

Ficha tecnica Kit solar ONGRID Solis



Inversor SOLIS ONGRID

Inversores monofásicos Solis conectados a red

Características:

- Adaptación a redes débiles
- Corriente por string de hasta 16A
- Admite control de exportación de potencia
- Diseño compacto para una instalación fácil
- Monitoreo del consumo de carga las 24 horas
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio



EPM
Gestor de exportación de energía

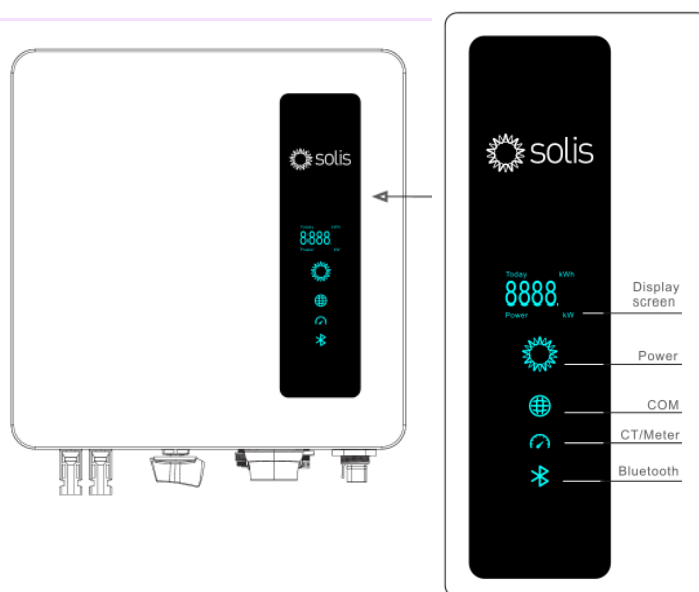
INTERRUPTOR DE ALTA FRECUENCIA
Frecuencia de conmutación elevada

