaría la estructura para una con inclinación o si quieres poner los paneles a piso se modifica para una galvanizada a piso contactanos al correo o números de teléfonos de la pagina



1		4703063	Riel Aluminio 4200 mm
2		4703064	Unin Riel de Aluminio
3		4703073 ó 4703074	Conector Terminal Placa 35 o 40 mm
4		4703065 ó 4703066	Conector Unión Placa 35 o 40 mm
5		4703068	Conector Tipo L



Kit de cables para paneles 4 mm



CARACTERÍSTICAS

- Características eléctricas**
BAJA TENSIÓN 1,5/1,5 - 1kV - (1,8) kV DC
- Norma de referencia**
EN 50618/ TÜV 2Pfg 1169-08 / UTE C 32-502
- Certificaciones**
Certificados
CE
TÜV
EN
RoHS

E_{CE}
- Características térmicas**
Temp. máxima del conductor: 120°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -40°C
- Características frente al fuego**
No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1.
Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754
Baja emisión de humos según UNE-EN 61034 e IEC 61034. Transmisancia luminosa > 60%.
Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 e IEC 60754-2.
Reacción al fuego CPR, E_{ca} según la norma EN 50575

- Características mecánicas**
Radio de curvatura: 3 x diámetro exterior.
Resistencia a los impactos: AG2 Medio.
- Características químicas**
Resistencia a grasas y aceites: excelente.
Resistencia a los ataques químicos: excelente.
- Resistencia a los rayos Ultravioleta**
Resistencia a los rayos ultravioleta: EN 50618 y TÜV 2Pfg 1169-08.
- Presencia de agua**
Presencia de agua: AD8 sumergida.
- Vida útil**
Vida útil 30 años: Según UNE-EN 60216-2
- Otros**
Marcaje: metro a metro.
- Condiciones de instalación**
Al aire.
Enterrado.
- Aplicaciones**
Instalaciones solares fotovoltaicas.

Tablero de protecciones

Tablero de protecciones continuas, alternas, con automático bipolar alterno y diferencial clase A



También puedes solicitar el prearmado

