

SPARQ's Smart Microinverters

Models:
S215M127LV

(Módulos FV de 60 celdas)

Los microinversores de SPARQ ofrecen capacidades y características únicas que permiten un rápido retorno de la inversión en instalaciones fotovoltaicas conectadas a red. El microinversor SPARQ es una unidad ligera y compacta con alta eficiencia. Está diseñado para una larga vida útil y está preparado para el futuro de las Smart Grid con opciones de administración de energía. El resultado es la generación de energía máxima calidad y alta disponibilidad del sistema.

Los sistemas FV que utilizan microinversores SPARQ

Permiten obtener la máxima generación de energía siendo seguros y fáciles de instalar. También demuestran un rendimiento óptimo en la nieve, el polvo y condiciones de sombreado. Además, permiten monitoreo de cada módulo a través de comunicación por la línea de alimentación.

La Instalación de microinversor de SPARQ es muy flexible, además cuentan con garantía de 25 años, lo mejor en su clase para la rentabilidad de la inversión.

Como opción, la comunicación la recopilación de datos permite la monitorización que también incluye aplicaciones para dispositivos móviles.



Características principales

- Larga vida útil - compatible con las garantías de módulos
- Cumple con características anti-isla de UL1741
- Capaz del control de potencia activa y reactiva
- Instalación sencilla - 'plug-and-play'
- El rendimiento óptimo bajo la nieve, el polvo y la sombra
- Alta disponibilidad del sistema
- Máximo aprovechamiento de energía
- Monitoreo detallado sobre el nivel de módulo
- Compacto, ligero y seguro



Monitoreo y adquisición
de datos

Especificaciones técnicas

Modelo	S215M127LV (Low Voltage)
Datos de entrada DC	
Potencia FV recomendada	210W-280W
Voltaje máximo de entrada	50V
Corriente máxima de entrada	12A
Rango voltaje MPPT	22V-40V
Voltaje mínimo de entrada	23V
Datos de salida DC	
Potencia máxima de salida	215W
Voltaje nominal de salida	127V
Rango de voltaje de suministro	114V-140V
Corriente máxima de salida	1.9A
Frecuencia nominal de salida	60Hz
Frecuencia de operación	59.3-60.5 Hz
Factor de potencia	> 0.99
Distorsión armónica total (THD)	< 2%
Número máximo de unidades por circuito	6
Eficiencia	
Eficiencia pico	94.6%
Eficiencia CEC	93.4%
Eficiencia MPP	99.9%
Consumo en modo de espera	26mW
Datos generales	
Rango de temperatura ambiente	-40°C to +65°C
Encapsulamiento	NEMA 6 - outdoor
Dimensiones (Largo X Ancho X Altura)	19cm X 12.7cm X 3cm
Peso	1.95 kg incluyendo cable (1.45 kg sin cable)
Enfriamiento	Convección natural
Features	
Comunicación	Power line
Garantía	25 años
Regulaciones	UL1741 IEEE 1547 CSA C22.2 NO. 107.1 FCC part 15, class B



SPARQ Systems Inc.
116 Barrie Street, Kingston ON Canada K7L 3J9

Email: info@sparqsys.com
Web: www.sparqsys.com