

iSolar KI-600LN

Kit Fotovoltáico Interconectado con Microinversor

660Wp/120V(L-N)

15

Años

EN MATERIALES
Y MANO DE OBRA

GARANTIA DE PRODUCTO
25
Años
POTENCIA LINEAL

Genera 3.3kWh/día, 200kWh/Bimestre* Monitoreo Incluido (Built-in Wifi)

*Generación con 5.5 horas solar pico (Promedio Nacional).

Genera hasta 3.3kW/día con 5.5 horas de luz solar, equivalente a 200kWh Bimestrales.

Módulos Fotovoltaicos IUSASOL fabricados con tecnología Alemana.

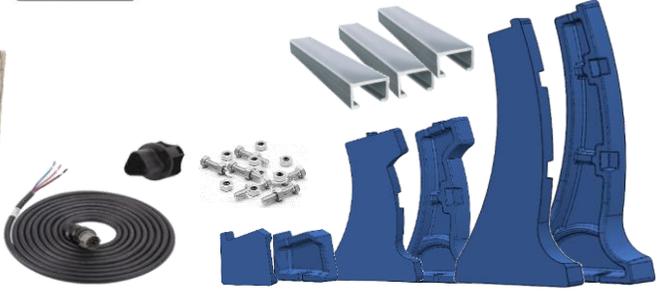
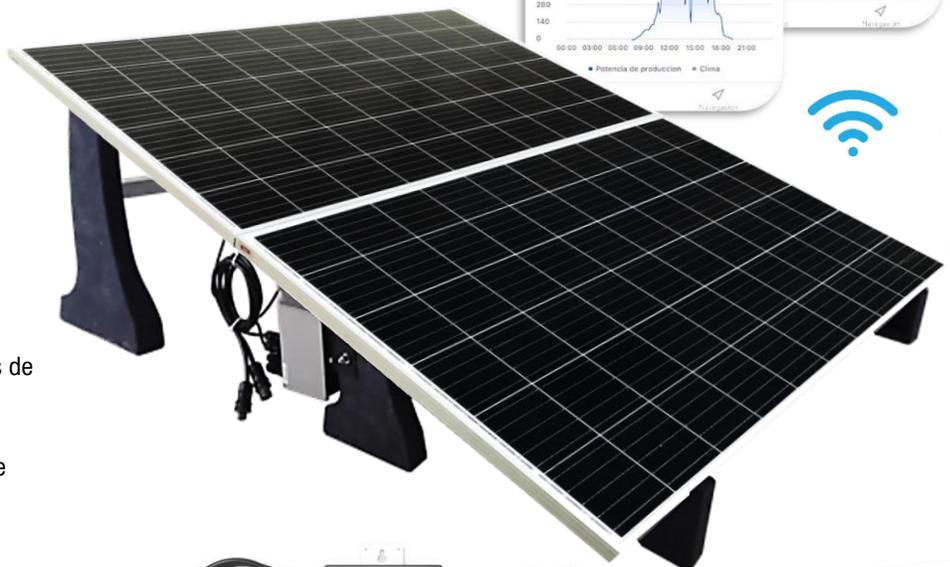
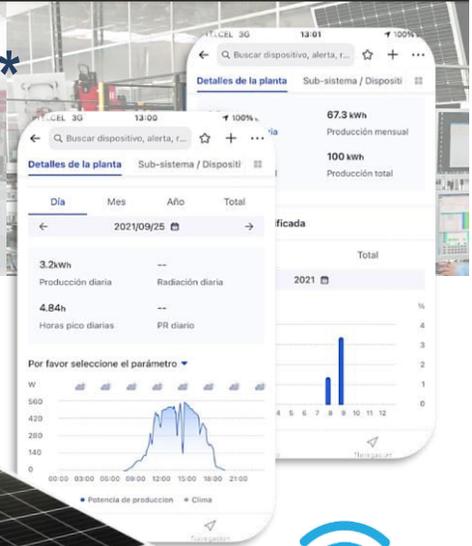
Microinversor de alta eficiencia con monitoreo integrado.

Soportes de madera sistética y aluminio diseñados para una alta resistencia en intemperie.

Garantía integral de 15 años por defectos de fabricación y 25 años de funcionamiento.

Fácil instalación, modular y con opción de ampliarse segun requerimientos de generación o presupuesto.

Efficiente y de bajo costo, retorno de inversión menor a 5 años.



330W x 2



iSolar KI-600LN

KIT SOLAR PARA SISTEMA INTERCONECTADO

MODELO	Código de Producto
KIT i-SOLAR KI-600LN 120V 2-1	278686

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de Operación	-40°C ~ +65°C
Voltaje Nominal (AC)	127 Vac
Frecuencia Nominal (AC)	60 Hz
Rango de Voltaje (AC)	95~155Vac
Rango de Frecuencia (AC)	59.3 ~60.5 Hz
Potencia de Salida Pico (AC)	600W
Corriente de Salida Nominal (AC)	4A
THD	<3%
Factor de Potencia	>0.99
Eficiencia Pico del Sistema	96.5%
Maximo número de sistemas en serie	6 (Por Fase)
Conexión	Fase-Neutro-PE
Orientación	Landscape

