

SIGENERGY

Solution énergétique pour les entreprises

Alimenter l'avenir des entreprises



Site Internet LinkedIn YouTube

Sigenergy est spécialisée dans la conception de solutions énergétiques de pointe pour les particuliers et les entreprises, et propose des produits tels que des systèmes de stockage d'énergie, des onduleurs solaires et des chargeurs pour véhicules électriques. Notre équipe de R & D internationale, composée de centaines d'experts industriels de qualité, partage la même vision : rendre le monde plus écologique grâce à une innovation permanente. Avec une présence commerciale et des services partout dans le monde, nous aspirons à devenir le partenaire de confiance de nos clients pour les accompagner vers un futur plus durable.

www.sigenergy.com

Clause de non-responsabilité : les informations présentées dans ce document sont fournies « en l'état ». Dans les limites autorisées par la loi, Sigenergy Technology Co., Ltd. exclut toutes les déclarations et garanties relatives à ce document et à son contenu, ou qui pourraient être fournies par des filiales ou tout autre tiers, notamment pour ce qui est des inexactitudes ou des omissions figurant dans ce document.

SOMMAIRE



À PROPOS DE SIGENERGY

PRODUIT

Solution énergétique pour les
entreprises

Gamme de produits

PARTENAIRE DE CONFIANCE

Fabrication intelligente

Établissement de fabrication
alimenté par l'énergie solaire

Bureau écologique alimenté par
l'énergie solaire

Assurance qualité

Diverses applications

Partenaire de service

À PROPOS DE SIGENERGY

Sigenergy est spécialisée dans la conception de solutions énergétiques de pointe pour les particuliers et les entreprises, et propose des produits tels que des systèmes de stockage d' énergie, des onduleurs solaires et des chargeurs pour véhicules électriques. Notre équipe de R & D internationale, composée de centaines d' experts industriels de qualité, partage la même vision : rendre le monde plus écologique grâce à une innovation permanente. Avec une présence commerciale et des services partout dans le monde, nous aspirons à devenir le partenaire de confiance de nos clients pour les accompagner vers un futur plus durable.

NOTRE VISION

Bénéficier d'une énergie propre

NOTRE MISSION

Devenir précurseur dans le domaine de l' énergie distribuée. Concevoir des solutions énergétiques intelligentes offrant une sécurité supérieure, une simplicité extrême et des performances exceptionnelles.

SIGENERGY

Sûr **I**ntelligent **É**cologique **E**fficace **N**ouveau



SOLUTION ÉNERGÉTIQUE SIGENERGY POUR LES ENTREPRISES

En intégrant l'énergie solaire au stockage de l'énergie, les entreprises peuvent réduire efficacement les coûts liés aux réseaux de distribution électrique et leur dépendance à leur égard. Cette démarche permet non seulement de mettre en place un filet de sécurité en cas de panne électrique, mais aussi d'assumer la responsabilité sociale de l'entreprise. En adoptant des pratiques plus durables qui correspondent aux valeurs de l'entreprise ainsi qu'aux tendances des consommateurs et du marché, il est possible d'obtenir un avantage concurrentiel.

