

FICHA TECNICA: DEYE SUN-8K-SG05LP2-US-AM3 (5TA GEN)

NEXURIA - SOLUCIONES DE ENERGIA SOLAR | REPUBLICA DOMINICANA

Fabricante: Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd. | Distribucion y Soporte: Nexuria.do

1. IDENTIFICACION DEL MODELO OFICIAL

Modelo Oficial Exacto: SUN-8K-SG05LP2-US-AM3

Serie: Deye SG05LP2-US-AM3 / 5ta Generacion Americana

Potencia Nominal de Salida AC: 8,000 W (8.0 kW) Continuos

Configuracion Electrica: 120V / 240V Split-Phase AC (60 Hz) | Bateria 48V LV

2. DATOS TECNICOS Y PARAMETROS OPERATIVOS

- Potencia Maxima Fotovoltaica (PV): Hasta 12,000 W DC (Sobredimensionamiento 1.5x).
- Rango de Voltaje MPPT: 125V - 425V con eficiencia de seguimiento superior a 99.9%.
- Rango de Tension de Bateria: 40V - 60V (48V / 51.2V nominal).
- Corriente Maxima de Carga / Descarga: 190 A continuos.
- Pico de Potencia Transitoria (Off-Grid): 16,000 W durante 10 segundos para arranque de motores.
- Salida Split-Phase 100% Desbalanceada: Hasta 4,000 W en una sola linea de 120V.
- Puerto Auxiliar Inteligente: Gestion de generador diesel (ATS) o carga de microinversores.
- Grado de Proteccion: NEMA 3R / IP65 apto para cuartos tecnicos o exterior protegido.

3. CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y ATENCION COMERCIAL

Certificaciones de Seguridad: UL 1741, IEEE 1547, FCC Part 15 Class B, CSA C22.2

Red Electrica Homologada: Edeeste, Edenorte, Edesur (120V/240V Split Phase a 60Hz)

Atencion comercial y solicitudes de cotizacion directa: contacto@nexuria.do

Catalogo interactivo: <https://nexuria.do/inversores/>