



FICHA TECNICA

KIT ON-GRID 5.0 KWP



INSTALACIÓN EXCLUSIVA ELEC MOVIL SPA

Este kit incluye

- 12 paneles Monocristalinos Canadian Solar de 445w (5.340 watts en paneles)
- 1 inversor ON GRID MARCA SOLIS de 5,0 kW.
- Estructura a techo de aluminio y pernos de acero inoxidable.
- Canalización con Tuberías metálicas IP66
- Tablero eléctrico especial para intemperie IP66
- Protecciones inmunizadas tipo A según norma eléctrica
- Instalación gratis para la Región de Valparaíso, Región Metropolitana, Región de O'Higgins y Región del Maule. para otras regiones se incorpora un adicional.

INCLUYE TRAMITACIONES CORRESPONDIENTES ANTE LA SEC Y LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA.

GARANTÍA*

1 AÑO EN LA INSTALACIÓN

7 AÑOS EN LOS PANELES SOLARES

5 AÑOS EN EL INVERSOR.

PAGOS

EFFECTIVO

TRANSFERENCIA ELECTRONICA

TARJETAS DE DÉBITO

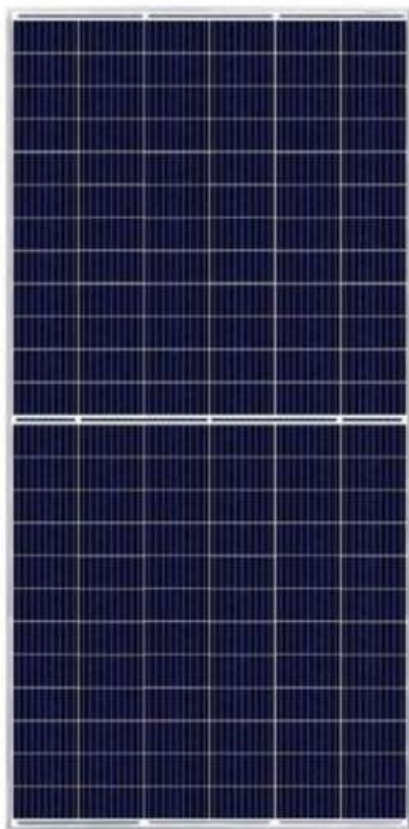
TARJETAS DE CRÉDITO 3 CUOTAS PRECIO CONTADO



Queda excluido de la garantía daños realizados por mal uso del usuario y factores de fuerza mayor (temporal, rayos, sobretensión, fuego, etc.) entre otros puntos que se detallan en el contrato.

PANEL SOLAR HiKu SUPER HIGH POWER MONO PERC MODULE DE 445 WATTS.

TAMAÑO: 2108 X1048 X40 MM



26% más potencia que módulos convencionales



Hasta un 4.5% de LCOE
Hasta un 2,7% menos de costes del sistema



NMOT bajo: 42 ± 3 °C



Mejor tolerancia al sombreado



Corriente interna más baja, Temperatura más baja del punto caliente



Minimiza los impactos de microgrietas



Carga de nieve pesada hasta 5400 Pa, carga de viento hasta 3600 Pa.

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATES*

ISO 9001:2015 / Quality management system

ISO 14001:2015 / Standards for environmental management system

OHSAS 18001:2007 / International standards for occupational health & safety

PRODUCT CERTIFICATES*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / MCS / INMETRO

UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE / IEC 60068-2-68: SGS

UNI 9177 Reaction to Fire: Class 1 / Take-e-way



* As there are different certification requirements in different markets, please contact your local Canadian Solar sales representative for the specific certificates applicable to the products in the region in which the products are to be used.

CANADIAN SOLAR INC. is committed to providing high quality solar products, solar system solutions and services to customers around the world. No. 1 module supplier for quality and performance/price ratio in IHS Module Customer Insight Survey. As a leading PV project developer and manufacturer of solar modules with over 40 GW deployed around the world since 2001.

INVERSOR de 5,0 KWp Modelo Solis-1P5K-4G. Monofásico.

TAMAÑO: 310 X 543 X 150 MM

- ▶ Rango monofásico Solis 1P 4G
- ▶ Tecnología de conmutación de alta frecuencia - Más pequeño, más inteligente
- ▶ Diseño MPPT dual con algoritmo MPPT preciso
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)
- ▶ Más del 98,1% máx. Eficiencia
- ▶ RS485, WIFI / LAN / GPRS (opcional) Interfaz Monitoreo WIFI disponible- iPhone y Android disponible
- ▶ Garantía estándar de 5 años, actualización opcional de 20 años



Datasheet

Model	Solis-1P5K-4G
Energy Source	PV
Input Side(DC)	
Max. DC input power(kW)	5.8
Max. DC input voltage(V)	600
Start-up voltage(V)	120
MPPT voltage range(V)	90-520
Max. input current per MPPT(A/B)	11A+11A
MPPT number/Max input strings number	2/2
Output Side (AC)	
Rated output power(kW)	5
Max. apparent output power(kVA)	5
Max. output power(kW)	5
Rated grid voltage(V _{LL})	220/230
Rated grid frequency(Hz)	50/60
Operation phase	Single
Rated grid output current(A)	22.7/21.7
Max. output current(A)	25(21.7for AUS)
Power Factor (at rated output power)	0.8 leading ... 0.8 lagging
THDi (at rated output power)	<3%
DC injection current(mA)	<0.5%In
Grid frequency range(Hz)	47-52 or 57-62
Efficiency	
Max. efficiency	98.1%
EU efficiency	97.3%
MPPT efficiency	>99.5%

Protection	
DC reverse-polarity protection	Yes
Short circuit protection	Yes
Output over current protection	Yes
Output over voltage protection	Yes
Insulation resistance monitoring	Yes
Residual current detection	Yes
Surge protection	Yes
Islanding protection	Yes
Temperature protection	Yes
Integrated DC switch	Optional
General Data	
Dimensions(mm)	310W*543H*160D
Weight(kg)	11.5
Topology	Transformerless
Self consumption (night)	<1W(Night)
Operating ambient temperature range	-25~60°C
Ingress protection	IP65
Noise emission{typical}	<30 dBA
Cooling concept	Natural convection
Max.operation altitude	4000m
Designed lifetime	>20 years
Grid connection standard	EN50438, G83/2, G59/3, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105
Relative humidity	0~100%
Safety/EMC standard	IEC62109-1/-2, NB/T 32004, EN61000-6-1, EN61000-6-3
Features	
DC connection	MC-4 mateable
AC connection	IP67 rated plug
Display	LCD, 2×20 Z.
Communication connections	4 pins RS485 connector
Warranty	5 years standard (extend to 20 years)

Features:

EPM

Export power manager

HF SWTCH

High switch frequency

AFCI

Optional

IP65

WiFi/GPRS

Real time monitoring

Available on the iPhone
App Store

Available on the Android
App Store