Investissement optimal

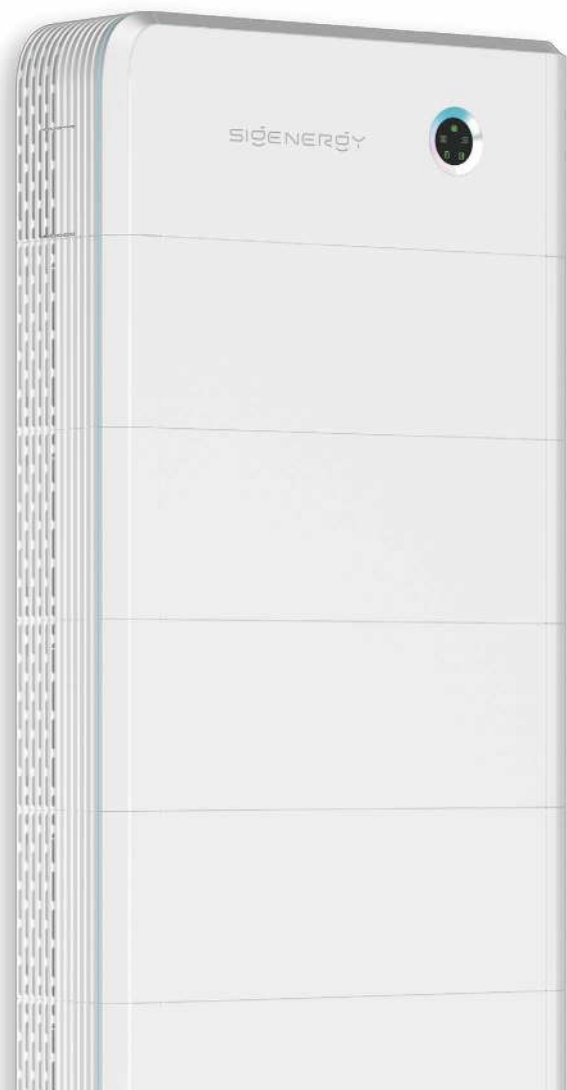
Conception modulaire permettant de s'adapter à différents scénarios
Installation facile et empilable avec mise en service immédiate
Sans câblage complexe, d'où une réduction des coûts et de la main-d'œuvre

Exploitation et maintenance non nécessaires

Indice de protection IP66, exploitation et maintenance sans problème et application en extérieur
Protection complète au niveau du système et des batteries
Diagnostic complet du système à distance en un seul geste pour simplifier le dépannage

Rendements plus élevés

Production d'énergie améliorée grâce à un plus grand nombre de MPPT
Optimiseur de batterie au niveau du bloc pour plus d'énergie utilisable
Le système de couplage CC atténue la perte d'énergie des câbles.



► **Sigen Energy Controller**

► **Sigen Battery**

8,0 **5,0**

Capacité énergétique (kW h)

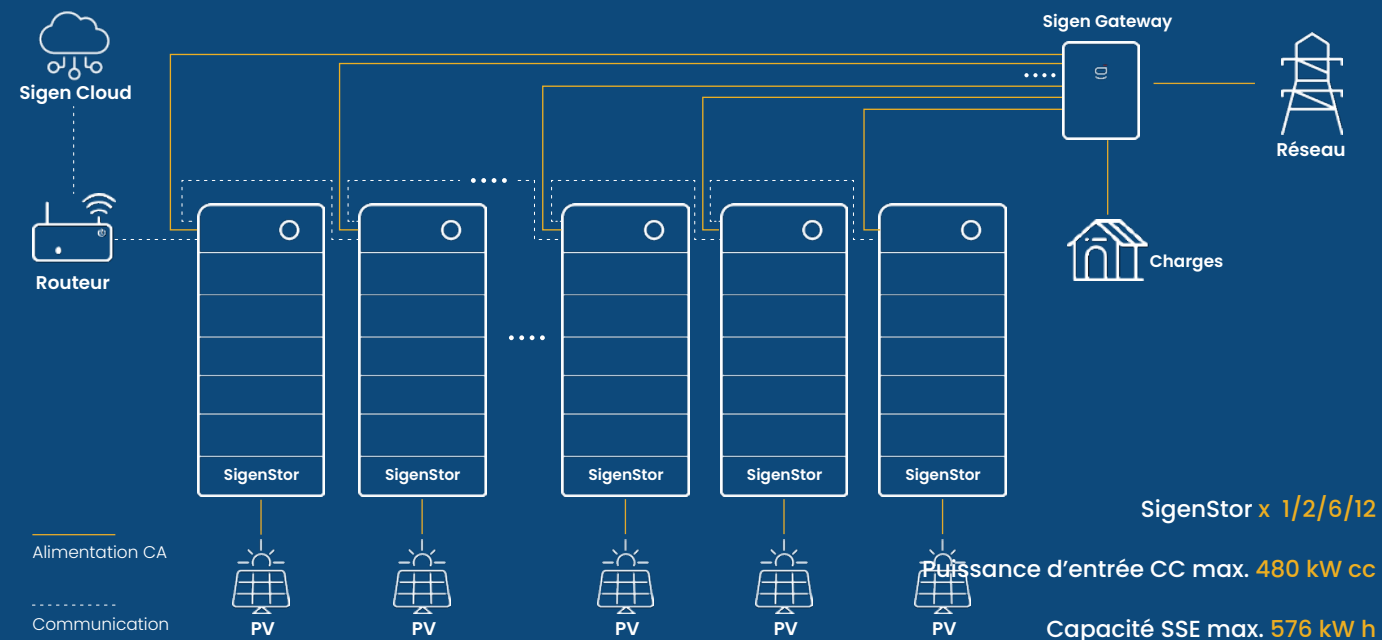
1 à 6
batteries empilables pour chaque pile

