

Ficha tecnica Kit solar 5000 watt solis

Inversor solis 5000 watt

Inversores monofásicos de conexión a red Características

- Corriente de string hasta 14A
- 97.7% de eficiencia máxima
- Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso
- Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Compacto y ligero
- Conexión amigable y adaptable a la red
- Amplio rango de voltaje y bajo voltaje de arranque
- Administrador de energía de exportación integrado (EPM)



EPM
Gestor de exportación de energía



INTERRUPTOR DE ALTA FRECUENCIA
Frecuencia de conmutación elevada



WiFi/GPRS
Control en tiempo real



AFCI
Protección de falla de arco DC



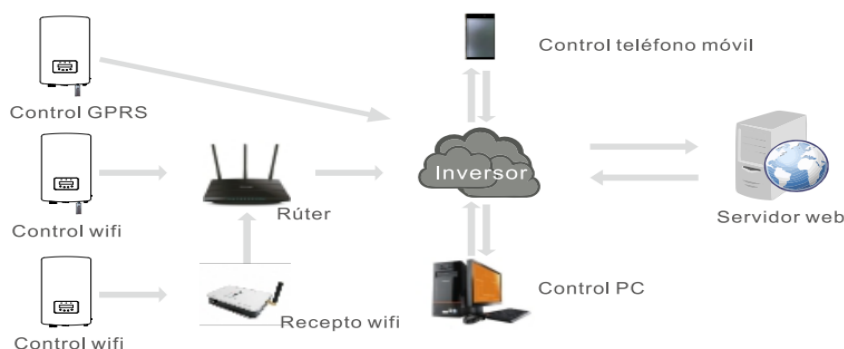
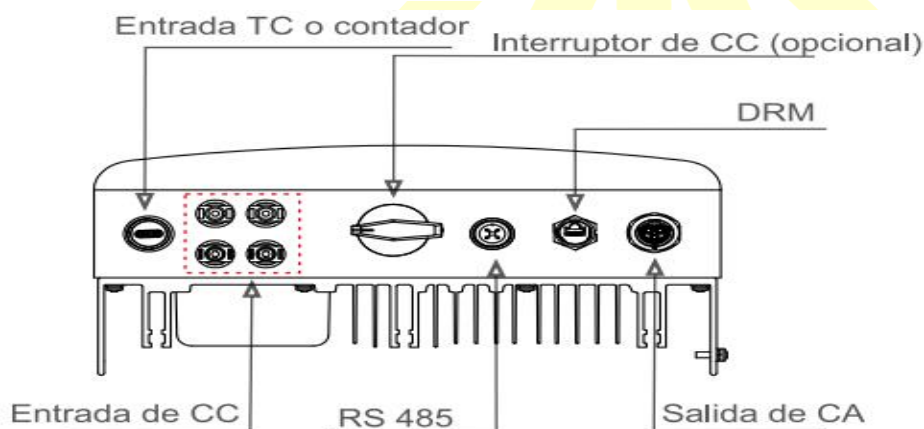
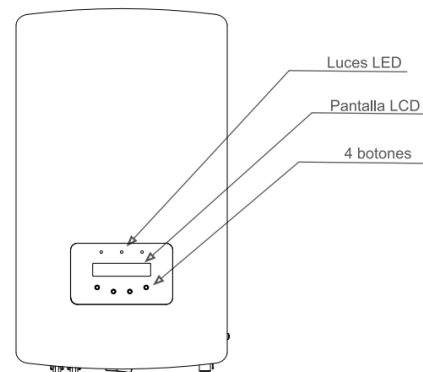
Nivel de protección IP66



App Store
IOS/Android



	Indicador	Estado	Descripción
①	POWER	Encendido	El inversor recibe corriente continua.
		Apagado	No se recibe corriente continua, o no se recibe potencia suficiente.
②	OPERATION	Encendido	El inversor funciona correctamente.
		Apagado	El inversor ha dejado de suministrar energía.
		Parpadeo	El inversor se está iniciando.
③	ALARM	Encendido	Se ha detectado una alarma o un fallo.
		Apagado	El inversor funciona sin fallos ni alarmas.



