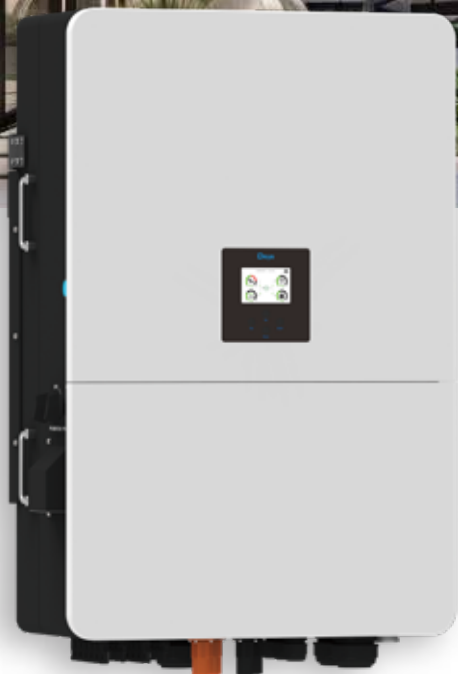
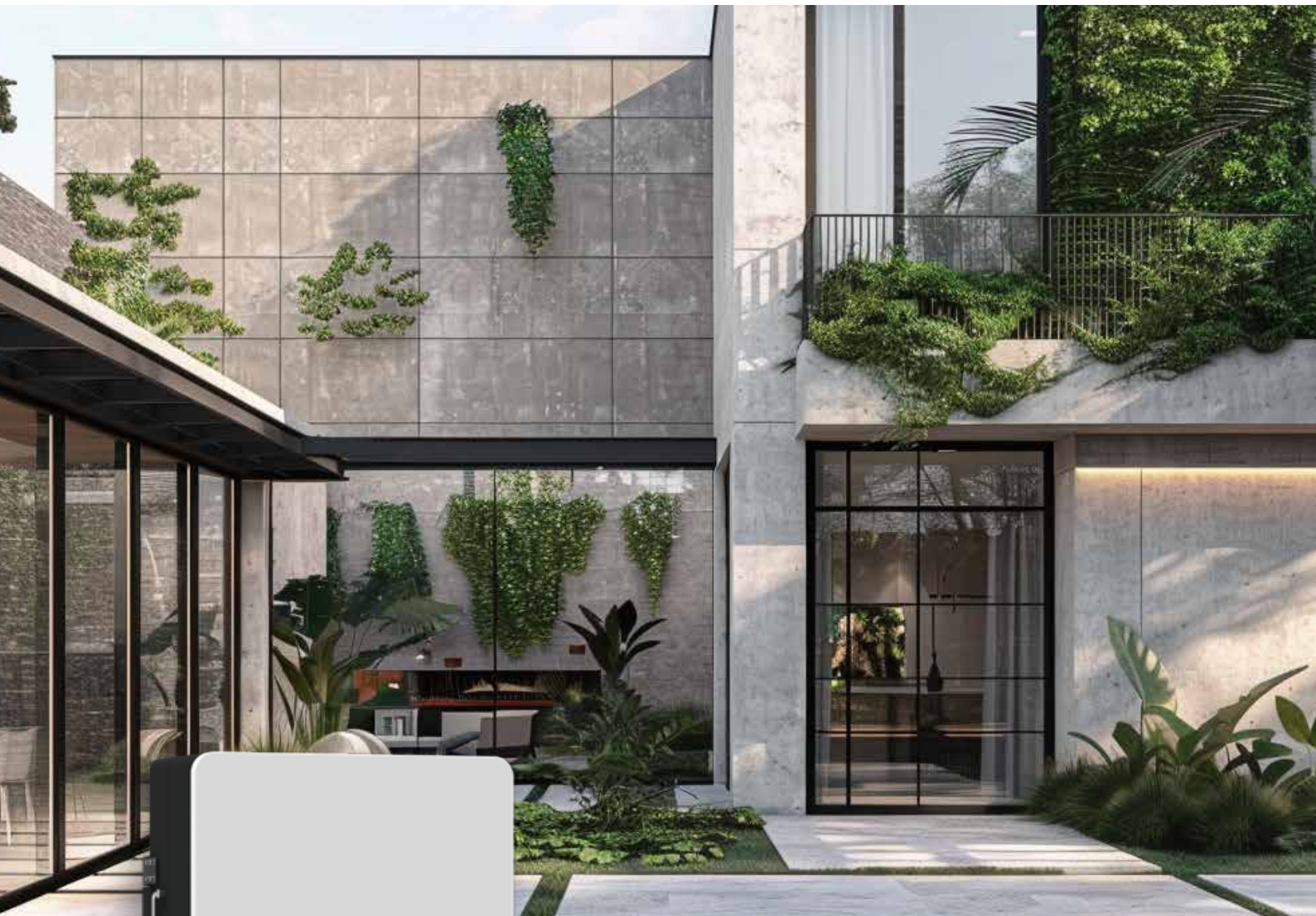


