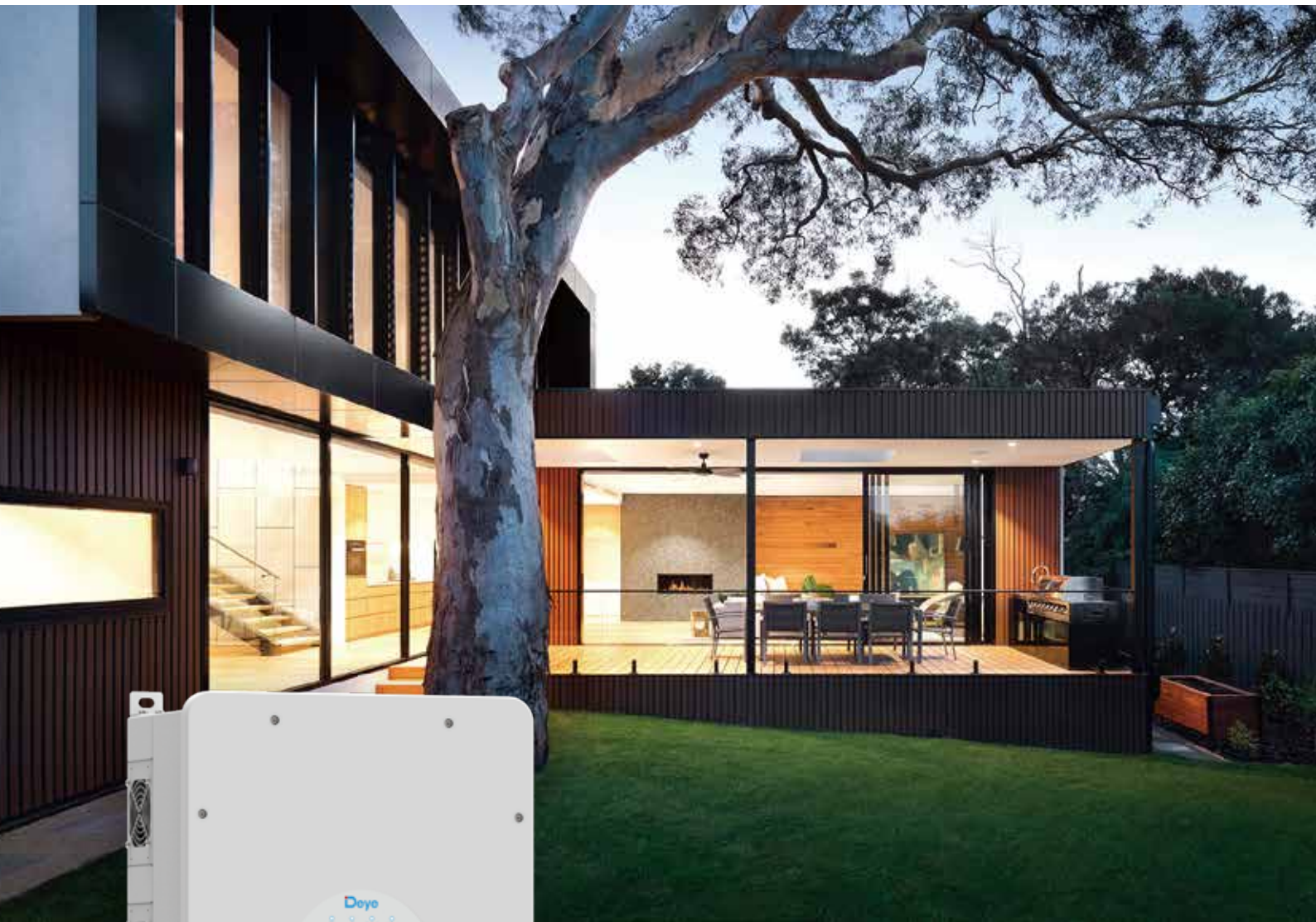


Inverter ibrido split phase

SUN-5/6/7.6/8K-SG01LP1-US



LCD touch colorato, grado di protezione IP65



Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare



Massimo 16 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo



Massimo corrente di carica/scarica di 190A parallelo



6 periodi di tempo per la carica/scarica della batteria



Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-5K -SG01LP1-US	SUN-6K -SG01LP1-US	SUN-7.6K -SG01LP1-US	SUN-8K -SG01LP1-US
Dati di input della batteria				
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio			
Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60			
Corrente di carica massima (A)	120	135	190	190
Corrente massima di scarico (A)	120	135	190	190
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS			
Numero di batteria in ingresso	1			
Dati di ingresso della stringa PV				
Potenza massima in ingresso CC (W)	6500	7800	9880	10400
Tensione di ingresso CC massima (V)	500			
Tensione di avvio (V)	125			
Campo di tensione MPPT (V)	150-425			
Tensione nominale di ingresso DC (V)	370			
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	13+13	26+13	26+26	
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	22+22	44+22	44+44	
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/1+1	2/2+1	2/2+2	
Dati di ingresso/uscita CA				
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	5000	6000	7600	8000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	5500	6600	8360	8800
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	20.8	25	31.7	33.3
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	22.9	27.5	34.8	36.7
Passthrough AC continuo massimo (griglia a carico) (A)	40		50	
Potenza di picco (Off-grid)(W)	2 volte la potenza nominale, 10 S			
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0.9-1			
Tensione nominale di ingresso/uscita/intervallo (V)	120/240; 208 0.88Un < U < 1.1Un			
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	60/55-65			
Modulo di connessione griglia	2L+N+PE			
Distorsione armonica corrente totale THDi	<3% (della potenza nominale)			
Corrente di iniezione CC	<0.5% In			
Efficienza				
Massimo massima	97.6%			
Efficienza Euro	96.5%			
Efficienza MPPT	>99%			
Protezione delle apparecchiature				
Integrato	Protezione di connessione inversa di polarità CC, protezione da sovracorrente dell'uscita CA, protezione termica, Protezione da sovratensione dell'uscita CA, protezione da cortocircuito dell'uscita CA, monitoraggio dei componenti di CC, Protezione da caduta di carico di sovratensione, monitoraggio della corrente di guasto a terra, interruttore di circuito di guasto ad arco (opzionale), Monitoraggio della rete elettrica, monitoraggio della protezione dell'isola, rilevamento di guasti terrestri, interruttore di ingresso CC, Monitoraggio dell'impedenza dell'isolamento terminale DC, rilevamento della corrente residua (RCD), livello di protezione da sovratensioni			
Livello di protezione contro le sovratensioni	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interface				
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232/CAN			
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)			
Dati generali				
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40 to +60°C, >45°C declassamento			
Umidità ambientale ammissibile	0-100%			
Altitudine ammissibile	2000m			
Rumore (dB)	<30 dB(A)			
Grado di protezione degli ingressi (IP)	TYPE3R			
Topologia invertitore	Non isolati			
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensioni del mobile (LxAxP mm)	420x670x233 (Esclusi connettori e staffe)			
Peso (kg)	30			
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente			
Garanzia	5 anni/10 anni Il periodo di garanzia dipende dal sito di installazione finale di Inverter, Maggiori informazioni Fare riferimento alla politica di garanzia			
Regolamento griglia	EN 50549, UNE 217002, NRS 097, IEEE 1547.1, SRD V2.0			
Sicurezza / Norma EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, UL 1741			