

Ficha tecnica Kit solar 8000 watt huawei

Inversor Huawei 8000 watt



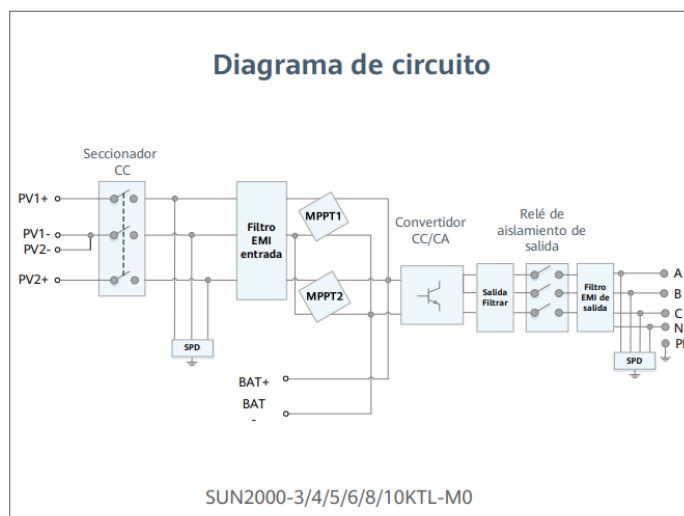
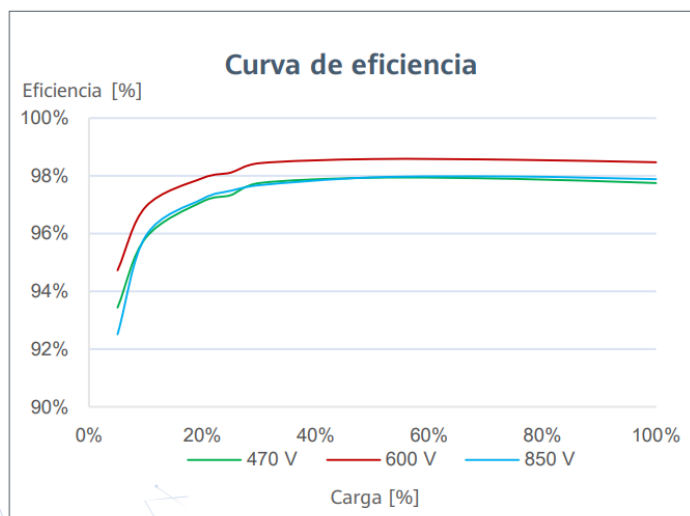
Active Safety
Active Arcing Protection



Higher Yields
Up to 30% More Energy
with Optimizer



Battery Ready
Plug & Play, Whole-house
power backup



Ficha tecnica Kit solar 8000 watt huawei



Technical Specification



Technical Specification	SUN2000-8K-LC0	SUN2000-10K-LC0
Efficiency		
Max. efficiency	98.1%	
European weighted efficiency	97.5%	
Input (PV)		
Recommended max. PV power ¹	12,000 Wp	15,000 Wp
Max. input voltage	600 V	
Startup voltage	50 V	
MPPT operating voltage range	40 ~ 560 V	
Rated input voltage	360 V	
Max. input current per MPPT	16 A	
Max. short-circuit current	20 A	
Max. number of inputs	3	
Number of MPP trackers	3	
Input (DC Battery)		
Compatible battery	LUNA2000-5/10/15-S0	
Operating voltage range	350 ~ 560 V DC	
Max. operating current	25 A	
Max. charge power	8,000 W	10,000 W
Max. discharge power	8,000 W	10,000 W
Output (On Grid)		
Grid connection	Single-phase	
Rated output power	8,000 W	10,000 W
Max. apparent power	8,800 VA	10,000 VA
Rated output voltage	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac, L / N + PE	
Max. output current	40.0 A	45.5 A
Rated AC grid frequency	50 Hz/60 Hz	
Adjustable power factor	0.8 leading ... 0.8 lagging	
Max. total harmonic distortion	≤ 3%	
Backup power output	Yes (via Smartguard-63A-S0)	
Features & Protection		
Anti-islanding protection	Yes	
DC reverse polarity protection	Yes	
Insulation monitoring	Yes	
DC surge protection	Yes, compatible with TYPE II protection class according to EN/IEC 61643-11	
AC surge protection	Yes, compatible with TYPE II protection class according to EN/IEC 61643-11	
Residual current monitoring unit	Yes	
AC overcurrent protection	Yes	
AC short-circuit protection	Yes	
AC overvoltage protection	Yes	
Over-heat protection	Yes	
Arc fault protection	Yes	
Batterv charging from arid	Yes	
General Data		
Operating temperature range	-25°C to +60°C (-13 °F ~ 140 °F)	
Relative operating humidity	0%-100% RH	
Operating altitude	0-4,000 m (Derating above 2,000 m)	
Cooling	Natural convection	Smart Air Cooling
Display	LED indicators; integrated WLAN + FusionSolar app	
Communication	RS485, WLAN / Ethernet via Smart Dongle-WLAN-FE (Optional) 4G / 3G / 2G via Smart Dongle-4G (Optional), EMMA	
Weight	14.5 kg	15 kg
Dimensions (W x H x D) (incl. mounting plate)	425 mm x 365 mm x 150 mm (16.7 x 14.4 x 5.9 inch)	
Degree of protection	IP66	
Optimizer Compatibility		
Compatible optimizer	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P	
Standards Compliance (More Available Upon Request)		
Certificates	IEC62109-1, IEC62109-2, EN 61000-6 series , EN 62920 EMC, EN 55011 EMC, ETSI EN 301-489-1 EMC, ETSI EN 301 489-17 EMC, EN 61000 3-11, EN 61000 3-12, IEC61000 2-2	
Grid connection standards	ABNT16149/16150:2013, NRS 097-2-1, PEA, MEA	

