



FICHA TECNICA

KIT ON-GRID 3.0 KWP



INSTALACIÓN EXCLUSIVA ELECMOVIL SPA

Este kit incluye

- 7 paneles Monocristalinos Canadian Solar de 445w (3.115 watts en paneles)
- 1 inversor ON GRID MARCA SOLIS de 3,0 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

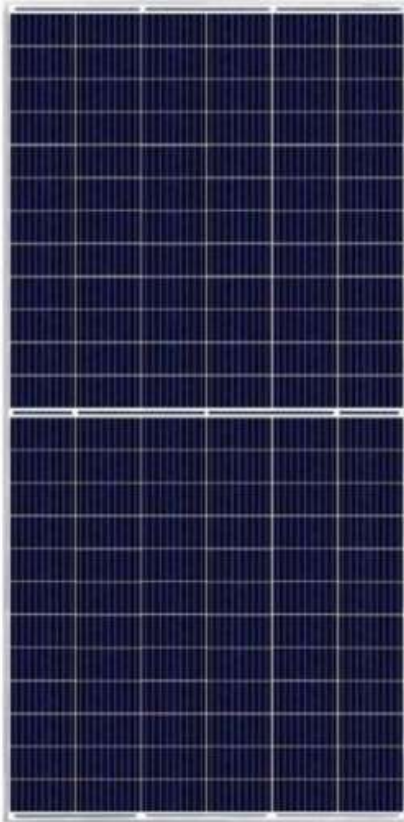
TARJETAS DE CRÉDITO 3 CUOTAS PRECIO CONTADO



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 3.0 KWp Modelo Solis-mini-1500-4G. Monofásico.

TAMAÑO: 373 X 310 X 160MM

- ▶ Más del 97,5% máx. eficiencia
- ▶ Tecnología de conmutación de súper alta frecuencia
- ▶ Amplio rango de voltaje y bajo voltaje de arranque
- ▶ Algoritmo MPPT preciso
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)
- ▶ Compacto y ligero
- ▶ Conexión amigable y adaptable a la red

Datasheet

Model Name	Solis-mini-700-4G	Solis-mini-1000-4G	Solis-mini-1500-4G	Solis-mini-2000-4G	Solis-mini-2500-4G	Solis-mini-3000-4G	Solis-mini-3600-4G
Input DC							
Recommended max. PV power	0.9kW	1.2kW	1.8kW	2.3kW	3kW	3.5kW	4kW
Max. input voltage	600V						
Rated voltage	200V			330V			
Start-up voltage	60V			90V			
MPPT voltage range	50-500V			80-500V			
Max. input current				11A			19A
Max. short circuit current				17.2A			30A
MPPT number/Max. input strings number				1/1			1/2
Output AC							
Rated output power	0.7kW	1kW	1.5kW	2kW	2.5kW	3kW	3.6kW
Max. apparent output power	0.8kVA	1.1kVA	1.7kVA	2.2kVA	2.8kVA	3.3kVA	3.6kVA
Max. output power	0.8kW	1.1kW	1.7kW	2.2kW	2.8kW	3.3kW	3.6kW
Rated grid voltage	1/N/PE, 220/230V						
Rated grid frequency	50/60Hz						
Rated grid output current	3.2/3.0A	4.5/4.3A	6.8/6.5A	9.1/8.7A	11.4/10.9A	13.6/13A	16A
Max. output current	4.4A	5.2A	8.1A	10.5A	13.3A	15.7A	16A
Power Factor	>0.99 (0.8 leading - 0.8 lagging)						
THDi	<3%						
Efficiency							
Max. efficiency	97.2%			97.5%			
EU efficiency	96.5%			96.8%			
Protection							
DC reverse-polarity protection	Yes						
Short circuit protection	Yes						
Output over current protection	Yes						
Surge protection	Yes						
Grid monitoring	Yes						
Anti-islanding protection	Yes						
Temperature protection	Yes						
Integrated DC switch	Optional						

General Data

Dimensions (W*H*D)	310*373*160 mm	
Weight	7.4kg	7.7kg
Topology	Transformerless	
Self consumption	<1W (night)	
Operating ambient temperature range	-25 ~ +60°C	
Relative humidity	0-100%	
Ingress protection	IP65	
Cooling concept	Natural convection	
Max. operation altitude	4000m	
Grid connection standard	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727	
Safety/EMC standard	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4	

Features

DC connection	MC4 connector
AC connection	Quick connection plug
Display	LCD, 2x20 Z
Communication	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS

Sold in India by: Loop Solar | Ph: 9971136369 | E: info@loopsolar.com | W: www.loopsolar.com