5 à 48 kW h
de capacité énergétique par pile

Multiples
systèmes pris en charge pour une connexion en parallèle



Systeme hybride

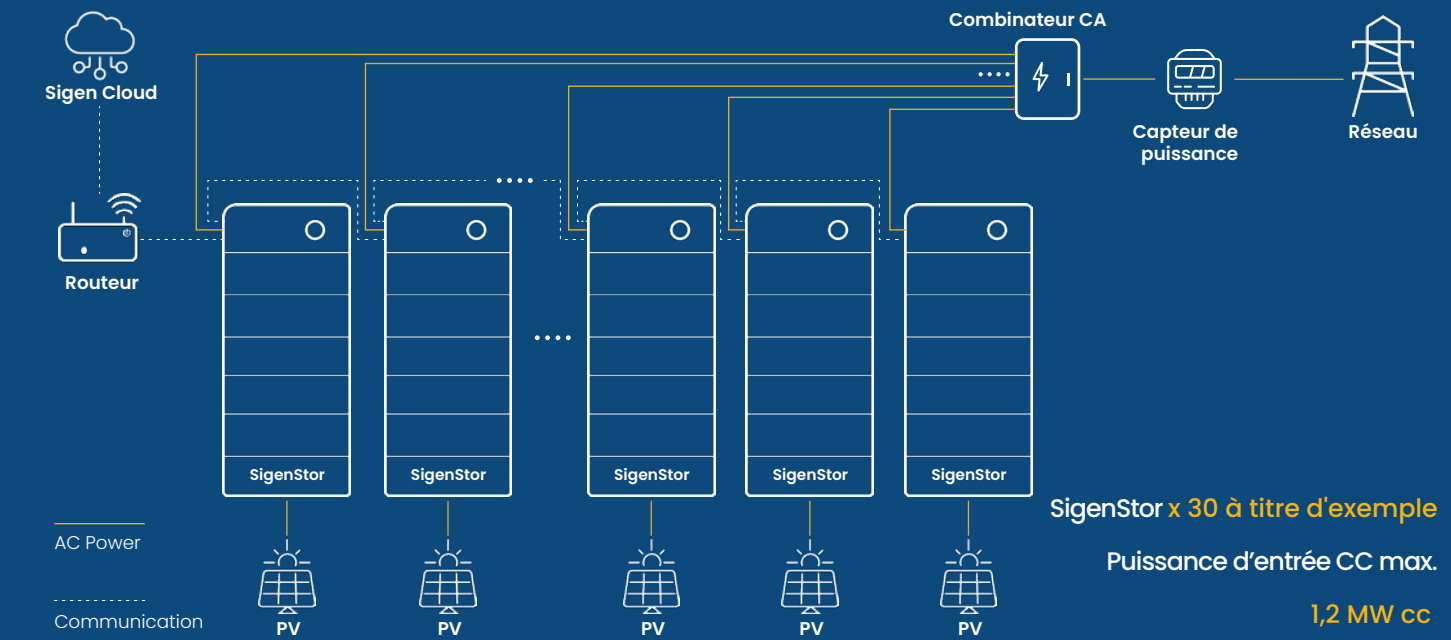


SigenStor x 1/2/6/12

Puissance d'entrée CC max. **480 kW cc**

Capacité SSE max. **576 kW h**

On-grid system



SigenStor x 30 à titre d'exemple

Puissance d'entrée CC max.