WiFi/GPRS
Control en tiempo real

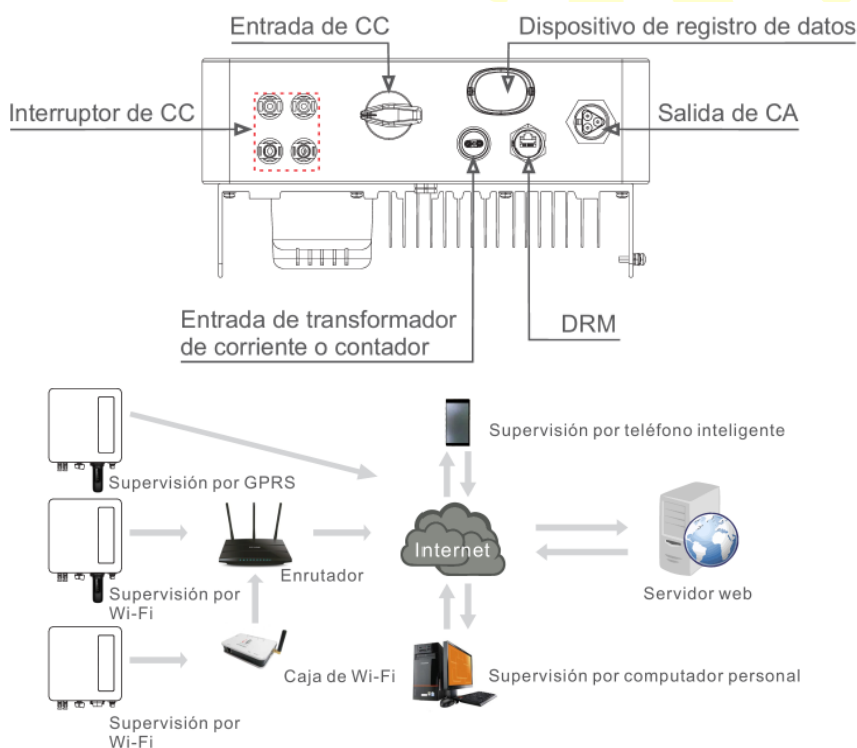
AFCI
Protección de falla de arco DC

Nivel de protección IP66

App Store
IOS/Android



Indicador luminoso	Estado	Descripción
Today kWh Power kW Pantalla de visualización	8888	Rendimiento energético de hoy.
	Power/kW	Potencia de CA actual.
	XXXX	Código de error.
Encendido	Azul intermitente	El inversor está arrancando.
	Azul fijo encendido	Funcionamiento normal.
	Amarillo fijo encendido	Advertencia.
	Rojo fijo encendido	Alarma.
COM	Azul fijo encendido	El puerto COM está en uso.
	APAGADO	El puerto COM no está en uso.
Transformador de corriente/contador	Azul fijo encendido	El puerto de transformador de corriente/contador está en uso.
	APAGADO	El puerto de transformador de corriente/contador no está en uso.
Bluetooth	Azul fijo encendido	El puerto Bluetooth está en uso.
	APAGADO	El puerto Bluetooth no está en uso.



Todosolarchile

Modelo	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Entrada (DC)							
Potencia FV máxima de entrada recomendada	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Voltaje máximo de entrada	550 V	600 V					
Voltaje nominal	250 V	330 V					
Voltaje de arranque	60 V	120 V					
Rango de voltaje MPPT	50-450 V	90-520 V					
Corriente máxima de entrada				14 A / 14 A			
Corriente máxima de cortocircuito				22 A / 22 A			
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada				2/2			
Salida (AC)							
Potencia nominal de salida	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potencia aparente máxima de salida	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Potencia máxima de salida	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz						
Corriente nominal de salida de red	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Corriente máxima de salida	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)						
THDi	<3%						
Eficiencia							
Eficiencia máxima	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
Eficiencia EU	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
Protección							
Protección contra polaridad inversa DC				Sí			
Protección contra cortocircuito				Sí			
Protección de sobrecorriente de salida				Sí			
Protección contra sobretensiones				Sí			
Monitoreo de red				Sí			
Protección Anti-isla				Sí			
Protección de temperatura				Sí			
AFCI integrado				Sí ⁽¹⁾			
Interruptor de DC integrado				Sí			
Datos generales							
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	310*543*160 mm						
Peso	11 kg	11.2 kg		12 kg			
Topología	Sin Transformador						
Consumo propio (noche)	<1 W						
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C						
Humedad relativa	0-100%						
Nivel de protección	IP66						
Emisión de ruido (típica)	<20 dB(A)						
Enfriamiento	Convección natural						
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m						
Estándar de conexión de red	G98 ⁽²⁾ o G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PE						
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Características							
Conexión de DC	Conector MC4						
Conexión de AC	Enchufe de conexión rápida						
Pantalla	LCD						
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						

Ficha tecnica Kit solar ONGRID Solis



Antena wifi

Registadores de datos Solis Características:

- Compatible con MODBUS TCP
- Alarma de fallo, monitorización en tiempo real
- Soporta conexión y depuración cercana por Bluetooth
- Botón RESET, una tecla para enviar datos, depuración conveniente
- Soporta comunicación WiFi y LAN
- Plug and play(conectar y usar), instalación rápida
- Indicador de estado, fácil de mostrar el estado de funcionamiento

