

FICHA TECNICA: DEYE SUN-6K-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-6K-SG05LP2-US-AM3

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

Potencia Nominal de Salida AC: 6,000 W (6.0 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 9,000 W DC.
- Rango de Voltaje MPPT: 125V - 425V (2 Seguidores MPPT independientes).
- Rango de Tension de Bateria: 40V - 60V (Compatible LiFePO4 Deye SFE y Lithtech).
- Corriente Maxima de Carga / Descarga: 135 A.
- Salida Split-Phase 100% Desbalanceada: Soporta hasta 3,000 W por fase de 120V.
- Tiempo de Transferencia UPS: Menor a 4 ms sin caida de tension en computo o equipos criticos.
- Paralelizado Escalable: Soporta hasta 16 unidades en paralelo para on-grid y off-grid.
- Interfaz de Usuario: Pantalla tactil a color LCD IP65 con telemetria Wi-Fi / Ethernet.

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/>