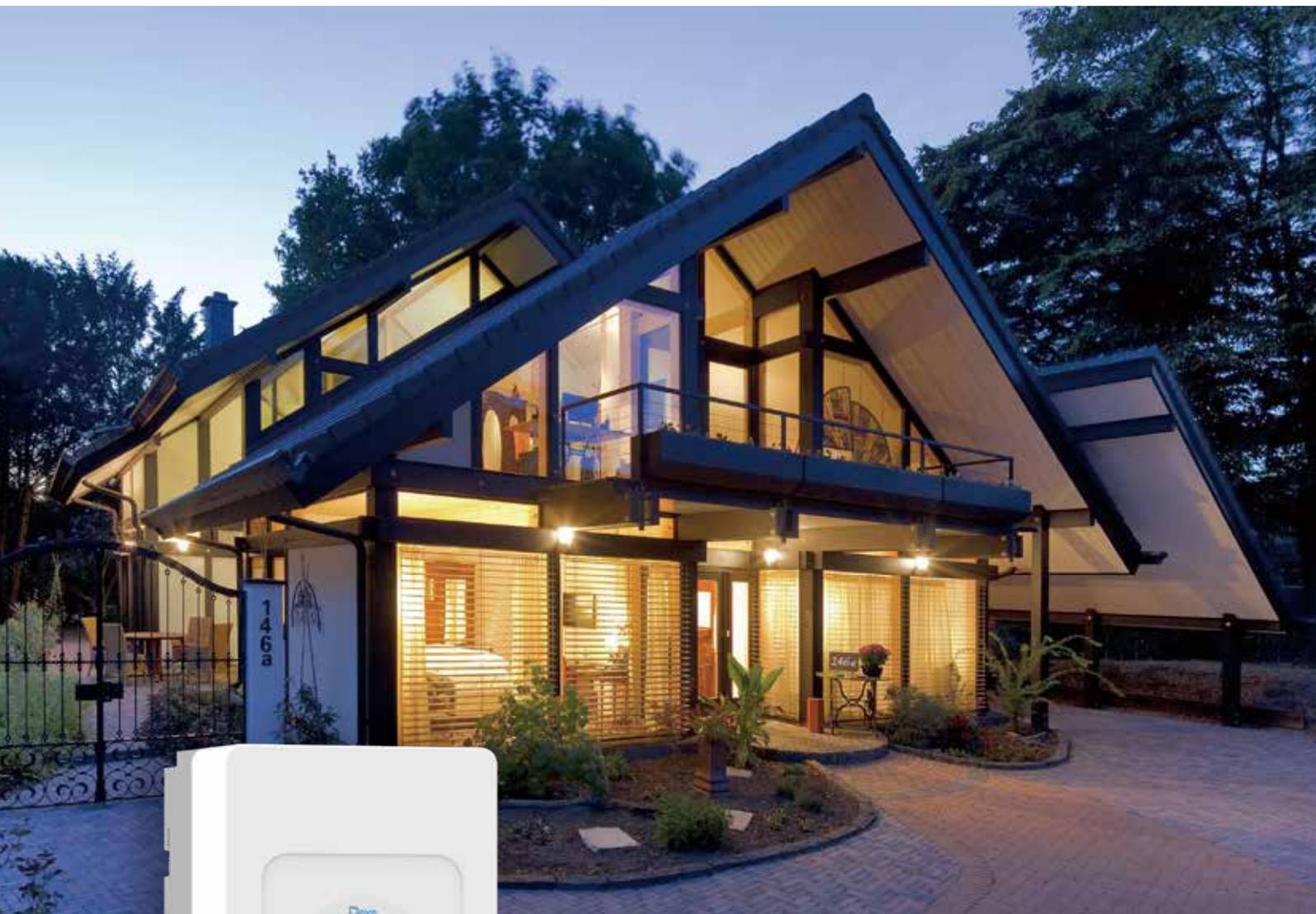


# Inversor Híbrido DEYE

## SUN-3.6/5/6K-SG03LP1-EU



LCD táctil colorido, grado de protección IP65



Acoplamiento AC para adaptar el sistema solar existente



Máx. 16 unidades en paralelo para operación en red y fuera de la red; Soporta múltiples baterías en paralelo