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS DEL MODULO FOTOVOLTAICO

Potencia Máxima	Pmax	330	Wp
Voltaje a Potencia Máxima	Umpp	33.6	V
Corriente a Potencia Máxima	Impp	9.87	A
Voltaje a Circuito Abierto	Uoc	41.4	V
Corriente a Corto Circuito	Isc	10.56	A
Eficiencia del Módulo	η	20.0%	%
Dimensiones		1665x992x35	mm
Peso		18	kg

*Condiciones Estándar de prueba (STC): Irradiancia 1000 W/m², espectro AM 1.5, temperatura de la celda 25°C. Tolerancia de medición (Pmax, Voc, Isc): +/- 2%

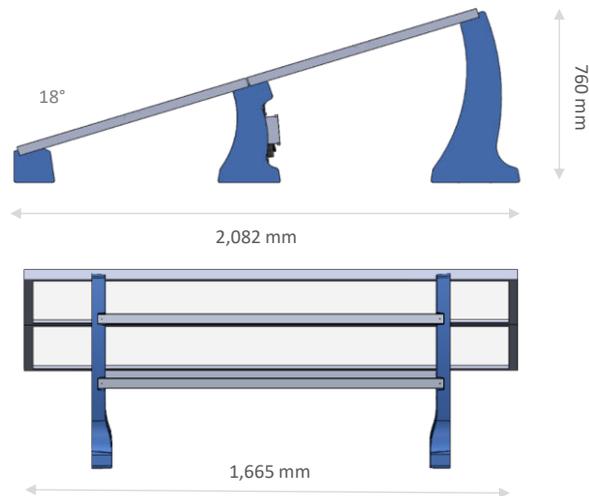
PROTECCIONES

Proteccion por voltaje fuera de rango	95~155Vac
Proteccion por frecuencia fuera de rango	59.3 ~60.5 Hz
Proteccion anti-isla	Si
Proteccion de sobrecorriente	Si
Proteccion de sobrecarga	Si
Grado de proteccion a intemperie	IP67

COMPONENTES INCLUIDOS

2	Panel Solar IUSASOL 330W Monocristalino
1	Microinversor 600W/120V
1	Tapa terminal AC
1	Conector Hembra AC
1	5mt de Cable AC Cal.12/3H
1	Soporte de madera sintética Alto Derecho
1	Soporte de madera sintética Alto Izquierdo
1	Soporte de madera sintética Intermedio Derecho
1	Soporte de madera sintética Intermedio Izquierdo
1	Soporte de madera sintética Corto Derecho
1	Soporte de madera sintética Corto Izquierdo
3	Perfil de Aluminio 1.14 mt
6	Pija Cab. Hexagonal Tropicalizado 1/4"X2"
10	Tornillo Cabeza Hexagonal 5/16"-18X1-1/2" acero Inoxidable
10	Rondana plana 5/16" acero Inoxidable
10	Rondana de presión 5/16" acero Inoxidable
10	Tuerca Hexagonal 5/16" acero Inoxidable

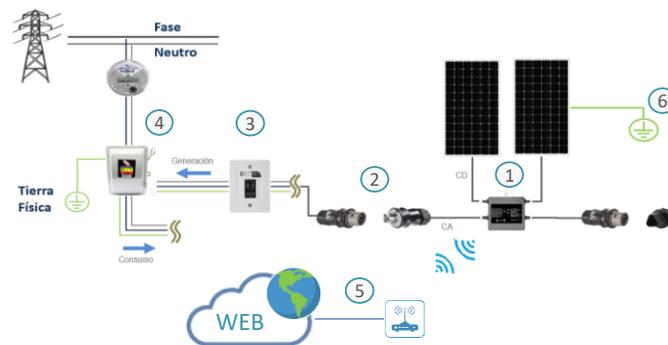
CARACTERÍSTICAS MECANICAS



Largo	2,082mm
Altura	760mm
Ancho	1,665mm
Inclinacion	18°
Peso	54.7kg

INSTALACIÓN

1. Conexión e instalación de los módulos Fotovoltaicos al Microinversor
2. Conexión de corriente alterna y tierra física del Microinversor
3. Conexión de corriente alterna a la RED Doméstica
4. Interruptor Principal
5. Configuración del Sistema de Monitoreo
6. Puesta a tierra



ADICIONALES

Comunicación: Wifi
Monitoreo: Acceso a pagina WEB remota de monitoreo

ESTANDARES

Módulo: IEC 61215 / IEC 61730 / UL 61730
Microinversor: UL 1741
ISO 9001:2015 / Quality Management System

GARANTÍA IUSASOL

Módulo Fotovoltaico IUSASOL: 15 garantía de producto, 25 años garantía de potencia.
Microinversor: 25 años garantía de producto
Bases de Madera Sintética: 25 años



DIRECCION CORPORATIVA
Paseo de la Reforma 2608 PH Lomas
Altas, Miguel Hidalgo CP 11950,
Ciudad de México

DIRECCION PLANTA
Carretera Panamericana México-Qro
Km 109, Jocotitlán, CP 50700
Estado de México

ATENCIÓN: Leer manual de Instalación antes de utilizar este producto.
©2021 IUSASOL S.A. DE C.V. Derechos Reservados. Las especificaciones
incluidas en este documento estan sujetas a cambio sin previo aviso.
Version: 20210716