

Ficha tecnica Kit solar 5000 watt huawei

Inversor Huawei 5000 watt



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

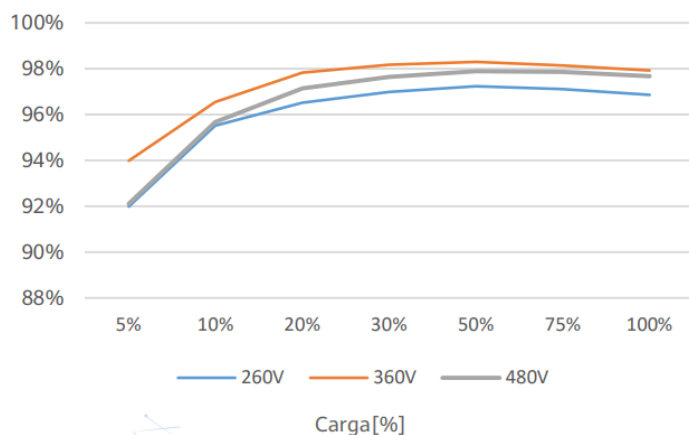
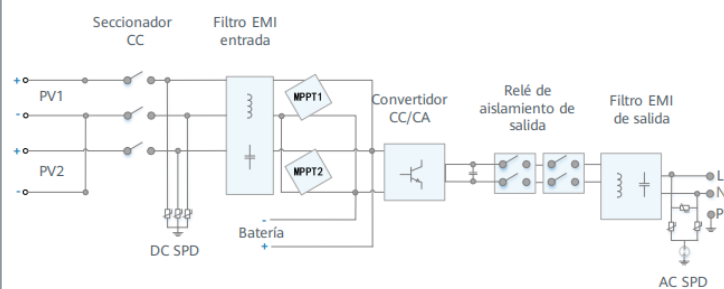


Diagrama de circuito



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

Todosolarchile

Seguridad	EN/IEC 62109-1. EN/IEC 62109-2
Estándares de conexión a red eléctrica	G98, G99, EN 50549-1, CEI 0-21, 15-712, RD 1699, TOR D4, IEC61727, IEC62116

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



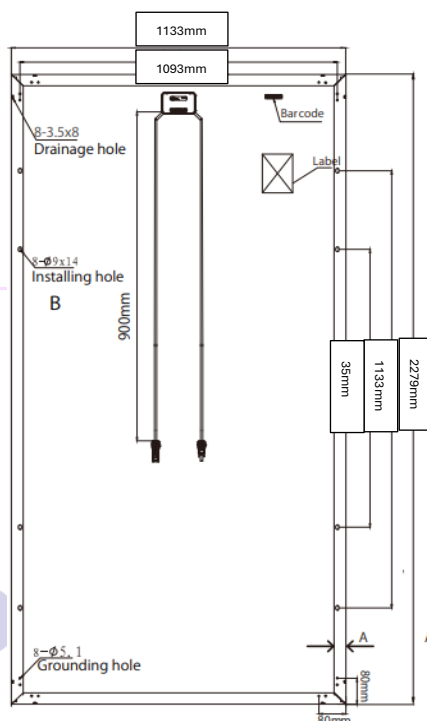
Ficha tecnica Kit solar 5000 watt huawei



Paneles solares



Paneles solares monocristalinos 550 watt



Especificaciones eléctricas

	530W	535W	540W	545W	550W	555W
Maximum Power -Pmax(W) :	530W	535W	540W	545W	550W	555W
Maximum Power Voltage-Vmp(V):	40.73	40.88	41.03	41.18	41.33	41.48
Maximum Power Current-Imp(A):	13.02	13.10	13.17	13.24	13.31	13.38
Open Circuit Voltage -Voc(V):	49.23	49.38	49.53	49.68	49.83	49.98
Short Circuit Current-Isc(A):	13.46	13.54	13.63	13.71	13.78	13.87
Module Efficiency - η m(%):	20.45	20.64	20.83	21.02	21.30	21.49
Power Output Tolerance (W):	0+5W					

STC Irradiance:1000W/m², Module Temperature:25°C,Air Mass:1.5

Especificaciones generales

Solar Cell Type:	Mono-crystalline 182x91mm
Number of Cells:	144pcs (24x6)
Module Size:	2279*1133*35mm
Weight:	27.5kg
Glass:	High transparency self-cleaning solar glass 3.2mm
Back Sheet:	White TPT
Frame:	Silver Anodized Aluminium Alloy
Junction Box:	IP68
Number of Diodes:	3pcs
Cable:	4.0mm ² 400/400mm
Connector:	MC4 Compatible
Wind/Snow Load:	2400pa/5400pa

**Anhui Sine New Energy CO., LTD.**

Model NO.	SN550-144M
Rated Maximum Power (Pmp)	550±5% W
Voltage at Pmp (Vmp)	41.33 V
Current at Pmp (Imp)	13.30 A
Open-circuit Voltage (Voc)	49.83 V
Short-Circuit Current (Isc)	13.79 A
Maximum System Voltage	1500 V
Maximum Series Fuse Rating	20 A

All technical data at standard test condition
AM=1.5 E=1000W/m² Tc=25°C
Application Class **II**
IEC61215, IEC61730
Size: 2279*1134*35mm
Weight: 27.5KG
Cells: 182*91mm



**No.1, Hudong, Economic Development Zone, Feixi County,
Hefei City, Anhui Province P.R.China**

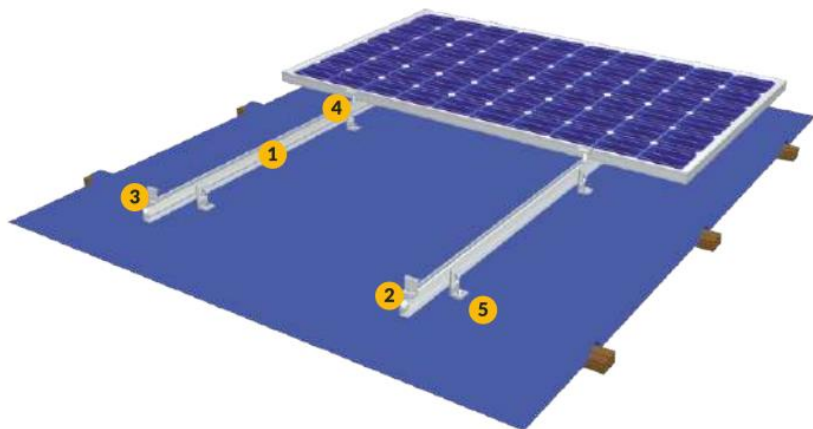
+86 551-68851158 www.sine-energy.com

Ficha tecnica Kit solar 5000 watt huawei

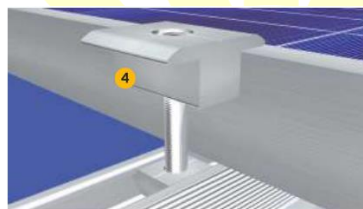
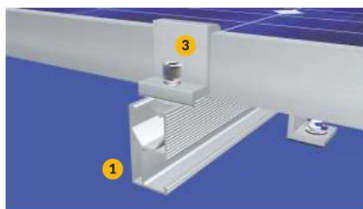


Estructura a ras de techo

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



Tablero de protecciones

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



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



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. Transmisión 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.

También puedes solicitar el prearmado

