



Sigen Hybrid Onduleur

3.0 - 5.0 kW Monophasé
5.0 - 10.0 kW Triphasé

- » **PRÊT À L'EMPLOI ET À UN AVENIR DURABLE**
Optimisez votre approvisionnement en énergie grâce à notre onduleur progressif prêt à l'emploi.
- » **LA SÉCURITÉ AVANT TOUT**
Profitez de la tranquillité d'esprit grâce aux dispositifs de sécurité avancés intégrés de base.
- » **COMPATIBILITÉ DC LADEN ET VÉHICULE-TO-X**
Faites de votre véhicule un élément dynamique de votre réseau énergétique.
- » **TRACKERS MPP DOUBLES**
Gestion flexible et efficace de l'énergie grâce à des dispositifs de suivi de l'énergie multiples.
- » **IP66 NIVEAU DE PROTECTION**
Protection robuste pour l'intérieur et l'extérieur, quelles que soient les conditions météorologiques.
- » **CONVIENT POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR**
Conçu pour fonctionner de manière fiable partout.
- » **INCLUT L'IA ET LA GESTION DE L'ÉNERGIE**
Technologie intelligente pour une gestion optimale de l'énergie et des avantages économiques.

ONDULEUR HYBRIDE SIGEN

Monophasé


ONDULEUR HYBRIDE SIGEN

triphasé


3.0 3.6 4.0 4.6 5.0
5.0 6.0 8.0 10.0
Entrée DC (à partir de PV)

Max. Puissance PV	6000	7360	8000	9200	10000	W	8000	9600	12800	16000	W	
Max. Tension d'entrée DC						600	V	1100				V
Tension d'entrée DC nominale						350	V	600				V
Tension de démarrage						100	V	180				V
Portée de la tension MPPT						50-550	V	160 - 1000				V
Nombre de trackers MPP.						2		2	2	2	3	
Nombre de branches PV par MPPT						1		1				
Courant d'entrée max. par MPPT						16	A	16				A
Courant de court-circuit max. par MPPT						20	A	20				A

Sortie AC (sur réseau)

Puissance nominale de sortie	3000	3680	4000	4600	5000	W	5000	6000	8000	10000	W	
Max. puissance de sortie apparente	3300	3680	4400	5000	5500	VA	5500	6600	8800	11000	VA	
Courant de sortie nominal	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	A	7.6	9.1	12.2	15.2	A	
Courant de sortie max.	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	A	8.4	10.0	13.4	16.7	A	
Tension nominale de sortie						220 / 230 / 240	V	380 / 400				V
Fréquence nominale du réseau						50/60	Hz	50 / 60				Hz
Facteur de performance						0,8 en tête - 0,8 en retrait		0,8 en tête - 0,8 en retrait				
Densité totale de distorsion						THD < 2%		THD < 2%				

Rendement

Efficacité maximale						98.0 %		98.5 %				
Efficacité européenne	97.0 %	97.1 %	97.2 %	97.3 %	97.4 %		98 %					

Fonctions supplémentaires

Modules batteries compatibles						SigenStor Bat 5.0 / 8.0		SigenStor Bat 5.0 / 8.0				
Nombre de modules par contrôleur						1-6		1-6				
Tension des modules de batterie						300 - 600		600 - 900				
Puissance de sortie maximale (10 secondes)	4500	5520	6000	6900	7500		7500	9000	12000	15000		
Tension de sortie nominale						220 / 230 / 240		380 / 400				

Données générales

Dimensions (L / H / P)						700 / 300 / 268	mm	700 / 300 / 283				mm
Poids						18	kg	30				kg
Température de stockage						-40 - 70	°C	-40 - 70				°C
Température de fonctionnement						-30 - 60	°C	-30 - 60				°C
Taux d'humidité relative						0% - 95%		0% - 95%				
Hauteur de travail maximale						4000	m	4000				m
Refroidissement						Natural convection		Smart air cooling				
Niveau de protection du système						IP66		IP66				
Émissions sonores						< 30	dB	< 45				dB
Méthode d'installation						Montage mural		Montage mural				