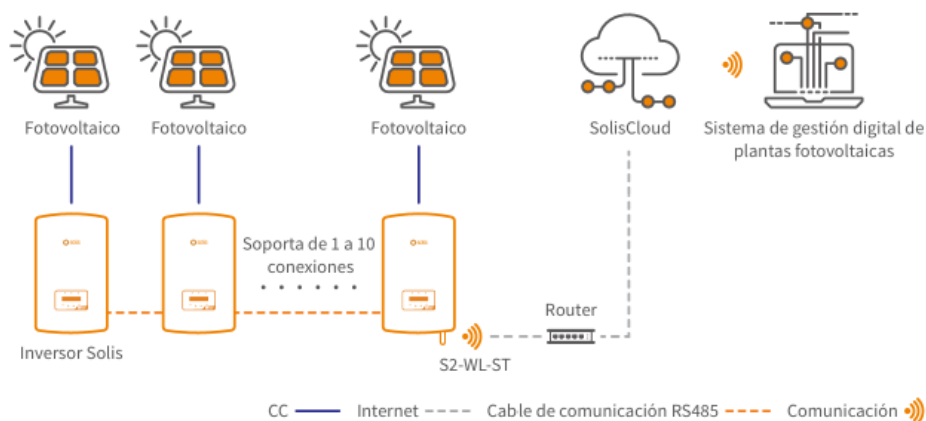
Registro de datos WIFI:

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

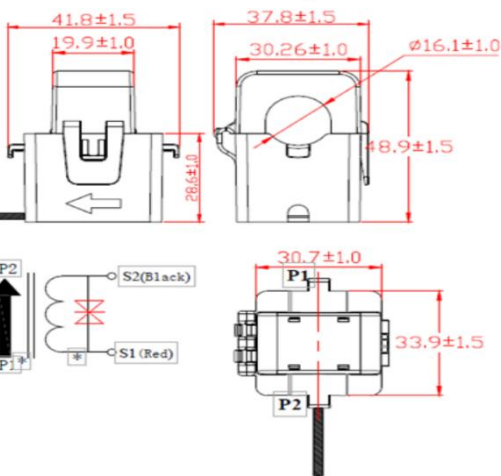
Tabla de datos

Modelos	S2-WL-ST (4 Pin)		S2-WL-ST (USB)	
Comunicación				
Tipo de dispositivo soportado	Inversor Solis			
Número de inversores conectados ①	≤ 10			
Intervalos de recogida de datos	5 minutos			
Indicador de estado	3 luces indicadoras LED			
Interfaz de comunicación	Puerto externo de 4 pines		Puerto USB externo	
Comunicación ethernet	Número de rutas × 1, 10 / 100 Mbps adaptativo, distancia de comunicación ≤ 100 m			
Comunicación inalámbrica	802.11b/g/n, 2.412-2.484GHz ②			
Potencia máxima de salida	802.11b: 20dBm / 802.11g: 18dBm / 802.11n: 15dBm			
Comunicación en el extremo cercano	BLE4.2			
Método de configuración	APP / WEB			
Eléctrico				
Tensión de funcionamiento	CC 5 V (+ / -5%)			
Consumo típico de energía	2 W			
Mecánico				
Dimensiones (largo × ancho × altura)	145 × 50 × 41 mm		130 × 50 × 41 mm	
Método de instalación	Inserción externa + Bloqueo de giro		Inserción externa + Bloqueo de pestañas	
Peso	100 g		90 g	
Otro				
Certificación	CE, FCC			

Solución de monitoreo inteligente: S2-WL-ST

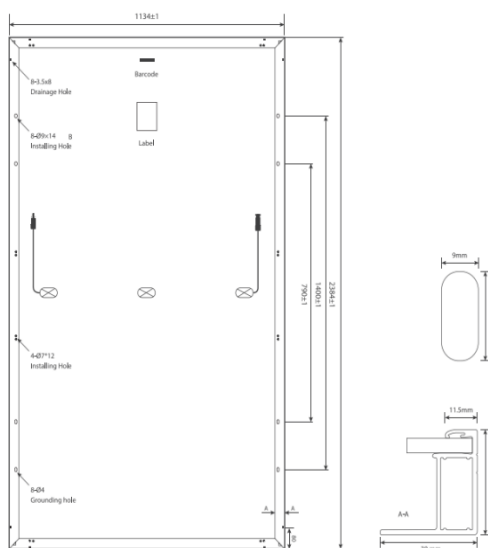


Características técnicas



Operating Environmental			
Storage temperature	-10℃~+50℃	Storage temperature	-20℃~+70℃
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		

A large, rectangular solar panel with a grid of cells, set against a light blue background. The panel is composed of many small, dark rectangular cells arranged in a grid pattern. The grid is divided into four quadrants by a central vertical and horizontal line. The panel is mounted on a light blue background with some faint, abstract shapes.