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



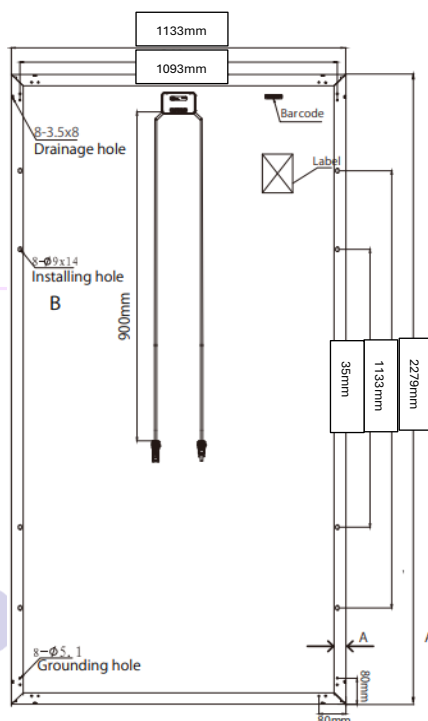
Ficha tecnica Kit solar 8000 watt huawei



Paneles solares



Paneles solares monocristalinos 550 watt



Especificaciones eléctricas

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

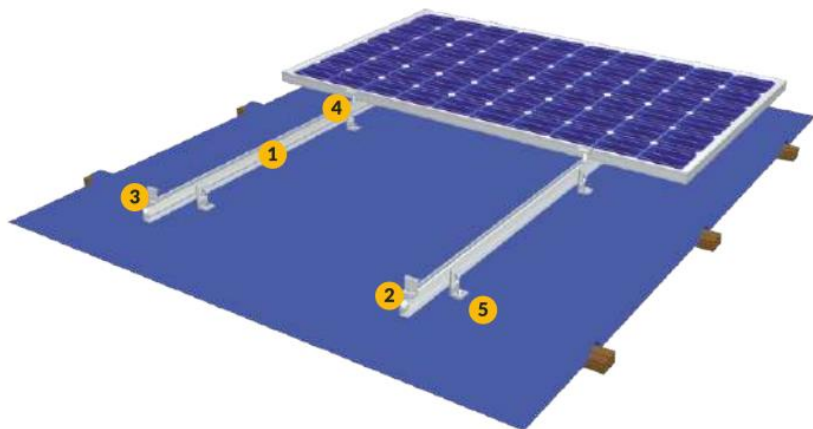
+86 551-68851158 **www.sine-energy.com**

Ficha tecnica Kit solar 8000 watt huawei

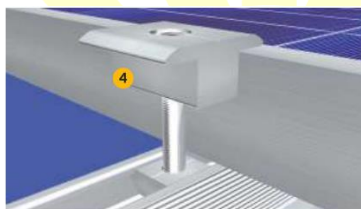
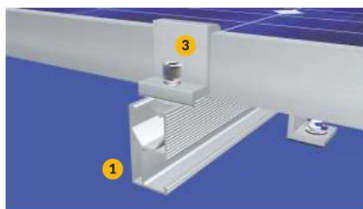


Estructura a ras de techo

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

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. 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