Todosolarchile

Ficha tecnica Kit solar 5000 watt solis



Antena wifi



Sistema de monitoreo Ginlong



Tabla de datos

Modelo	DLS-W(WiFi)	DLS-L(LAN)	DLS-G(GPRS)
Número máximo de inversores	1		
Comunicación con el inversor	4pin		
Comunicación de largo alcance	WiFi(802.11 b/g/n)	Ethernet 10/100Mbps	GPRS clase 12
Tasa de comunicación	9600 bps	1200-9600bps	9600 bps
Frecuencia	2.412GHz-2.484GHz	/	850/900/1800/1900 MHz
GPRS multi-slot	/	/	2012/10/8
Distancia de comunicación Wi-Fi	100m en espacios abiertos sin obstáculos	/	/
Distancia de comunicación LAN	/	50m(CAT-5e Par trancado blindado)	/
Potencia de transmisión Wi-F	802.11b: +20dBm (Max) 802.11g: +18dBm (Max) 802.11n: +15dBm (Max) Configurable por los usuarios	/	/
Potencia de transmisión Wi-Fi	802.11b: -89dBm 802.11g: -81dBm 802.11n: -71dBm	/	/
Estación móvil GPRS	/	/	Clase C
Compatible con GSM fase 2/2 +	/	/	Clase 4 (2W@850/900MHz) Clase 1 (1W@1800/1900MHz)
Antena externa	I-PEX antenna	I-PEX antena	I-PEX conector
Intervalo de recopilación de datos	5 minutos		
Interfaz de datos	UART:9600bps		GPRS Clase 12 Max 85.6kbps
Configuración de preferencia	Servidor WEB		
Actualizaciones de firmware	Inalámbrico	Etherne	Inalámbrico
Acceso a los datos	WIFI ponto a ponto / Servidor remoto		Servidor remoto
Almacenamiento de datos	8MBYTE FLASH		

Electricidad

Tensión de entrada	DC 5V	DC 5V(+/-5%)	DC 5V(+/-5%)
Corriente de trabajo	200mA~300mA	110mA~200mA	160mA~500mA
Consumo estático	/	/	<2W
Máxima demanda de potencia instantánea	/	/	<8W

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-10 ~ +85°C	-10 ~ +85°C	-10 ~ +85°C
Humedad de funcionamiento	10% -90% de humedad relativa, sin condensación		
Temperatura de lmacenamiento	-40 ~ +125°C	-40 ~ +125°C	-40 ~ +125°C
Humedad de almacenamiento	<40%		
Clase de protección	IP65		

Descripción física

Dimenşiones (compriemnto * ancho * altura)	118L*43W*43H	105L*43W*43H	118L*43W*43H
Peso	56		

Otro

Certificados	FCC,CE		
--------------	--------	--	--

Registro de datos WIFI:

Instalación rápida y operación fácil que permite monitoreo local y remoto
Instalación de aplicaciones móviles para Android e iOS
Conexión Wi-Fi flexible para exteriores



Ficha tecnica Kit solar 5000 watt solis



Medidor de flujo

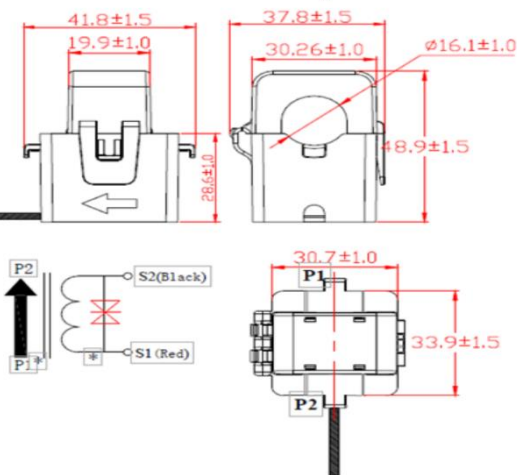


CTSA16-100A/33.33Ma diagram

La función del medidor de flujo es la de limitar la potencia de exportación de inversores solis