1,2 MW cc

Puissance de sortie CA max. **750 kW ca**

Capacité SSE **1,44 MW h**



Sigen Energy Controller

5.0 – 25.0 kW Triphasé

- ESystème de gestion d'énergie(SME) intégré pour un contrôle précis
- Protection contre les défauts de terre en courant continu
- Démarrage autonome à partir de plusieurs sources
- Compatibilité sur et hors réseau
- Rapport CC/CA jusqu'à 1.6
- Indice de protection du système IP66
- Démarrage noir multi-source

Sigen Energy Controller 5.0–25.0 kW Three Phase

SigenStor EC	5.0 TP	6.0 TP	8.0 TP	10.0 TP	12.0 TP	15.0 TP	17.0 TP	20.0 TP	25.0 TP	Units	
DC Input (from PV)											
Max. PV power	8000	9600	12800	16000	19200	24000	27200	32000	40000	W	
Max. DC input voltage										1100	V
Nominal DC input voltage										600	V
Start-up voltage										180	V
MPPT voltage range										160 ~ 1000	V
Number of MPPT trackers	2					3		4			
Number of PV strings per MPPT										1	
Max. input current per MPPT										16	A
Max. short-circuit current per MPPT										20	A
AC Output (on-grid)											
Nominal output power	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	W	
Max. output apparent power	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	VA	
Nominal output current	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.4	38.0	A	
Max. output current	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	25.1	28.4	33.4	41.8	A	
Nominal output voltage										380 / 400	V
Nominal grid frequency										50 / 60	Hz
Power factor										0.8 leading ~ 0.8 lagging	
Total current harmonic distortion										THDi < 2%	
Efficiency											
Max. efficiency	98.1%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%		
European efficiency	96.1%	96.6%	97.1%	97.5%	97.7%	97.9%	97.9%	97.9%	98.0%		
AC Output (backup)											
Peak output power (10 seconds)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	30000	W	
Nominal output voltage										380 / 400	V
Nominal output frequency										50 / 60	Hz
Power factor										0.8 leading ~ 0.8 lagging	
Total voltage harmonic distortion										THDv < 2%	
Disruption time of backup switch ¹										0	ms
Battery Connection											
Battery module models										SigenStor BAT 5.0 / 8.0	
Number of modules per controller										1 ~ 6	pcs
Battery module voltage range										600 ~ 900	V
Protection											
Safety protection feature	DC ground fault protection, Arc fault circuit interrupter, DC reverse polarity protection, Insulation monitoring, Residual current monitoring, Type II DC/AC surge protection, Anti-islanding protection, AC overcurrent/overvoltage/short-circuit protection.										
General Data											
Dimensions (W / H / D)										700 / 300 / 260	mm
Weight										36	kg
Storage temperature range										-40 ~ 70	°C
Operating temperature range										-30 ~ 60	°C
Relative humidity range										0% ~ 95%	
Max. operating altitude										4000	m
Cooling										Smart air cooling	
System ingress protection rating										IP66	
Communication										WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)	
Standard Compliance											
Standard ²	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2										

1. This refers to the load-side disruption time, to achieve this functionality Sigen Energy Controller needs to be used together with Sigen Battery and Sigen Energy Gateway. Test conditions: In the open-circuit state of the power grid, the nominal power of the Sigen Energy Controller is higher than the total power of the backup loads.

2. For all standards refer to the certificates category in the Sigenenergy website.

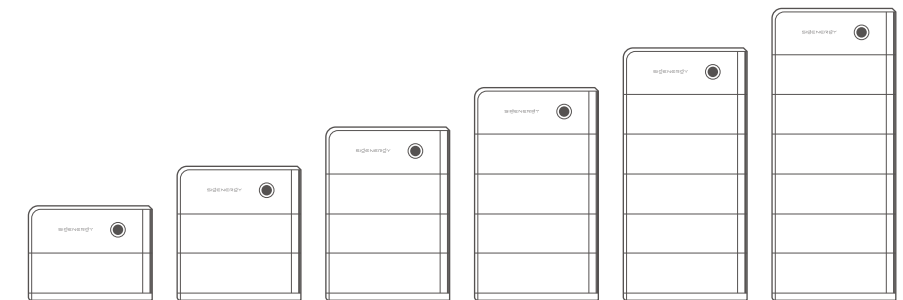


Sigen Battery

- Grande capacité des cellules, faible tension et durabilité
- Protection multicouche complète des batteries
- État des batteries visible dans l'application mySigen
- Connecteurs rapides pour une installation rapide
- Intégration de l'IA, optimisation de la durée de vie de la batterie
- Connexions parallèles pour un assemblage flexible des batteries

