



Onduleur Hybride Monophasé (HT) (8/10) kW

FROM GRID TO HOME



Avantages Principaux



50v

Tension de démarrage minimale

200%

Surdimensionnement maximal de l'entrée C

4MPPT

Entrée CC maximale: 16A

10kw

Puissance max. de charge/décharge

14.5kw

Puissance de sortie nominale

4000m

Altitude maximale d'exploitation



Onduleur Hybride Monophasé (HT) (8/10) kW

Fiche technique	SiH-8kW-SH		SiH-10kW-SH	
Data d'Entrée				
Max. puissance PV conseillée [Wp]	16000		20000	
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			4 (1/1/1/1)	
Max. Courant d'entrée [A]			64 (16/16/16/16)	
Max. courant de court-circuit [A]			80 (20/20/20/20)	
Courant maximal pour chaque connecteur d'entrée [A]			20	
Data d'Entrée/Sortie (Batt.)				
Type de batterie	Cellule prismatique LiFePO4			
Plage de voltage batteries [V]	80-460			
Max. courant de charge / décharge** [A]	50/50			
Max. puissance de charge / décharge [W]	10000/10000			
Backup de sortie (En Réseau)				
Puissance nominale de sortie [W]	14500			
Courrant nominale de sortie [A]	63			
Backup d'entrée (Hors Réseau)				
Puissance nominale de sortie	8000 W/8000 VA		9999 W/9999 VA	
Max. puissance de sortie***	13680 VA, 10s			
Temps de transition [ms]	<10			
Voltage nominale [V]	220/230/240 (±2 %)			
Plage de Fréquence [Hz]	50/60 (±2 %)			
Distorsion harmonique totale [%] (THDv, puissance nominale, charge linéaire)	≤2			
Data de Réseau (Entrée/Sortie)				
Puissance Max. entrée réseau [VA]	14500			
Puissance nominale de sortie CA [W]	8000		9999	
Puissance Max. de sortie CA [VA]	8000		9999	
Courant Max. Sortie [A]	36.4		45.5	
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 [%]	97.40/96.80		97.50/97.10	
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			
General Data				
Topologie(PV/Batterie)	Sans transformateur			
Degré de protection	IP65			
Dimensions (W*H*D) [mm]	599*490*177			
Poids [kg]	≤29			
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 / 2*DO/ DRM			
Connecteur CC (PV)	MC4			
Connecteur CC (batterie)	MC4			
Connecteur CA	Vis et attaches			

* Une tension d'entrée dépassant la plage de fonctionnement MPPT déclenche la protection de l'onduleur.

** En fonction de la batterie connectée.

*** Ne peut être atteint que si la puissance photovoltaïque et la batterie sont suffisantes.

Qui sommes-nous

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

stockage de l'énergie

33 ans

Avec plus de 33 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)

5,0 milliards US\$

Chiffre d'affaires 2025

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

100+

Avec plus de 10000+ employés dans plus de 100+ pays et régions

1,000kV

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

esGrid

Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS

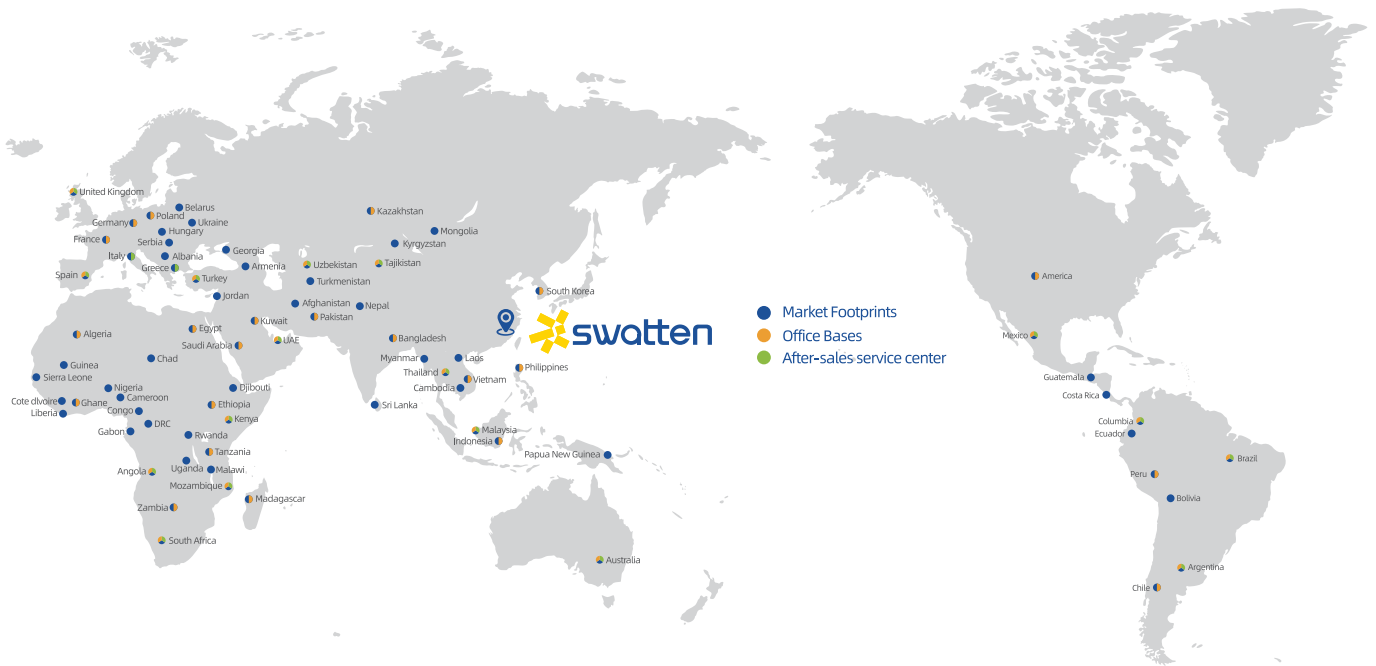
 **swatten**
Powered by Sieyuan

Solutions de Stockage d'énergie
Résidentiel - Commercial & Industriel





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

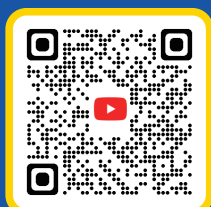
* Pour la liste détaillée, merci de contacter notre équipe technique



Facebook



LinkedIn



YouTube

Suivez-nous

