IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

DEYE SG04LP1 · ONDULEUR HYBRIDE · MONOPHASÉ

Onduleur hybride 3–6 kW

Onduleur hybride monophasé SUN-3/3.6/5/6K-SG04LP1-EU

LCD TACTILE · IP65 · COUPLAGE AC · ENTRÉE GÉNÉRATEUR



330 × 433 × 229 mm

17 kg par onduleur

3–6 kW	97,6 %	140 A	16 unités
PUISSANCE AC NOMINALE	RENDEMENT MAX.	COURANT CHARGE/DÉCHARGE	EN PARALLÈLE MAX.

Le Deye SUN-SG04LP1 est un onduleur hybride monophasé conçu à la fois pour les panneaux solaires et la batterie domestique (plomb-acide ou lithium-ion). Il fonctionne raccordé au réseau et en off-grid, peut étendre une installation PV existante par couplage AC et stocke aussi l'énergie d'un générateur diesel. Commande via un écran tactile couleur, boîtier IP65.

DONNÉES TECHNIQUES · BATTERIE & PV

Modèle		SUN-3K -SG04LP1-24-EU	SUN-3K -SG04LP1-EU	SUN-3.6K -SG04LP1-EU	SUN-5K -SG04LP1-EU	SUN-6K -SG04LP1-EU
ENTRÉE BATTERIE						
Type de batterie		Plomb-acide ou lithium-ion				
Plage de tension batterie	V	20-30	40-60	40-60	40-60	40-60
Courant de charge max.	A	140	70	90	120	135
Courant de décharge max.	A	140	70	90	120	135
Stratégie de charge pour batterie Li-ion		Auto-adaptation au BMS				
Nombre d'entrées batterie		1				
ENTRÉE STRING PV						
Puissance d'entrée PV max.	W	3900	3900	4680	6500	7800
Tension d'entrée PV max.	V	500				
Tension de démarrage	V	125				
Plage de tension MPPT	V	150-425				
Tension d'entrée PV nominale	V	370				
Courant d'entrée PV max. en fonctionnement	A	13			13+13	
Courant de court-circuit d'entrée max.	A	17			17+17	
Nombre de MPPT / strings par MPPT		1/1			2/1+1	

CARACTÉRISTIQUES

- **Écran tactile couleur** · écran LCD tactile, indice de protection IP65
- **Couplage AC** · pour étendre une installation PV existante (retrofit)
- **Jusqu'à 16 unités en parallèle** · en on-grid et off-grid ; plusieurs batteries en parallèle possibles
- **140 A** · courant de charge/décharge max.
- **6 plages horaires** · pour charger/décharger la batterie
- **Générateur** · stocker l'énergie d'un générateur diesel

GARANTIE

5 ans	10 ans
Standard*	Selon le lieu d'installation*

* La période de garantie dépend du lieu d'installation final de l'onduleur ; plus d'infos dans la politique de garantie de Deye.

NORMES RÉSEAU & CERTIFICATION

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

Conseil personnalisé
Quel onduleur pour vos panneaux et votre batterie ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et sur mesure pour votre habitation.

Garantie 5 / 10 ans*
Selon les conditions de garantie de Deye.

Tout chez un seul partenaire
Aussi panneaux solaires, batterie domestique et borne de recharge.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/zonnepanelen

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

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

Données techniques

Modèle		SUN-3K -SG04LP1-24-EU	SUN-3K -SG04LP1-EU	SUN-3.6K -SG04LP1-EU	SUN-5K -SG04LP1-EU	SUN-6K -SG04LP1-EU
ENTRÉE/SORTIE AC						
Puissance active AC nominale d'entrée/sortie	W	3000		3600	5000	6000
Puissance apparente AC max. d'entrée/sortie	VA	3300		3960	5500	6600
Courant AC nominal d'entrée/sortie	A	13,6/13		16,4/15,7	22,7/21,7	27,3/26,1
Courant AC max. d'entrée/sortie	A	15/14,3		18/17,2	25/23,9	30/28,7
Passage AC continu max. (du réseau vers les charges)	A	35				40
Puissance de crête (off-grid)	W	2 × puissance nominale, 10 s				
Plage de réglage du facteur de puissance		0,8 capacitif à 0,8 inductif				
Tension nominale d'entrée/sortie / plage	V	220/230 0,85Un-1,1Un				
Fréquence réseau nominale d'entrée/sortie / plage	Hz	50/45-55, 60/55-65				
Raccordement réseau		L+N+PE				
Distorsion harmonique totale du courant THDi		<3% (de la puissance nominale)				
Courant d'injection DC		<0,5% In				
RENDEMENT						
Rendement max.		97,6%				
Rendement européen		96,5%				
Rendement MPPT		>99%				
PROTECTION						
Intégré		Protection contre l'inversion de polarité DC, protection contre les surintensités en sortie AC, protection contre les surtensions en sortie AC, protection contre les courts-circuits en sortie AC, protection thermique, surveillance de l'impédance d'isolement des bornes DC, surveillance de la composante DC, surveillance du courant de fuite à la terre, surveillance du réseau, surveillance de l'îlotage (anti-islanding), détection de défaut à la terre, interrupteur d'entrée DC, délestage en cas de surtension, détection de courant résiduel (RCD), niveau de protection contre les surtensions				
Niveau de protection contre les surtensions		TYPE II (DC), TYPE II (AC)				
INTERFACE						
Interface de communication		RS485/RS232/CAN				
Monitoring		GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (en option)				
DONNÉES GÉNÉRALES						
Plage de température de fonctionnement	°C	-40 à +60 °C, déclassement >45 °C				
Humidité admissible		0-100%				
Altitude admissible	m	2000				
Bruit	dB	<30				
Indice de protection (IP)		IP 65				
Topologie de l'onduleur		Non isolé				
Catégorie de surtension		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Dimensions du boîtier (L × H × P)	mm	330 × 433 × 229 (sans connecteurs ni supports)				
Poids	kg	17				
Refroidissement		Refroidissement naturel				Refroidissement par air intelligent
Garantie		5 ans / 10 ans*				
Normes réseau		IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Normes de sécurité/CEM		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

* Garantie 5 ans / 10 ans : la période de garantie dépend du lieu d'installation final de l'onduleur ; plus d'infos dans la politique de garantie de Deye.

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd. · Adresse : No. 26 South Yongjiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China · Tél. : +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
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/zonnepanelen

Demandez votre offre personnalisée
056 92 10 83