Sigen Battery 5.0 / 8.0 kWh

SigenStor BAT	5.0	8.0	Units
Performance Specification			
Battery type	LiFePO4		
Total energy capacity	5.38	8.06	kWh
Usable energy capacity ¹	5.2	7.8	kWh
Battery modules voltage range (three phase system)	600 ~ 900		
Max. charge / discharge power	2500	4000	W
Peak charge / discharge power (10 seconds)	3750	6000	W
General Data			
Weight	55	70	kg
Dimensions (W / H / D)	767 / 270 / 260		
Storage temperature range	-25 ~ 60		
Operating temperature range	-20 ~ 55		
Relative humidity range	5% ~ 95%		
Max. operating altitude	4000		
Cooling	Natural convection		
System ingress protection rating	IP66		
Installation method	Floor standing / Wall-mounted		
Standard Compliance			
Standard	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040		



Number of battery modules ²	1	2	3	4	5	6	pcs	
Total energy capacity	8.06	16.12	24.18	32.24	40.3	48.36	kWh	
Max. charge / discharge power	4	8	12	16	20	24	kW	
Total weight	112	183	254	325	396	467	kg	
Total height (with base)	640	910	1180	1450	1720	1990	mm	
Total width (with decorative covers)				850				mm
Total depth (with decorative covers)				260				mm

1. Test conditions: 100% depth of discharge, 0.2C rate charge & discharge averagely at 25°C, at the beginning of life.

2. The data in the table is based on the combination of SigenStor BAT 8.0 and SigenStor EC three-phase as an example, with a ground-mounted installation.

Sigen Energy Gateway



- Passage progressif en mode de secours, consommation d'énergie en toute sérénité
- Prêt pour le générateur, la pompe à chaleur et d'autres charges consommatrices contrôlables
- Protection du flux d'énergie de réserve de 350 ms pour le réseau et le générateur
- Alimentation électrique sans interruption par photovoltaïque + système de stockage d'énergie (SSE)/réseau/générateur

Sigen Energy Gateway HomeMax Three Phase

Preliminary

Sigen Gateway	HomeMax TP	Units
Grid Connection		
Grid connection type	Three phase	
Nominal AC input / output voltage	380 / 400	V
Nominal AC input / output current	76	A
Nominal AC input / output power	50 / 52.6	kW
Nominal AC frequency	50 / 60	Hz
Disruption time of backup switch ¹	0	ms
AC Output to Backup Port		
Nominal AC output voltage	380 / 400	V
Nominal AC output current	76	A
Nominal AC output power	50 / 52.6	kW
Nominal AC frequency	50 / 60	Hz
Overvoltage category	III	
Inverter Connection		
Max. number of connections	2	
Nominal AC voltage	380 / 400	V
Nominal AC input current	38	A
Smart Port Connection		
Generator output voltage	380 / 400	V
Nominal input / output current	76	
Nominal AC input / output power	50 / 52.6	kW
Generator 2-wire start	Supported	
General Data		
Dimensions (W / H / D)	510 / 750 / 179	mm
Weight	23	kg
Storage temperature range	-40 ~ 70	°C
Operating temperature range	-30 ~ 55	°C
Relative humidity range	0% ~ 95%	
Max. operation altitude	4000	m
Cooling	Natural convection	
Ingress protection rating	IP54	
Communication	Fast Ethernet, RS485, dry contact	
Installation method	Wall mounted	

1. This refers to the load-side disruption time, to achieve this functionality Sigen Energy Gateway needs to be used together with Sigen Energy Controller and Sigen Battery. Test conditions: In the open-circuit state of the power grid, the nominal power of the Sigen Energy Controller is higher than the total power of the backup loads.