Características técnicas

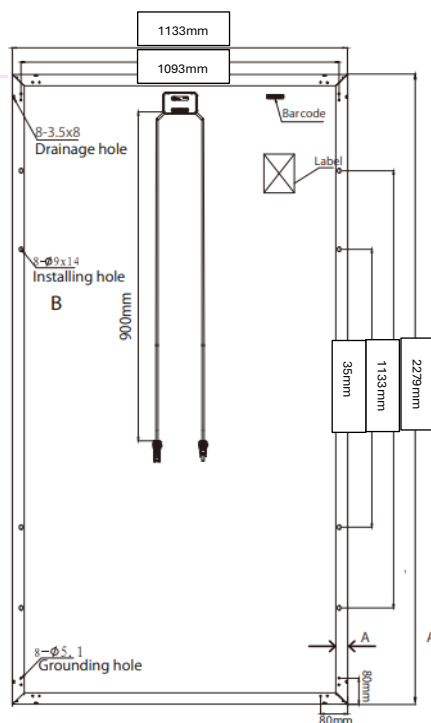
Operating Environmental			
Ambient temperature	-10°C~+50°C	Storage temperature	-20°C~+70°C
Relative humidity	≤95%	Atmospheric pressure	70-106kpa
Electrical Characteristics			
Primary rated current	100A	Rated ratio error	±0.5%
Secondary rated current	33.33mA	Rated phase error	≤60'
Secondary load	10Ω	Maximum current	120A
power-frequency withstand voltage	4000V/10S,1mA	Operating frequency	50--400HZ
Insulation independence	100MΩ@500Vdc	Authentication	ROHS
Linearity	0.5L(5A-120A)	Open protective voltage	6-8V
Housing	White, flame rating 94-V0		
Secondary output cable	HFZS-RVV2, length=10m		



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

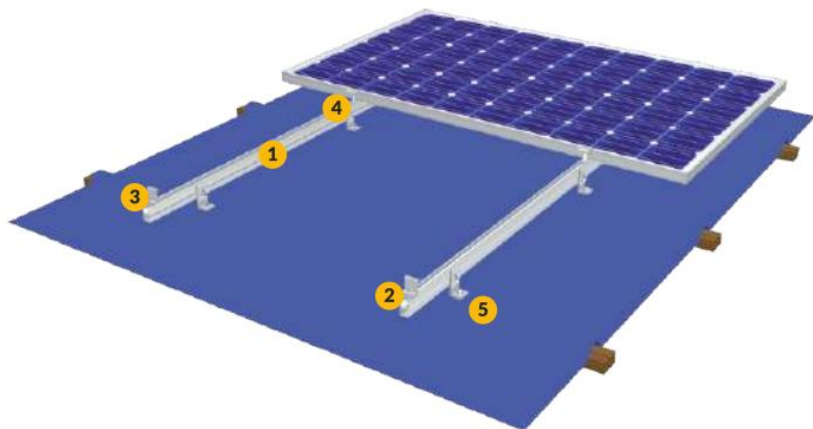
Solar Cell Type:	Mono-crystalline 182x91mm
Number of Cells:	144pcs (24x6)
Module Size:	2279*1133*35mm
Weight:	27.5kg
Glass:	High transparency self-cleaning solar glass 3.2mm
Back Sheet:	White TPT
Frame:	Silver Anodized Aluminium Alloy
Junction Box:	IP68
Number of Diodes:	3pcs
Cable:	4.0mm² 400/400mm
Connector:	MC4 Compatible
Wind/Snow Load:	2400pa/5400pa

Ficha tecnica Kit solar 5000 watt solis

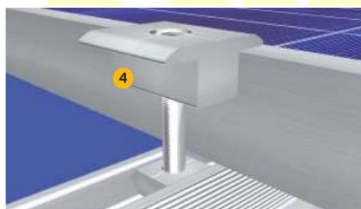
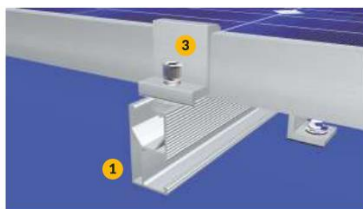


Estructura a ras de techo

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. 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.

Tablero de protecciones

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



También puedes solicitar el prearmado

