



# FICHA TECNICA

## KIT OFF-GRID 5.0 KWP

INSTALACIÓN EXCLUSIVA ELECMOVIL SPA



### Este kit incluye

- 12 paneles Monocristalinos Canadian Solar de 445w (5.340 watts en paneles)
- 1 inversor OFF GRID MARCA AXPERT de 5,0 kW.
- 2 Baterías de LITIO marca Pylontech de 2,4 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.

## **GARANTÍA\***

**1 AÑO EN LA INSTALACIÓN**

**7 AÑOS EN LOS PANELES SOLARES**

**5 AÑOS EN EL INVERSOR.**

## **PAGOS**

**EFFECTIVO**

**TRANSFERENCIA ELECTRONICA**

**TARJETAS DE DÉBITO**

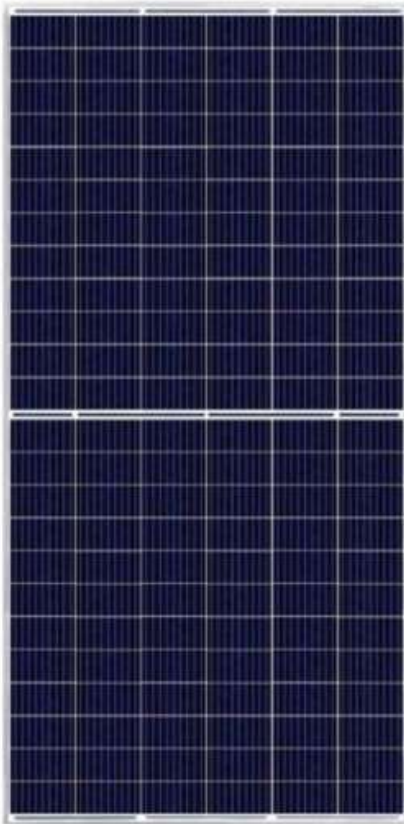
**TARJETAS DE CRÉDITO 3 CUOTAS PRECIO CONTADO**



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 X 1048 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 5,0 KWp Modelo Axpert VM III Off-Grid Inverter

**TAMAÑO: 115 X 300 X 400 MM**

- ▶ Módulo de control LCD desmontable con varias comunicaciones
- ▶ Interfaz bluetooth integrada con aplicación de Android
- ▶ Compatible con la función USB on the go
- ▶ Puerto de comunicación reservado (RS-485, CAN-BUS o RS-232) para BMS
- ▶ La ecualización de la batería extiende el ciclo de vida
- ▶ Independencia de la batería
- ▶ Operación LCD fácil de usar
- ▶ Diseño de ventilador reemplazable

MODEL	Axpert VM III-1500-24	Axpert VM III-3000-24	Axpert VM III 5000-48
Rated Power	1500VA/1500W	3000VA/3000W	5000VA/5000W
<b>INPUT</b>			
Voltage	230 VAC		
Selectable Voltage Range	170-280 VAC (For Personal Computers) 90-280 VAC (For Home Appliances)		
Frequency Range	50 Hz/60 Hz (Auto sensing)		
<b>OUTPUT</b>			
AC Voltage Regulation (Batt. Mode)	230VAC $\pm$ 5%		
Surge Power	3000VA	6000VA	10000VA
Efficiency (Peak)	90% ~ 93%		
Transfer Time	10 ms (For Personal Computers) 20 ms (For Home Appliances)		
Waveform	Pure sine wave		
<b>BATTERY</b>			
Battery Voltage	24 VDC		48 VDC
Floating Charge Voltage	27 VDC		54 VDC
Overcharge Protection	33 VDC		63 VDC
<b>SOLAR CHARGER &amp; AC CHARGER</b>			
Solar Charger type	MPPT		
Maximum PV Array Power	2000W	4000W	5000W
MPP Range @ Operating Voltage	120 ~ 380 VDC	120 ~ 450 VDC	
Maximum PV Array Open Circuit Voltage	400 VDC	500 VDC	
Maximum Solar Charge Current	60A	80A	
Maximum AC Charge Current	40A	60A	
Maximum Charge Current	60A	80A	

PHYSICAL			
Dimension, D x W x H (mm)	100 x 280 x 390	115 x 300 x 400	
Net Weight (kgs)	8.5	9	10
Communication Interface	USB/RS232/RS485/Bluetooth/Dry-contact		
OPERATING ENVIRONMENT			
Humidity	5% to 95% Relative Humidity (Non-condensing)		
Operating Temperature	-10°C to 50°C		

## Batería de Litio Pylontech 2.400 Wh

**TAMAÑO: 440 X 410 X 89 MM**



Specification	Basic Parameters	US2000B Plus
<b>Nominal</b>	Nominal Voltage (V)	48
	Nominal Capacity (Wh)	2400
	Usable Capacity (Wh)	2200
<b>Physical</b>	Dimension (mm)	440*410*89
	Weight (Kg)	24
<b>Electrical</b>	Discharge Voltage (V)	45 ~ 54
	Charge Voltage (V)	52.5 ~ 54
	Charge / Discharge Current (A)	25 (Recommended)
		50 (Max)
100 (Peak@15s)		
<b>Others</b>	Communication Port	RS232, RS485, CAN
	Working Temperature/°C	0~50
	Shelf Temperature/°C	-20~60
	Authentication Level	TÜV / CE / UN38.3
	Design life	10+ Years (25°C/77°F)
	Cycle Life 80%	>6000, 25°C