Onduleur Hybride Triphasé

SUN-60/70/75/80K-SG02HP3-EU-EM6



100

Sortie asymétrique à 100% par phase



Couplage AC pour moderniser un système solaire existant

10

Jusqu'à 10 unités en parallèle pour une utilisation en réseau et hors réseau ; prend en charge plusieurs batteries en parallèle

160

Courant de charge/décharge maximum de 160A

H

Batterie haute tension, plus efficace

6

6 périodes de charge/décharge de la batterie



Prend en charge le stockage d'énergie à partir d'un générateur diesel

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modèle	SUN-60K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6
Données d'Entrée de la Batterie				
Type de Batterie	Lithium-ion			
Plage de tension de la batterie (V)	160-1000			
Courant de charge max. (A)	80+80			
Max. Discharging Current (A)	80+80			
Stratégie de charge pour batterie Li-ion	Auto-adaptation au BMS			
Nombre d'entrées de batterie	2			
Données d'entrée du circuit PV				
Puissance d'accès PV max. (W)	120000	140000	150000	160000
Puissance d'entrée PV max. (W)	96000	112000	120000	128000
Tension d'entrée PV max. (V)	1000			
Tension de démarrage (V)	180			
Plage de tension MPPT (V)	150-850			
Tension d'entrée PV nominale (V)	650			
Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A)	36+36+36+36+36+36			
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	54+54+54+54+54+54			
Nombre de trackers MPPT / Nombre de chaînes par tracker MPPT	6/2+2+2+2+2+2			
Données d'entrée/sortie AC				
Rated AC Input/Output Active Power (W)	60000	70000	75000	80000
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	66000	77000	82500	88000
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	91/87	106.1/101.5	113.7/108.7	121.3/116
Courant max. d'entrée/sortie AC (A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.4/127.6
Courant de passage AC continu max. (de la grille à la charge) (A)	200			
Puissance de pointe (hors réseau) (W)	1.5 fois la puissance nominale pendant 10s			
Plage d'ajustement du facteur de puissance	0,8 inductif à 0,8 capacitif			
Rated Input/Output Voltage/Range (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Fréquence nominale d'entrée/sortie du réseau / Plage	50/45-55, 60/55-65			
Forme de connexion au réseau	3L+N+PE			
Distorsion harmonique totale du courant (THDi)	<3% (de la puissance nominale)			
Courant d'injection DC	<0.5 In			
Rendement				
Rendement max	98.7%			
Rendement Euro	98.1%			
Rendement MPPT	>99%			
Protection de l'équipement				
Intégration	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, Détection de l'impédance d'isolement, Surveillance de la composante DC, Protection anti-ilottage, Dispositif d'interruption de circuit en cas de défaut d'arc (AFCI)(optionnel), Disjoncteur DC, Détection de courant résiduel			
Niveau de protection contre les surtensions	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interface				
Écran LCD/DEL	LCD+DEL			
Interface de communication	RS485/RS232/CAN			
Mode de surveillance	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (en option)			
Données générales				
Plage de température de fonctionnement(°C)	-40 à +60°C, avec réduction au-delà de 45°C			
Humidité ambiante admissible	0-100%			
Altitude admissible	3000m			
Bruit (dB)	≤65			
Indice de protection (IP)	IP 65			
Topologie de l'onduleur	Non Isolé			
Catégorie de surtension	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensions du boîtier (LHP) [mm]	606×927×314 (Hors connecteurs et supports)			
Poids (kg)	105			
Type de refroidissement	Refroidissement Aérien Intelligent			
Garantie	Garantie standard de 5 ans, extension de garantie disponible			
Régulation du réseau	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549, NRS 097,RD 140,UNE 217002,OVE-Richtlinie R25, G99,VDE-AR-N 4105			
Norme de sécurité CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			