

INVERSOR ZEVEVSOLAR ZVL-4000

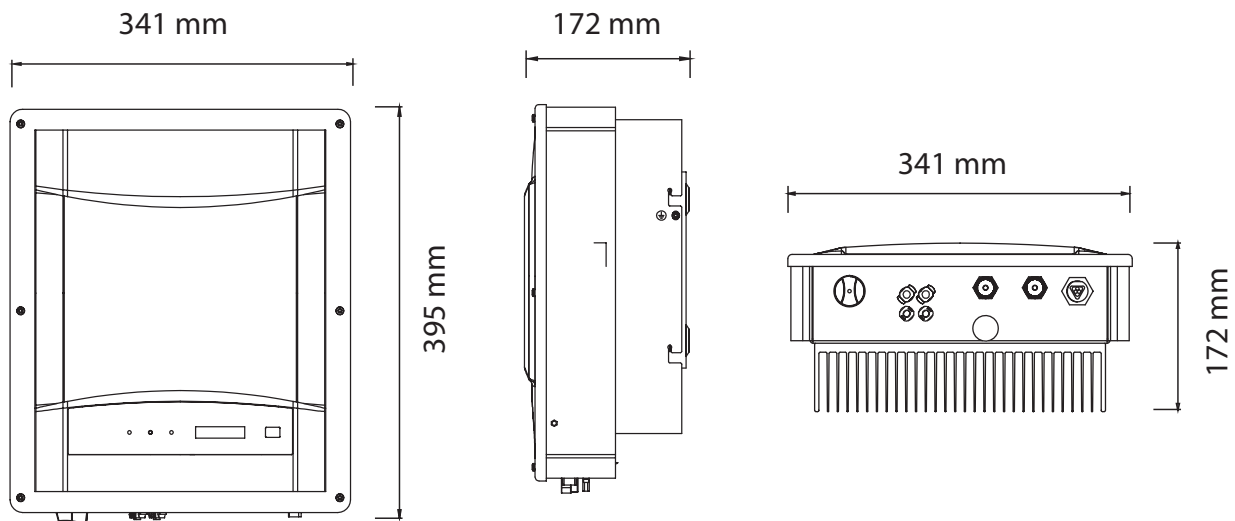


Información general

La línea de inversores Zevelution combina todos los aspectos necesarios para un equipo simple, confiable y a buen costo. Con el uso de una nueva topología patentada de inductor, ahora usamos menos componentes electrónicos de potencia para una confiabilidad mejorada. Al mismo tiempo hemos reducido el peso del inductor un 40%, simplificando el uso e instalación. Cuenta con un rango de MPPT más amplio. Además los inversores Zevelution por defecto se encuentran equipados con comunicaciones Ethernet y WiFi, lo que pone el monitoreo de sus equipos en la palma de su mano y en cualquier parte del mundo.

Características

- Doble MPPT para una instalación más flexible.
- Ligero, peso menor a 11 kg.
- Diseño compacto con clasificación IP65 para su uso a la intemperie.
- Conectores Sunclix® que no requieren de herramientas especiales para su instalación.
- Silencioso, con sólo 25dB de ruido.
- Comunicaciones integradas, Ethernet y WiFi
- Certificación NOM y Fide



INVERSOR ZEVEVSOLAR ZVL-4000

ZVL-4000	
ENTRADA (CD)	
Potencia Máxima de Entrada	4650 W
Voltaje Máximo Entrada	600 V
Rango Voltaje MPPT/Nominal	100-520V/360V
Voltaje de arranque	80 V
Potencia mínima de alimentación	30 W
Corriente máxima por MPPT	11 A / 11 A
Número de entradas MPPT	2
SALIDA (CA)	
Potencia de salida	4000 W
Voltaje nominal CA/rango	220V, 230V, 240V / 180V - 280V
Frecuencia CA/rango	60Hz / ± 5Hz
Máxima corriente de salida	20 A
Factor de potencia	1
Distorsión Armónica total (THD)	<3%
EFICIENCIA	
Eficiencia Máxima	97.2% / 96.5%
Eficiencia MPPT	99.50%
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	
Monitoreo de red	√
Inversión de polaridad CD / cortocircuito CA	√ / √
Interruptor de falla de tierra (GFCI)	√
DATOS GENERALES	
Interface R5-485	√
Alarma de falla de tierra	Audible y visible
Dimensiones	341 x 395 x 172 mm
Peso	11 kg
Enfriamiento	Convección
Instalación típica	Interior y exterior
Conexión de CD	SUNCLIX
Rango de temperatura de operación	-25°C...+60°C
Topología de inversor	Sin transformador
Autoconsumo	< 1W