Corriente máxima de carga/descarga de 135A



6 periodos de tiempo para carga/descarga de la batería



Soporta almacenar energía de generador diésel

**Deye**

Código de Stock: 605117.SH

Modelo	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU
<b>Datos de Entrada de Batería</b>			
Tipo de Batería	Plomo-ácido o Litio-ion		
Rango de Voltaje de la Batería (V)	40-60		
Corriente de Carga Máx. (A)	90	120	135
Corriente de Descarga Máx. (A)	90	120	135
Estrategia de Carga para Batería de Li-ion	Auto-adaptación al BMS		
Número de Entradas de Batería	1		
<b>Datos de Entrada de Cadena PV</b>			
10000Potencia de Acceso PV Máx. (W)	7200		12000
Potencia de Entrada PV Máx. (W)	4680	6500	7800
Voltaje de Entrada PV Máx. (V)	500		
Voltaje de Arranque (V)	125		
Rango de Voltaje MPPT (V)	150-425		
Voltaje de Entrada PV Nominal (V)	370		
Corriente de Entrada PV Máx. de Operación (A)	13+13		
Corriente de Cortocircuito de Entrada Máx. (A)	17+17		
Número de Seguidores MPP/Número de Cadenas de Seguimiento MPP	2/1+1		
<b>Datos de Entrada/Salida AC</b>			
Potencia Activa de Entrada/Salida AC Nominal (W)	3600	5000	6000
Potencia Aparente de Entrada/Salida AC Máx. (VA)	3960	5500	6600
Corriente de Entrada/Salida AC Nominal (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Corriente de Entrada/Salida AC Máx. (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7
Máx. Passthrough AC Continuo (red a carga) (A)	35		40
Potencia Pico (fuera de la red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10s		
Rango de Ajuste del Factor de Potencia	0.8 adelantado a 0.8 rezagado		
Voltaje de Entrada/Salida Nominal/Rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Frecuencia de Red de Entrada/Salida Nominal/Rango(Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Forma de Conexión a la Red	L+N+PE		
Distorsión Armónica Total de Corriente	THDi<3% (de la potencia nominal)		
Corriente de Inyección de CC	<0.5% In		
<b>Eficiencia</b>			
Máx. Eficiencia			
Eficiencia Euro	97.6%/96.5%		
Eficiencia MPPT	>99%		
<b>Protección del Equipo</b>			
Integrado	Protección de Conexión Inversa de Polaridad de CC, Protección contra Sobrecorriente de Salida AC, Protección Térmica, Protección contra Sobretensión de Salida AC, Protección contra Cortocircuito de Salida AC, Monitoreo de Componente de CC, Protección contra Caída de Carga por Sobretensión, Monitoreo de Corriente de Falla a Tierra, Interruptor de Circuito por Arco (opcional), Monitoreo de Red de Potencia, Monitoreo de Protección de Isla, Detección de Falla a Tierra, Interruptor de Entrada de CC, Monitoreo de Impedancia de Aislamiento de Terminales de CC, Detección de Corriente Residual (RCD), Nivel de protección contra sobretensiones		
Nivel de Protección contra Sobretensiones	TIPO II(DC), TIPO II(AC)		
<b>Interfaz</b>			
Interfaz de Comunicación	RS485/RS232/CAN		
Modo de Monitoreo	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(opcional)		
<b>Datos Generales</b>			
Rango de Temperatura de Operación (°C)	-40 a +60°C, >45°C Desclasificación		
Humedad Ambiental Permissible	0-100%		
Altitud Permissible	2000m		
Ruido (dB)	<30		
Clasificación de Protección contra Ingresos (IP)	IP 65		
Topología del Inversor	No Aislado		
Categoría de Sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Tamaño del Gabinete (WxHxD mm)	330x580x232 (Excluyendo Conectores y Soportes)		
Peso (kg)	25		
Tipo de Refrigeración	Refrigeración Natural		
Garantía	5 Años/10 Añoesl Período de Garantía Depende del Sitio de Instalación Final del Inversor, Para Más Información Consulte la Política de Garantía		

Regulación de Red IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105 Estándar de Seguridad / EMC IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2