

9.9-18K

SERIE SOLARATOR

Opera sin problemas con generador: Disfrute de energía ininterrumpida, incluso en zonas con inestabilidad de red

S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L

Monofásico | Bajo voltaje



Todosolarchile

- Soporta entrada fotovoltaica de hasta el 160% de la potencia nominal en corriente directa del inversor, maximizando el aprovechamiento solar
- Soporta hasta 20A de corriente de entrada FV, compatible con módulos fotovoltaicos de mayor potencia de nueva generación
- 200% de sobrecarga durante 10 segundos en modo aislado (off-grid), asegurando el arranque estable de motores, bombas de agua y aires acondicionados
- Conmutación on/off-grid sin interrupciones en menos de 10 ms, garantizando un suministro eléctrico continuo
- Amplia compatibilidad con baterías (entre 40V – 60V), ofreciendo mayor flexibilidad de opciones de almacenamiento
- Compatible con conexiones FV ya existentes en sistemas interconectados, permitiendo control de exportación y operación en modo aislado
- Múltiples opciones de conexión y control automático de generadores, habilitando un despliegue local más flexible
- Posibilidad de trabajar en paralelo con hasta 6 equipos, ampliando la capacidad del sistema
- Gestión inteligente de cargas, optimizando el tiempo de respaldo para cargas críticas
- Nivel de respaldo de batería personalizable, garantizando continuidad en el suministro
- Modo aislado solo FV, reduciendo el costo de inversión inicial
- SolisCloud: Control remoto inteligente, optimización mediante IA y resolución de problemas instantánea, todo en una sola plataforma
- Pantalla táctil industrial de 7 pulgadas, con interfaz amplia y fácil de usar para operación local
- Protección IP66, resistente a condiciones ambientales adversas

Ficha tecnica Kit solar Solis Hibrido



Tabla de datos

Modelos	9.9K	12K	14K	16K	18K
Entrada CC (PV)					
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	19.8 kW	24 kW	28 kW	32 kW	36 kW
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	15.8 kW	19.2 kW	22.4 kW	25.6 kW	28.8 kW
Voltaje máximo de entrada	550 V				
Voltaje nominal	380 V				
Voltaje de arranque	100 V				
Rango de voltaje MPPT	80 - 520 V				
Corriente máxima de entrada	40 A / 40 A / 40 A				42 A / 42 A / 42 A
Corriente máxima de cortocircuito	50 A / 50 A / 50 A				
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6				
Batería					
Tipo de Batería	Batería de ion de litio / plomo-ácido				
Rango de voltaje de la batería	40 - 60 V				
Corriente máxima de carga / descarga	208 A	250 A	290 A	290 A	320 A
Comunicación	CAN / RS485				
Salida CA (red)					
Potencia nominal de salida	9.9 kW	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Fase de operación	L/N/PE				
Voltaje nominal de la red	220 V / 230 V				
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida de red	45 A / 43.1 A	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)				
THDi	< 3%				
Entrada CA (red)					
Rango de voltaje de entrada	187 - 253 V				
Corriente máxima de entrada	67.5 A / 64.5 A	81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A	122.7 A / 117.4 A
Rango de frecuencia	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
Salida CA (backup)					
Potencia nominal de salida	9.9 kW	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Potencia máxima de salida aparente	2 veces la potencia nominal, durante 10 s				
Tiempo de respuesta en respaldo	< 10 ms				
Voltaje nominal de salida	L/N/PE, 220 V / 230 V				
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida	45 A / 43.1 A	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
THDv (@linear load)	< 3%				
Generador de entrada					
Potencia de entrada máxima	9.9 kW	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Corriente máxima de entrada	45 A / 43.1 A	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Frecuencia de entrada nominal	50 Hz / 60 Hz				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	97.6%				
Eficiencia EU	97.0%				
Batería cargada por la maxima eficiencia Fotovoltaica	> 94.9%				
Batería cargada / descargada por la maxima eficiencia de CA	> 94.33% / 93.51%				
Protección					
Protección contra sobretensiones	Sí				
Protección contra polaridad inversa DC	Sí (solo fotovoltaica)				
Monitoreo fallas a tierra	Sí				
AFCI integrado	Opcional				
Categoría de sobrevoltaje	I / II (PV y BAT), III (RED Y APOYO Y GEN)				

Ficha tecnica Kit solar Solis Híbrido



Paneles solares

Paneles solares monocristalinos 620 watt

Actos para ambientes salinos

Especificaciones eléctricas

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-Iscl(A)	14.45A	14.52A	14.59A	14.66A	14.73A
Module Efficiency(STC)-ηm(%)	22.19%	22.38%	22.56%	22.75%	22.93%
Power output tolerance(W)	0~+5W				

Especificaciones generales

Solar Cell Type	182×95.8mm
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 (custimized available)
Connector	MC4 Compatible (MC4 Original optional)
Wind/Snow Load	2400pa/5400pa

