

FICHA TECNICA: DEYE SUN-12K-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-12K-SG05LP2-US-AM3

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

Potencia Nominal de Salida AC: 12,000 W (12.0 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 18,000 W DC.
- Maxima Corriente de Carga / Descarga de Bateria: Hasta 220 A - 250 A.
- Rango de Tension de Operacion de Bateria: 40V a 60V en baja tension (LV).
- Pico de Sobrecarga en Respaldo: 24,000 W durante 10 segundos.
- Gestion Horaria Avanzada: 6 franjas programables para optimizacion de tarifa y autoconsumo.
- Acoplamiento en AC (AC Couple): Facil retrofit sobre instalaciones solares existentes.
- Arranque de Cargas Pesadas: Acondicionadores centrales, compresores y bombas sumergibles.
- Homologacion: Diseno especifico para el estandar Split-Phase de Republica Dominicana.

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/>