Sigen Hybrid Inverter

5.0 – 25.0 kW Three Phase



- Batteries prêtes à l'emploi, à l'épreuve du temps
- Protection contre les défauts de terre en courant continu
- Rapport CC/CA jusqu'à 1.6
- Jusqu'à 4 trackers MPP
- Indice de protection IP66

Sigen Hybrid Inverter 5.0–25.0 kW Three Phase

Sigen Hybrid	5.0 TP	6.0 TP	8.0 TP	10.0 TP	12.0 TP	15.0 TP	17.0 TP	20.0 TP	25.0 TP	Units	
DC Input											
Max. PV power	8000	9600	12800	16000	19200	24000	27200	32000	40000	W	
Max. DC input voltage										1100	V
Nominal DC input voltage										600	V
Start-up voltage										180	V
MPPT voltage range										160 ~ 1000	V
Number of MPP trackers	2			3			4				
Number of PV strings per MPPT										1	
Max. input current per MPPT										16	A
Max. short-circuit current per MPPT										20	A
AC Output (on-grid)											
Nominal output power	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	W	
Max. output apparent power	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	VA	
Nominal output current	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.4	38.0	A	
Max. output current	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	25.1	28.4	33.4	41.8	A	
Nominal output voltage										380 / 400	V
Nominal grid frequency										50 / 60	Hz
Power factor										0.8 leading ~ 0.8 lagging	
Total current harmonic distortion										THDi < 2%	
Efficiency											
Max. efficiency	98.1%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%		
European efficiency	96.1%	96.6%	97.1%	97.5%	97.7%	97.9%	97.9%	97.9%	98.0%		
Additional Features											
Compatible battery module										SigenStor BAT 5.0 / 8.0	
Number of modules per controller										1 ~ 6	pcs
Battery module voltage range										600 ~ 900	V
Peak output power (10 seconds)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	30000	W	
Nominal output voltage										380 / 400	V
Protection											
Safety protection feature	DC ground fault protection, Arc fault circuit interrupter, DC reverse polarity protection, Insulation monitoring, Residual current monitoring, Type II DC/AC surge protection, Anti-islanding protection, AC overcurrent/overvoltage/short-circuit protection.										
General Data											
Dimensions (W / H / D)										700 / 300 / 283	mm
Weight										36	kg
Storage temperature range										-40 ~ 70	°C
Operating temperature range										-30 ~ 60	°C
Relative humidity range										0% ~ 95%	
Max. operating altitude										4000	m
Cooling										Smart air cooling	
Ingress protection rating										IP66	
Installation method										Wall-mounted	
Communication										WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)	
Standard Compliance											
Standard ¹	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2										

1. For all standards refer to the certificates category in the Sigenenergy website.

Sigen PV Inverter

5.0 – 25.0 kW Triphasé



- Installation facile avec câblage latéral
- Suivi de l'énergie visible dans l'application mySigen
- Communication WLAN, Ethernet et 4G
- Rapport CC/CA jusqu'à 1.6
- Jusqu'à 4 trackers MPP
- Indice de protection IP66

Sigen PV Inverter 5.0–25.0 kW Three Phase

Sigen PV Max	5.0 TP	6.0 TP	8.0 TP	10.0 TP	12.0 TP	15.0 TP	17.0 TP	20.0 TP	25.0 TP	Units	
DC Input											
Max. PV power	8000	9600	12800	16000	19200	24000	27200	32000	40000	W	
Max. DC input voltage										1100	V
Nominal DC input voltage										600	V
Start-up voltage										180	V
MPPT voltage range										160 ~ 1000	V
Number of MPP. trackers	2			3			4				
Number of PV strings per MPPT										1	
Max. input current per MPPT										16	A
Max. short-circuit current per MPPT										20	A
AC Output											
Nominal output power	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	W	
Max. output apparent power	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	VA	
Nominal output current	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.4	38.0	A	
Max. output current	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	25.1	28.4	33.4	41.8	A	
Nominal output voltage										380 / 400	V
Nominal grid frequency										50 / 60	Hz
Power factor										0.8 leading ~ 0.8 lagging	
Total current harmonic distortion										THDi < 2%	
Efficiency											
Max. efficiency	98.1%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%		
European efficiency	96.1%	96.6%	97.1%	97.5%	97.7%	97.9%	97.9%	97.9%	98.0%		
Protection											
Safety protection feature	DC ground fault protection, Arc fault circuit interrupter, DC reverse polarity protection, Insulation monitoring, Residual current monitoring, Type II DC/AC surge protection, Anti-islanding protection, AC overcurrent/overvoltage/short-circuit protection.										
General Data											
Dimensions (W / H / D)										700 / 300 / 283	mm
Weight										36	kg
Storage temperature range										-40 ~ 70	°C
Operating temperature range										-30 ~ 60	°C
Relative humidity range										0% ~ 95%	
Max. operating altitude										4000	m
Cooling										Smart air cooling	
Ingress protection rating										IP66	
Installation method										Wall-mounted	
Communication										WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)	
Standard Compliance											
Standard ¹	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2										

