



SIGENERGY



GO-SOLAR  
by D'leteren

# 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 VEHICLE-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				
Nombre de modules par contrôleur						1-6				
Tension des modules de batterie						300 - 600				
Puissance de sortie maximale (10 secondes)	4500	5520	6000	6900	7500	7500	9000	12000	15000	
Tension de sortie nominale						220 / 230 / 240				

**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				