



FICHA TECNICA

KIT ON-GRID 1.5 KWP



Este kit incluye

- 4 paneles Monocristalinos Canadian Solar de 445w (1.780 watts en paneles)
- 1 inversor ON GRID MARCA GOODWE de 1,5 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

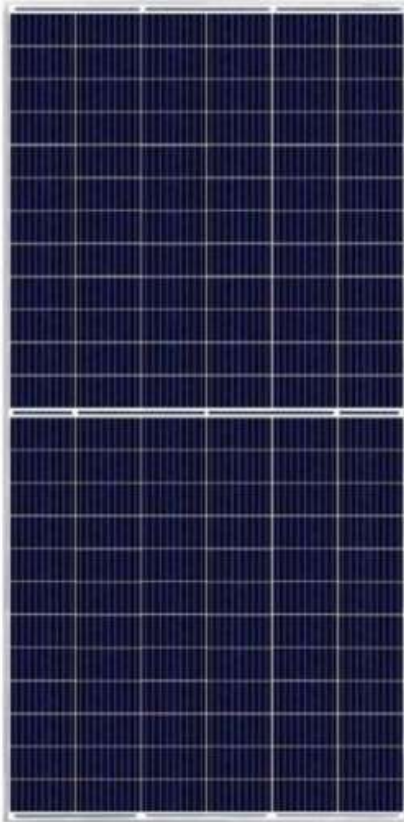
TARJETAS DE CRÉDITO 3 CUOTAS PRECIO CONTADO



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: $42 \pm 3^\circ \text{C}$



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 1.5 KWp Serie NS MPPT único, monofásico.

TAMAÑO: 344 X 274.5 X 128MM



GOODWE



Modelo	Potencia máx. entrada CD (W)	Tensión MPPT para carga completa (V)	Corriente máx. entrada (A)	Corriente máx de cortocircuito (A)	Potencia nominal de salida (W)	Potencia máx. aparente de salida (VA)	Corriente máx. de salida (A)	Eficiencia máx.	Euro eficiencia
GW1000-NS	1300	120~450	10	12.5	1000* ¹	1000	5	96.5%	96.0%
GW1500-NS	1950	180-450	10	12.5	1500* ¹	1500	7.5	97.0%	96.0%
GW2000-NS	2600	230-450	10	12.5	2000* ¹	2000	10	97.0%	96.0%
GW2500-NS	3250	180-450	18	22.5	2500* ¹	2500	12.5	97.5%	97.0%
GW3000-NS	3900	215-450	18	22.5	3000* ¹	3000	13.5	97.5%	97.0%

Datos de entrada de cadena FV	
Tensión máx. entrada CD (V)	500
Rango de tensión MPPT (V)	80~450
Tensión de arranque (V)	80
Tensión nominal entrada CD (V)	360
No. de rastreadores MPPT	1
No. de cadenas de entrada por rastreador	1

Datos de salida CA	
Tensión nominal de salida (V)	220/230
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60
Factor de potencia de salida	~1 (ajustable 0.8 leading - 0.8 lagging)
THDi de salida (salida nominal)	<3%

Protección	
Protección anti-isla	Integrada
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrada
Detección resistencia de aislamiento	Integrada
Monitorización corriente residual	Integrada
Protección sobreintensidad de salida	Integrada
Protección cortocircuito de salida	Integrada
Protección sobretensión de salida	Integrada

Datos generales	
Rango temp. operativa (°C)	-25~60
Humedad relativa	0~100%
Altitud operativa (m)	≤4000
Refrigeración	Convección natural
Ruido (dB)	<25
Interfaz del usuario	LCD & LED
Comunicación	RS485 ó WiFi
Peso (kg)	7.5
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	344*274.5*128
Grado de protección	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	<1
Topología	Sin transformador

Certificaciones y normativas	
Normativas de conexión a red	VDE0126-1-1, AS4777.2, EN50438(PL), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013
Norma de seguridad	IEC62109-1&2
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

*¹: For CEI 0-21 Nominal Output Power GW1000-NS is 900, GW1500-NS is 1350, GW2000-NS is 1800, GW2500-NS is 2250, GW3000-NS is 2700.

- Baja tensión de arranque de 80V - Amplio rango de tensión en MPPT - Compacto, ligero y fácil de instalar - Función anti corriente inversa integrada - Silencioso.