1. For all standards refer to the certificates category in the Sigenenergy website.

Sigen EV DC Charging Module



Experience Fast DC charging

- Mesure de la puissance avec une précision de 1 % pour un contrôle précis
- Écran LCD affichant des informations en temps réel, facile à utiliser et à consulter
- Intégration parfaite avec les appareils Sigenenergy, aucune configuration nécessaire
- Gestion des limitations d'exportation/importation et adaptation à l'évolution de l'IA
- Fréquence de rafraîchissement des données de 100 ms, transmission instantanée des données

* Works with Sigen Energy Controller in business solar system

Sigen EV DC Charging Module 12 / 25 kW

Préliminaire

SigenStor EVDC ¹	12	25	Unités
Charge en courant continu			
Puissance de charge maximale du port de charge	12.5	25	kW
Puissance de décharge maximale du port de charge	12.5	25	kW
Plage de tension de sortie		150 ~ 1000	V
Courant de sortie max.	40	80	A
Interfaces de charge		CCS2	
Protection			
Protection contre les courts-circuits		Soutenu	
Protection contre la surtension / sous-tension		Soutenu	
Protection contre les surcharges		Soutenu	
Protection contre les températures excessives		Soutenu	
Protection contre l'inversion de polarité		Soutenu	
Contrôle des contacteurs soudés		Soutenu	
Données générales			
Dimensions (Poids/Hauteur/Profondeur)		700 / 270 / 260	mm
Poids		40	kg
Plage de température de stockage		-40 ~ 70	°C
Plage de température de fonctionnement		-30 ~ 60	°C
Plage d'humidité relative		5% ~ 95%	
Altitude de fonctionnement max.		4000	m
Refroidissement		Refroidissement à l'air intelligent	
Indice de protection contre les agressions		IP66	
Longueur de câble de charge intégrée ²		5 / 7.5	m
Fonction			
Authentification		Carte RFID/App/Pas d'authentification	
Application		Opération V2X bidirectionnelle ³ , La gestion intelligente de la charge	
Interfaces utilisateurs		Indicateur LED, Application, lecteur RFID	
Fonction à distance		OTA, diagnostic à distance	

1. Le module de charge Sigen EV DC doit être utilisé en conjonction avec Sigen Energy Controller.
2. La longueur du câble de charge intégré fait référence à la longueur du câble qui s'étend à partir du module de charge Sigen EV DC, et non à la longueur du câble exposé.
3. La fonctionnalité V2X est limitée par les capacités du véhicule électrique. Une fois les normes pertinentes publiées, la fonction V2X peut être mise à niveau via OTA. Pour le support officiel des modèles de véhicules et les délais de support, veuillez consulter les annonces futures sur le site officiel.

Sigen Communication Module



- Indice de protection IP66, plus fiable
- Prêt à l'emploi, facile à utiliser
- Compatible avec les communications 2G/3G/4G

Sigen Communication Module

	Sigen CommMod	Units
Connection interface	USB	
Installation type	Plug-and-play	
Display	LED indicators	
Dimensions (W / H / D)	52 / 112 / 33	mm
Weight	90	g
Ingress protection rating	IP66	
Power consumption (typical)	< 4	W
Supported standards	4G: FDD-LTE / TDD-LTE 3G: WCDMA / HSDPA / HSUPA / HSPA+ 2G: GSM / GPRS / EDGE3	
Storage temperature range	-40 ~ 70	°C
Operating temperature range	-30 ~ 60	°C
Relative humidity range	0% ~ 95%	
Max. operating altitude	4000	m
Controller / Inverter compatibility	Sigen Energy Controller series Sigen Hybrid Inverter series Sigen PV Inverter series	



