



Onduleur Hybride Monophasé (HT) (3-6) kW

Smarter Power Better Life



Avantages principaux



50v

tension de démarrage
extra basse

330%

Max. Entrée DC
surdimensionnée

16A

Max. Entrée DC

6.6kw

Max. puissance de charge / décharge

<10ms

Transition hors réseau

4000m

Altitude maximale de fonctionnement



Onduleur Hybride Monophasé (HT) (3-6) kW

Fiche technique	SiH-3kW-SH	SiH-3.6kW-SH	SiH-4kW-SH	SiH-5kW-SH	SiH-6kW-SH
Data d'Entrée					
Max. puissance PV conseillée [Wp]	10000	10700	11000	12000	13000
Max. voltage DC [V]			600		
Min. voltage [V]			40		
Voltage démarrage [V]			50		
Voltage Nominale [V]			360		
Plage de voltage MPPT [V]			40-560		
No. of MPPT/chaîne par MPPT			2 (1/1)		
Max. Courant d'entrée [A]			32 (16/16)		
Max. courant de court-circuit [A]			40 (20/20)		
Courant maximal pour chaque connecteur d'entrée [A]			20		
Data d'Entrée/Sortie (Batt.)					
Type de batterie			batterie Li-ion		
Plage de voltage batteries [V]			80-460		
Max. courant de charge / décharge [A]			30/30		
Max. puissance de charge / décharge [W]			6600/6600		
Backup de sortie (En Réseau)					
Puissance nominale de sortie [W]			6000		
Courant nominale de sortie [A]			27		
Backup d'entrée (Hors Réseau)					
Puissance nominale de sortie	3000 W/3000 VA	3680 W/3680 VA	4000 W/4000 VA	5000 W/5000 VA	6000 W/6000 VA
Max. puissance de sortie			8400 VA, 10s		
Temps de transition [ms]			<10		
Voltage nominale [V]			220/230/240 (±2 %)		
Plage de Fréquence [Hz]			50/60 (±0.5 %)		
Distorsion harmonique totale [%] (THDv, puissance nominale, charge linéaire)			≤2		
Data de Réseau (Entrée/Sortie)					
Puissance Max. entrée réseau [VA]	10000	10700	11000	12000	13000
Puissance nominale de sortie CA [W]	3000	3680	4000	5000	6000
Puissance Max. de sortie CA [VA]	3000	3680	4000	5000	6000
Courant nominal Sortie (at 230V) [A]	13.1	16	17.4	21.8	26.1
Courant Max. Sortie [A]	13.7	16	18.2	22.8	27.3
Voltage Nominale CA [V]			220/230/240		
Plage de voltage CA [V]			154-276		
Fréquence Nominale [Hz]			50/60		
Plage de Fréquence [Hz]			45-55/55-65		
Distorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale) [%]			<3		
Facteur de puissance à puissance nominale			>0.99		
Facteur de puissance réglable			Réglable de 0,8 en avance à 0,8 en retard		
Efficacité					
Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]	97.30/97.00	97.50/97.00		97.70/97.30	
Protection & Function					
Protection surtension			DC type II / AC type II		
Surveillance réseau			Oui		
Protection contre l'inversion de polarité CC			Oui		
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la batterie			Oui		
AC protection court-circuit			Oui		
Protection contre courant de fuite			Oui		
Interrupteur CC (PV)			Oui		
Fusible CC (batterie)			Oui		
Informations Générales					
Topologie(PV/Batterie)			Sans transformateur		
Degré de protection			IP65		
Dimensions (W*H*D) [mm]			495*345*180		
Poids [kg]			≤20		
Méthode de montage			Support de montage mural		
Plage de température de fonctionnement [°C]			-25-60		
Plage d'humidité relative [%]			0-100		
Méthode de refroidissement			Convection naturelle		
Max. altitude [m]			4000		
Affichage			LED		
Communication			RS485/CAN/WLAN		
DI/DO			1*DI/1*DO/DRM		
Connecteur CC (PV)			MC4		
Connecteur CC (batterie)			MC4		
Connecteur CA			Vis et attaches		

À propos de swatten

Powered by Sieyuan

Gamme complète allant de la production, du transport et de la distribution d'électricité au

stockage de l'énergie

30 ans

Avec plus de 30 ans d'expérience, spécialisée dans la fabrication d'équipements et les services d'ingénierie

Public Co.