Batería de litio Pylontech FIDUS 16 kWh, Antifire



Model

FB-L-16 FB-L-16-Pro

Nominal Voltage (Vdc)	51.2	
Nominal Capacity (Wh)	16076	
Usable Capacity (Wh)*	16076	
Depth of Discharge (%)*	100	
Dimensions (mm)	435(W)*240(D)*900(H)	
Weight (Kg)	130kg	
Discharge Voltage (Vdc)	40 ~ 56.8	
Charge Voltage (Vdc)	56 ~ 56.8	
Maximum Continuous Charge/Discharge Current (A)	200/200	
Peak Charge/Discharge Current (A)	300A@15s	
Communication	CAN, RS485	
Configuration (maximum quantity in one battery group)*	20	
Configuration (maximum strings)**	6	
Working Temperature (°C) ***	charging: 0~55	-20 ~ 55
	discharging: -20~60	-20 ~ 55
Storage Temperature (°C)	-20 ~ 60	
Cooling Type	Natural	
Protective Class	I	
IP Rating of Enclosure	IP65	
Anti-corrosion	C5-M	
Humidity(% RH, No Condensation)	5 ~ 95	
Altitude(m)	≤4000	
Certifications	IEC62619, IEC63056, UN38.3, EMC/CE	
Design Life (year) (25°C /77°F)	15	
Cycle Life (25°C /77°F) @	8000	
Interaction	Display screen, Bluetooth and WIFI	



Seguridad y fiabilidad superiores. Diseño
de protección multicapa, módulo de extinción
de incendios integrado.



Instalación flexible.
Montaje en pared o de pie.



Diseñado para condiciones extremas.
Disponible en regiones de frío extremo, resistente a chorros de agua,
totalmente a prueba de polvo, humo y aire salino.



Monitorización inteligente.
Aplicación y pantalla LED

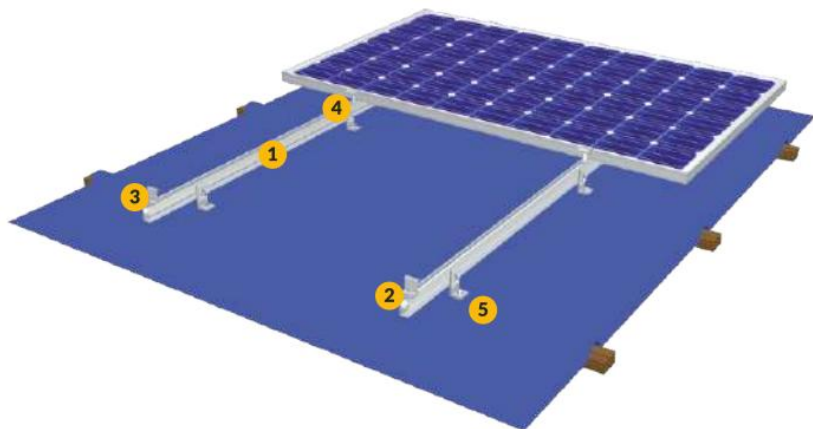
PYLONTECH

Ficha tecnica Kit solar Solis Híbrido

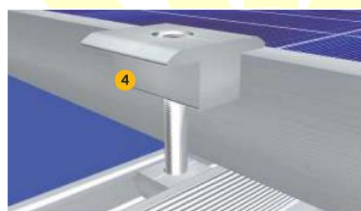
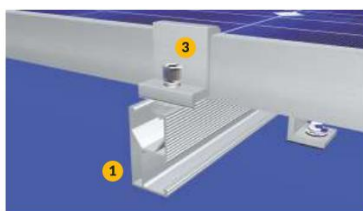
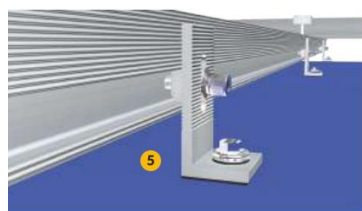


Estructura a ras de techo

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

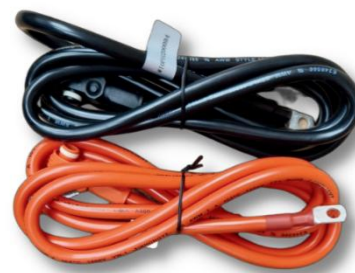
Cable +/- conexión Pylontech



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.



Descripción

El Pack de Cables para Baterías PYLONTECH sirven para realizar las conexiones desde el inversor hasta la batería y entre las baterías entre sí.

Este Pack de Cables para Baterías PYLONTECH consta de 4 cables, uno para la conexión del polo positivo, otro para la conexión del polo negativo y otros 2 para la transferencia de datos.

La sección de los cables positivo y negativo es AWG 4 según el sistema americano para los diámetros y secciones de los conductores, equivaldría aproximadamente a 20 mm² en el sistema europeo, tienen una longitud de 200mm.

Los 2 cables de transferencia de datos tiene una longitud de 3 m y viene con los conectores RJ45 incorporados (no válido para comunicación CAN).

Tipo de cabecera cables de polos

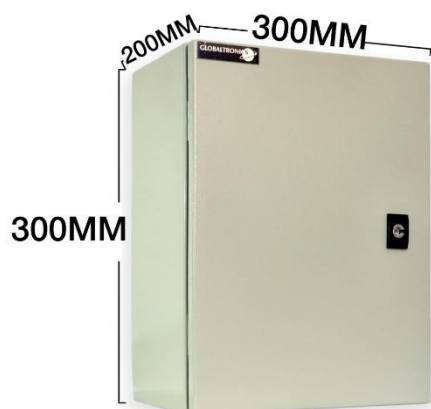


Tipo de cabecera cable de datos



Tablero de protecciones

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



Puedes solicitar el prearmado

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



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

