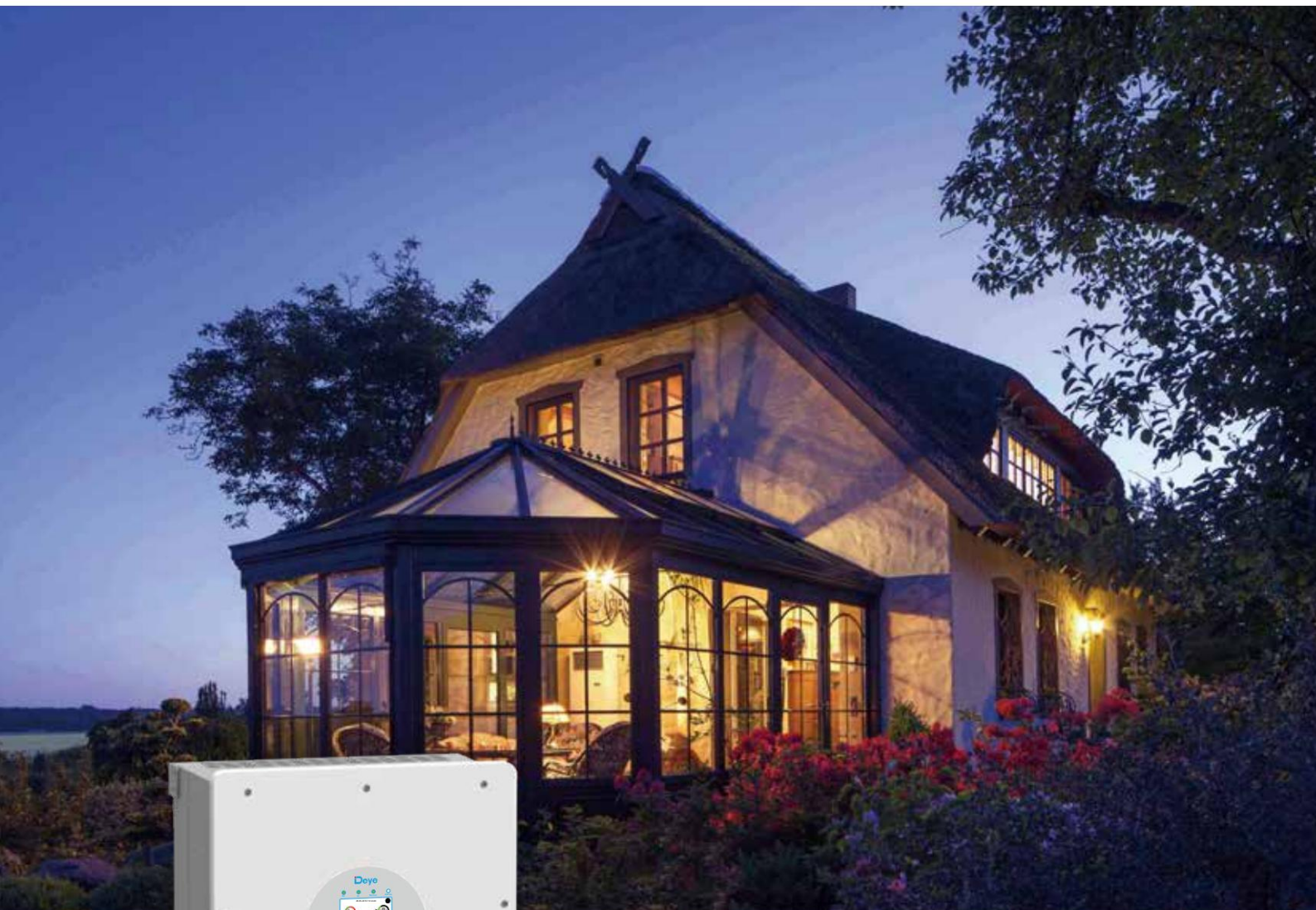


Invertor hibrid

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



LCD tactil colorat, grad de protecție IP65



Cuplu DC și cuplu AC pentru modernizarea sistemului solar existent



Max. 16 bucăți paralele pentru funcționare în rețea și în afara rețelei; Suportă mai multe baterii în paralel



Max. curent de încărcare/descărcare de 290A



6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei



Sprrijină stocarea energiei din generatorul diesel

Deye

Cod stoc: 605117.SH

Model	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
Date baterie Tip	Plumb-acid sau Li-Ion		
baterie Interval de tensiune baterie (V)	40-60		
Max. Curent de încărcare (A)	220	250	290
Max. Curent de descărcare (A)	220	250	290
Curba de încărcare a senzorului extern de	da		
temperatură Strategie de încărcare pentru baterie Li-Ion	3 etape / egalizare Autoadaptare la BMS		
Date de intrare și PV			
Max. Putere de intrare DC (W)	15600	18200	20800
Max. Tensiune de intrare DC (V)	500		
Tensiune de pornire (V)	125		
Interval MPPT (V)	150-425		
Tensiune nominală de intrare CC (V)	370		
Curent de intrare PV (A)	26+26+26		
Max. PV I (A) SC	44+44+44		
Nr. de urmăriți MPP	3		
Număr de șiruri per MPP Tracker	2		
Ieșire AC Date			
Putere de ieșire AC nominală (W)	12000	14000	16000
Curent nominal de ieșire CA (A)	54,5/52,2	63,6/60,9	72,7/69,6
Max. Passthrough AC continuu (A)	100		
Putere de vârf (în afara rețelei)	2 timp de putere nominală, 5 S		
Factor de putere	0,8 conducând la 0,8 lagging		
Frecvența de ieșire și tensiune Tip de rețea curent	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac (monofazat) Fază singulară		
de injecție DC (mA)	<0,5%1n		
Puterea de rezervă			
a datelor de rezervă (W)	10000	12000	14000
Curent nominal de rezervă (A)	45,5/43,5	54,5/52,2	63,6/60,9
Backup	6 ms Timp de comutare automată		
Eficiență			
UPS Max. Eficiență	97,60%		
Euro Efficiency	96,50%		
MPPT Eficiență	99,90%		
Protecție			
Integrat	Protecție la trăsnet la intrare PV, protecție anti-insulare, protecție la inversarea polarității la intrarea șirului fotovoltaic, Detectare rezistență de izolație, unitate de monitorizare a curentului rezidual, protecție la supracurent de ieșire, Protecție scurtcircuitată la ieșire, protecție la supratensiune		
Protecție la supratensiune la ieșire	DC Tip II/AC Tip III		
Certificări și standarde			
Reglementarea rețelei	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11		
Siguranță EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Date generale			
Interval de temperatură de funcționare (°C)	-40-60°C, derating >45°C		
Răcire	Răcire inteligentă		
Zgomot (dB)	<30 dB		
Comunicarea cu BMS	RS485; POATE SA		
Greutate (kg)	48,5		
Dimensiune (mm)	464W×798.4H×300D		
Grad de protecție	IP65		
Stil de instalare	Montate pe perete		
garanție	5 ani		
Caracteristici			
Max. Număr de paralele (PCS)	16		