IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

DEYE SG04LP1 · HYBRIDE OMVORMER · EENFASIG

Hybride omvormer 3–6 kW

Eenfasige hybride omvormer SUN-3/3.6/5/6K-SG04LP1-EU

TOUCH-LCD · IP65 · AC-KOPPELING · GENERATORINGANG



330 × 433 × 229 mm

17 kg per omvormer

3–6 kW	97,6 %	140 A	16 st.
NOMINAAL AC-VERMOGEN	MAX. RENDEMENT	LAAD-/ONTLAADSTROOM	MAX. PARALLEL

De Deye SUN-SG04LP1 is een eenfasige hybride omvormer voor zonnepanelen én thuisbatterij (lood-zuur of lithium-ion). Hij werkt op het net en off-grid, kan via AC-koppeling een bestaande PV-installatie uitbreiden en slaat ook energie van een dieselgenerator op. Bediening via een kleuren-touchscreen, behuizing IP65.

TECHNISCHE GEGEVENS · BATTERIJ & PV

Model		SUN-3K -SG04LP1-24-EU	SUN-3K -SG04LP1-EU	SUN-3.6K -SG04LP1-EU	SUN-5K -SG04LP1-EU	SUN-6K -SG04LP1-EU
BATTERIJ-INGANG						
Batterijtype		Lood-zuur of lithium-ion				
Batterijspanningsbereik	V	20-30	40-60	40-60	40-60	40-60
Max. laadstroom	A	140	70	90	120	135
Max. ontlaadstroom	A	140	70	90	120	135
Laadstrategie voor Li-ionbatterij		Zelfaanpassend aan BMS				
Aantal batterij-ingangen		1				
PV-STRINGINGANG						
Max. PV-ingangsvermogen	W	3900	3900	4680	6500	7800
Max. PV-ingangsspanning	V	500				
Opstartspanning	V	125				
MPPT-spanningsbereik	V	150-425				
Nominale PV-ingangsspanning	V	370				
Max. PV-ingangsstroom in bedrijf	A	13			13+13	
Max. kortsluitstroom ingang	A	17			17+17	
Aantal MPP-trackers / aantal strings per MPP-tracker		1/1			2/1+1	

KENMERKEN

- **Kleuren-touchscreen** · LCD-aanraakscherm, beschermingsgraad IP65
- **AC-koppeling** · om een bestaande PV-installatie uit te breiden (retrofit)
- **Max. 16 stuks parallel** · voor on-grid en off-grid; meerdere batterijen parallel mogelijk
- **140 A** · max. laad-/ontlaadstroom
- **6 tijdsperiodes** · om de batterij te laden/ontladen
- **Generator** · energie van een dieselgenerator opslaan

GARANTIE

5 jaar	10 jaar
Standaard*	Afhankelijk van installatieplaats*

* De garantieperiode hangt af van de uiteindelijke installatieplaats van de omvormer; meer info in het garantiebeleid van Deye.

NETNORMEN & CERTIFICERING

IEC 61727 · IEC 62116 · CEI 0-21 · EN 50549 · NRS 097 · RD 140 · UNE 217002 · OVE-Richtlinie R25 · G99 · VDE-AR-N 4105
IEC/EN 61000-6-1/2/3/4 · IEC/EN 62109-1 · IEC/EN 62109-2

Persoonlijk advies
Welke omvormer past bij uw panelen en batterij?

Snel uw offerte
Persoonlijk en op maat van uw woning.

5 / 10 jaar garantie*
Volgens de garantievoorwaarden van Deye.

Alles uit één hand
Ook zonnepanelen, thuisbatterij en laadpaal.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/zonnepanelen

Vraag uw persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

DEYE SUN-3/3.6/5/6K-SG04LP1-EU

Technische gegevens

Model		SUN-3K -SG04LP1-24-EU	SUN-3K -SG04LP1-EU	SUN-3.6K -SG04LP1-EU	SUN-5K -SG04LP1-EU	SUN-6K -SG04LP1-EU
AC-INGANG/-UITGANG						
Nominaal actief AC-ingangs-/uitgangsvermogen	W	3000		3600	5000	6000
Max. schijnbaar AC-ingangs-/uitgangsvermogen	VA	3300		3960	5500	6600
Nominale AC-ingangs-/uitgangsstroom	A	13,6/13		16,4/15,7	22,7/21,7	27,3/26,1
Max. AC-ingangs-/uitgangsstroom	A	15/14,3		18/17,2	25/23,9	30/28,7
Max. continue AC-doorvoer (net naar verbruikers)	A	35				40
Piekvermogen (off-grid)	W	2 × nominaal vermogen, 10 s				
Instelbereik arbeidsfactor		0,8 voorijlend tot 0,8 naijlend				
Nominale ingangs-/uitgangsspanning / bereik	V	220/230 0,85Un-1,1Un				
Nominale netfrequentie ingang/uitgang / bereik	Hz	50/45-55, 60/55-65				
Netaansluiting		L+N+PE				
Totale harmonische stroomvervorming THDi		<3% (van nominaal vermogen)				
DC-injectiestroom		<0,5% In				
RENDEMENT						
Max. rendement		97,6%				
Europees rendement		96,5%				
MPPT-rendement		>99%				
BEVEILIGING						
Geïntegreerd		Ompolingsbeveiliging DC, overstroombeveiliging AC-uitgang, overspanningsbeveiliging AC-uitgang, kortsluitbeveiliging AC-uitgang, thermische beveiliging, bewaking isolatie-impedantie DC-klemmen, bewaking DC-component, aardlekstroombewaking, netbewaking, bewaking eilandbedrijf (anti-islanding), aardfoutdetectie, DC-ingangsschakelaar, lastafschakeling bij overspanning, reststroomdetectie (RCD), overspanningsbeveiligingsniveau				
Overspanningsbeveiligingsniveau		TYPE II (DC), TYPE II (AC)				
INTERFACE						
Communicatie-interface		RS485/RS232/CAN				
Monitoring		GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (optioneel)				
ALGEMENE GEGEVENS						
Bedrijfstemperatuurbereik	°C	-40 tot +60 °C, >45 °C derating				
Toegelaten luchtvochtigheid		0-100%				
Toegelaten hoogte	m	2000				
Geluid	dB	<30				
Beschermingsgraad (IP)		IP 65				
Omvormertopologie		Niet-geïsoleerd				
Overspanningscategorie		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Afmetingen behuizing (B × H × D)	mm	330 × 433 × 229 (zonder connectoren en beugels)				
Gewicht	kg	17				
Koeling		Natuurlijke koeling				Intelligente luchtkoeling
Garantie		5 jaar / 10 jaar*				
Netnormen		IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Veiligheids-/EMC-normen		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

* Garantie 5 jaar / 10 jaar: de garantieperiode hangt af van de uiteindelijke installatieplaats van de omvormer; meer info in het garantiebeleid van Deye.

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd. · Adres: No. 26 South Yongjiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China · Tel: +86 (0)574 86228841 · E-mail: market@deye.com.cn · www.deyeinverter.com · Stock Code: 605117.SH. Fiche: Single Phase Hybrid Inverter SUN-3/3.6/5/6K-SG04LP1-EU.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/zonnepanelen

Vraag uw persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**