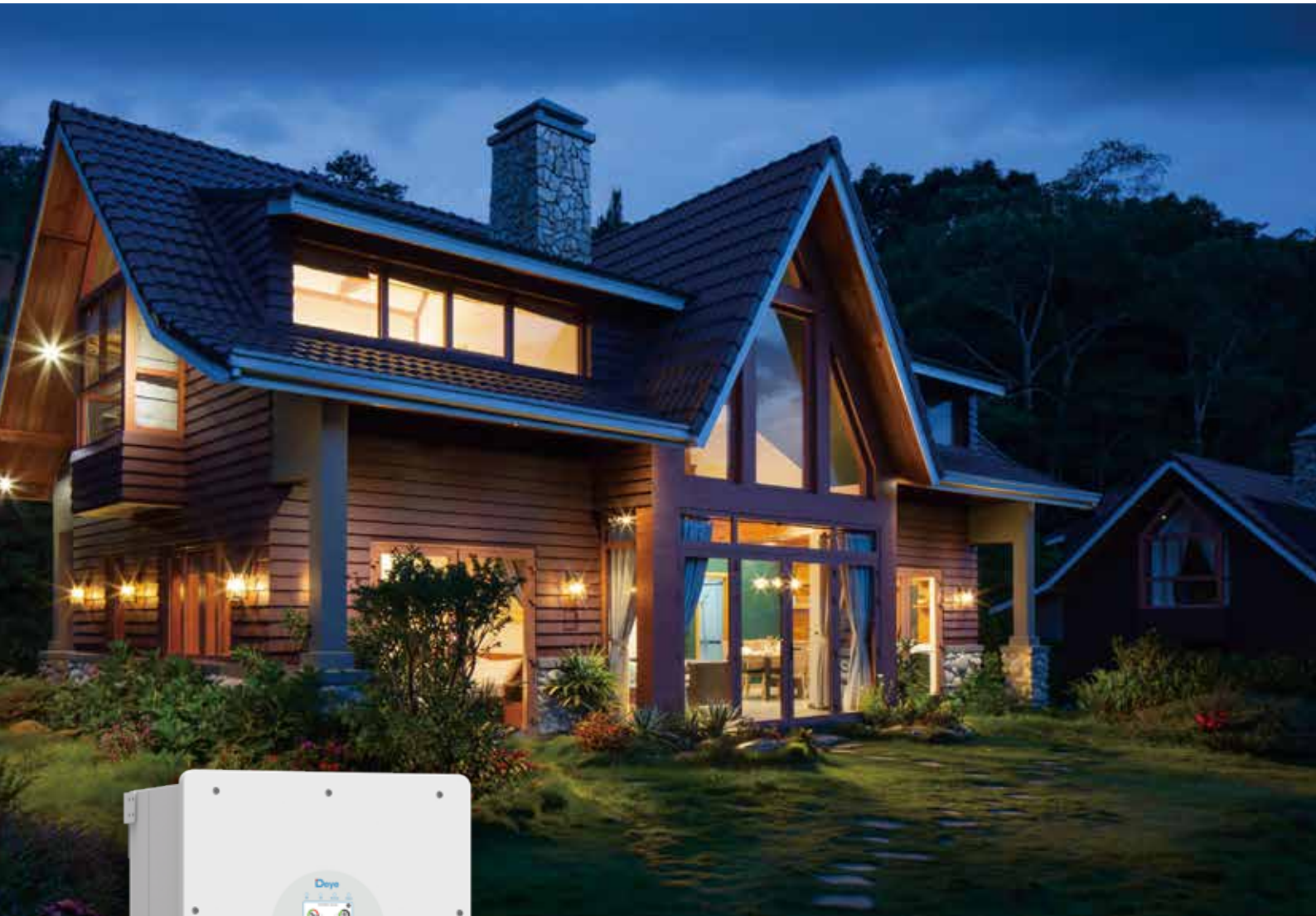


# Einphasiger Hybrid-Wechselrichter

SUN- 12 / 14 / 16 K-SG01LP1-EU



Bunte Touch-LCD, Schutzart IP65



Wechselstrom-Paar zur Nachrüstung bestehender Solaranlage

16

Max. 16 Einheiten parallel (Grid-gebundene/off-Grid-Modbus)  
Unterstützt die parallele Verbindung mehrerer Batterien

290

Max. Lade-/Entladestrom von 290A

6

6 einstellbare Zeiträume zum Laden und Entladen der Batterie



Unterstützt die Energiespeicherung aus Dieselgenerator

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
<b>Batterie Eingangsdaten</b>			
Batterie-Typ	Bleisäure oder Li-Ion		
Batteriespannungsbereich (V)	40-60		
Max. Ladestrom (A)	220	250	290
Max. Entladestrom (A)	220	250	290
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS		
Anzahl der Batterieeingänge	2		
<b>PV String Eingangsdaten</b>			
Max.DC-Eingangsleistung (W)	15600	18200	20800
Max.DC-Eingangsspannung (V)	500		
Startspannung (V)	125		
MPPT-Spannungsbereich (V)	150-425		
Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	370		
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	26+26+26		
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	44+44+44		
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker	3/2+2+2		
<b>AC-Eingang/Ausgangsseite</b>			
Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung	12000	14000	16000
Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung	13200	15400	17600
AC-Eingangs-/Ausgangs Nennstrom (A)	54,5/52,2	63,6/60,9	72,7/69,6
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsstrom (A)	60/57,4	70/67	80/76,5
Max. Kontinuierlicher AC-Passthrough (Netz zum Laden)	100		
Spitzenleistung (ohne Netz)	2fache Nennausgangsleistung, 10s		
Einstellbereich des Leistungsfaktors	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend		
Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung/Bereich (V)	220/230 0,85Un-1,1Un		
Nenn-Eingangs-/Ausgangsnetzfrequenz/Bereich (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Form des Netzanschlusses	L+N+PE		
Gesamte harmonische Stromverzerrung (THDI)	<3% ( Nennleistung )		
DC-strom stromeinspeisung	<0,5% In		
<b>Wirkungsgrad</b>			
Max. Wirkungsgrad	97,6%		
Euro-Wirkungsgrad	96,5%		
MPPT-Wirkungsgrad	>99%		
<b>Schutz der Geräte</b>			
Integriert	DC Verpolungsschutz, AC-Ausgangs-Überstromschutz, AC-Ausgangs-Überspannungsschutz, AC-Ausgangs-Kurzschlusschutz, Thermischer Schutz, Überwachung der Isolationsimpedanz der DC-Klemmen, Überwachung von DC-Komponenten, Überwachung des Erdschlussstroms, Überwachung des Stromnetzes, Schutz vor Inselbildung, Erdschlusserkennung, Überspannungs-Lastabwurfschutz, Fehlerstromüberwachung (RCD), Überspannungskategorie		
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
<b>Schnittstelle</b>			
Kommunikationsschnittstelle	RS485/RS232/CAN		
Monitormodus	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (optional)		
<b>Allgemeine Daten</b>			
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40 to +60°C, >45°C Leistungsminderung		
Zulässige Umgebungfeuchte	0-100%		
Zulässige Höhenlage	2000m		
Lärm	<50 dB(A)		
Schutzart	IP 65		
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert		
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Abmessung (BxHxT mm)	464×763×282 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)		
Gewicht (kg)	52		
Kühlmodus	Intelligente Kühlung		
Garantie	5-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen		
Netzregelung	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		
Sicherheit EMC /Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		