Fondée en 1993
Cotée en bourse en 2004 (SZSE002028)

2,3 milliards US\$

Chiffre d'affaires 2023

1400+

1411 Les ingénieurs qualifiés sont la force motrice des progrès exceptionnels réalisés en matière de R&D

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Équipement électrique Fabricant

22

22 Bases de fabrication

60+

Avec plus de 9500 employés dans plus de 60 pays et régions

1,000kV

Toute la gamme de produits :
10kV - 1,000kV

esGrid

Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS

swatten

Powered by Sieyuan

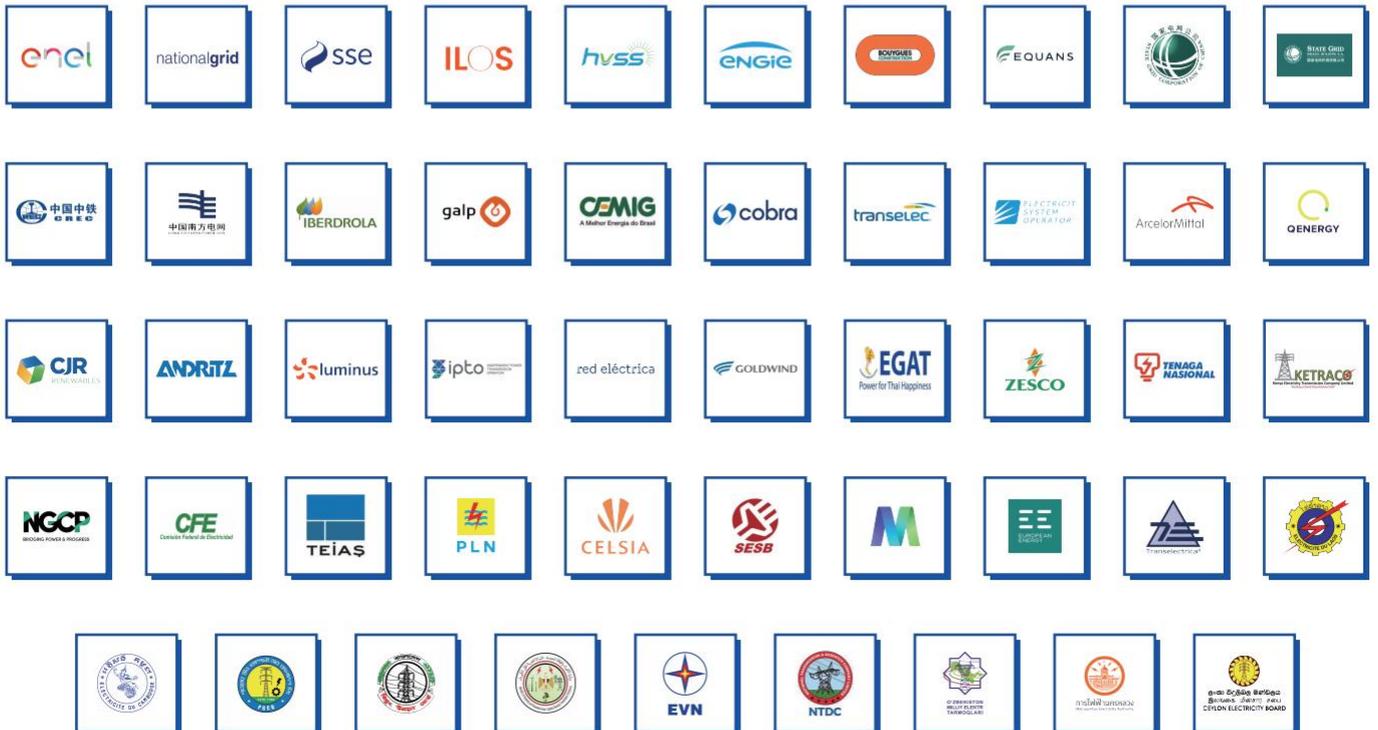
Solution de stockage résidentiel



Marketing global et présentation des services



Nos clients dans le monde entier

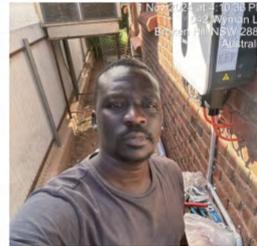




Cas de Swatten Europe



Cas de Swatten APAC



Marque de la batterie compatible

* Pour la liste détaillée, merci de contacter notre équipe technique



Facebook



LinkedIn



YouTube

Suivez-nous