Maximum Power -Pmax(W)	600W	605W	610W	615W	620W
Maximum Power Voltage-Vmp(V)	44.12V	44.26V	44.40V	44.54V	44.67V
Maximum Power Current-Imp(A)	13.60A	13.67A	13.74A	13.81A	13.88A
Open Circuit Voltage -Voc(V)	52.32V	52.45V	52.58V	52.71V	52.84V
Short Circuit Current-Isc(A)	14.45A	14.52A	14.59A	14.66A	14.73A
Module Efficiency(STC)- η m(%)	22.79%	22.38%	22.56%	22.75%	22.93%
Power output tolerance(W)	0~+5W				

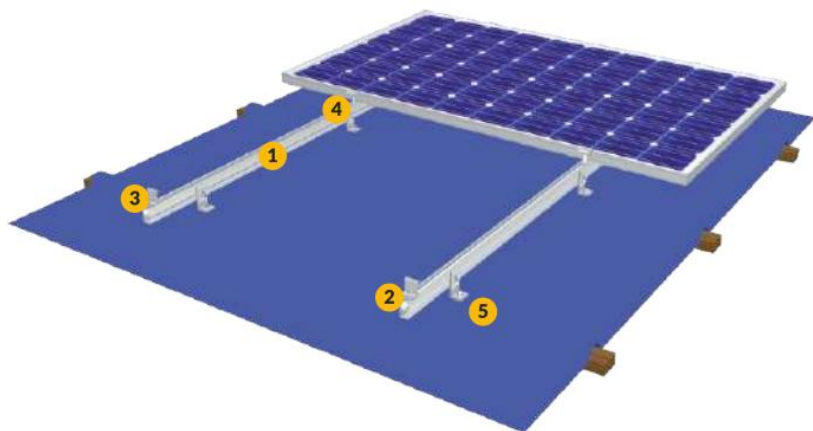
Solar Cell Type	182x95.8mm
Glass	3.2mm tempered, high transmission ART coating
Back Sheet	White KPF
Frame	Silver Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68
No. of Diodes	3pcs
Output Cable	4.0mm² 400/400mm (custmized available)
Connector	MC4 Compatible (MC4 Original optional)
Wind/Snow Load	2400pa/5400pa

Ficha tecnica Kit solar ONGRID Solis

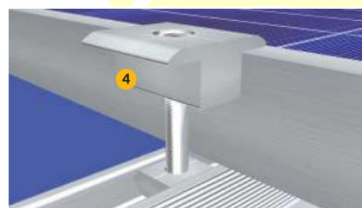
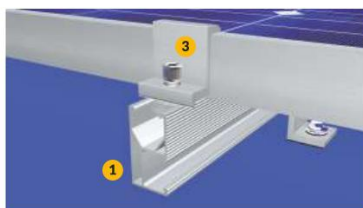
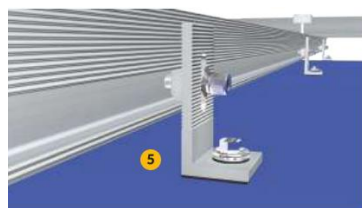


Estructura a ras de techo

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



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. Transmancia 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: ADB 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



Servicios adicionales

Embalaje en madera para envío a regiones

Con el embalaje de madera los paneles estarán mucho más protegidos durante el trayecto



Servicio de instalación y certificación SEC

Instalación por parte de nuestro personal



Todosolarchile