Sigen Power Sensor



- 1% high-accuracy power detection for precise control
- LCD real-time info display, easy to operate and check
- Integrates smoothly with Sigenenergy devices, no need for setup
- Support export/import limitations and ready for AI evolving
- 100 ms data refresh rate, instantaneous data feed

Sigen Power Sensor

Sigen Sensor ¹	TP-CT120-DH	TP-CT300-DH	TP-CT600-DH	Units
Power Supply				
Grid connection type	3P3W/3P4W			
AC input voltage range	173 ~ 480			Vac
Nominal AC frequency	50 / 60			Hz
Measurement Accuracy				
Voltage accuracy	0.5%			
Current accuracy	0.5%			
Power accuracy	1%			
Frequency accuracy	0.2%			
Communication				
Interface	RS485			
Baud rate	9600			bps
Protocol	Modbus RTU			
General Data				
Dimensions (W / H / D)	72 / 94.5 / 65			mm
Weight	0.20	0.20	0.23	kg
Storage temperature range	-40 ~ 85			°C
Operating temperature range	-30 ~ 60			°C
Relative humidity range	0% ~ 90%			
Ingress protection rating	IP51			
Installation method	DIN Rail 35 mm			
CT Accessory				
Number of CT	3	3	3	pcs
Cable length of CT	1	1	1	m
Inner diameter of CT	16	24	36	mm
Weight of CT	0.09	0.2	0.4	kg
Max. operating current of CT	120	300	600	A
Standard Compliance				
Standard	EN 61010-1:2010, EN 61010-2-030:2010			

1. For more models refer to the Sigenenergy website.

Fabrication intelligente à la pointe de l'innovation



6 GWh

Capacité de production des batteries

12 GW

Capacité de production d'onduleurs

Situé dans la nouvelle agglomération de Lin-gang, à Shanghai, un pôle d'entreprises de renommée mondiale dotées d'une forte capacité d'innovation, le centre de fabrication de 20 000 m² est équipé d'une technologie de pointe et de processus de fabrication innovants qui nous permettent de fabriquer des produits de haute qualité avec un rendement exceptionnel. Le centre est également équipé du dernier système de gestion de la production (MES) qui optimise nos opérations et permet un suivi en temps réel du processus de production.






Fonctionnement à l'énergie solaire par des solutions Sigenergy pour un futur durable

En adoptant les produits Sigenergy et l'énergie solaire, notre usine a réalisé une fabrication écologique. Grâce à une centrale photovoltaïque de 3 000 m² installée sur le toit, nous avons considérablement réduit notre dépendance vis-à-vis des combustibles fossiles et notre empreinte carbone au cours du processus de fabrication. Notre système de production alimenté par l'énergie solaire se traduit également par un meilleur rendement et des économies de coûts plus importantes pour notre entreprise. Nous sommes fiers d'avoir un impact favorable en matière de protection de l'environnement et nous nous engageons à poursuivre nos efforts en matière de développement durable afin de contribuer à la construction d'un monde meilleur pour les générations futures.

Dimensions de la centrale

 3,000 m²  362 kW_p  240 kW_{ac}  432 kWh

Production annuelle estimée

 398,200 kWh

Contribution à la collectivité par an

 309 t de réduction des émissions de CO₂

 Équivalent à 269 arbres plantés

Transformer les bureaux en espaces verts grâce aux énergies renouvelables

Nous avons mis en place des bureaux durables en installant une centrale photovoltaïque de 1 050 m² et un système de stockage d'énergie de 448 kW h sur le toit. Cet investissement stratégique garantit non seulement un approvisionnement abondant en énergie propre, mais entraîne également des réductions substantielles des émissions de carbone. Ce système intègre une fonction robuste de coupure de charge de 0 ms, garantissant une alimentation électrique sans interruption pour l'ensemble des bureaux, ce qui permet aux employés de consommer de l'énergie verte en toute sérénité.

Dimensions de la centrale

1 050 m² 191,4 kW_{crête} 250 kW_{ca} 448 kW h

Production annuelle estimée

210 540 kW h

Contribution à la collectivité par an

210 t de réduction des émissions de CO₂

Équivalent à 241 arbres plantés





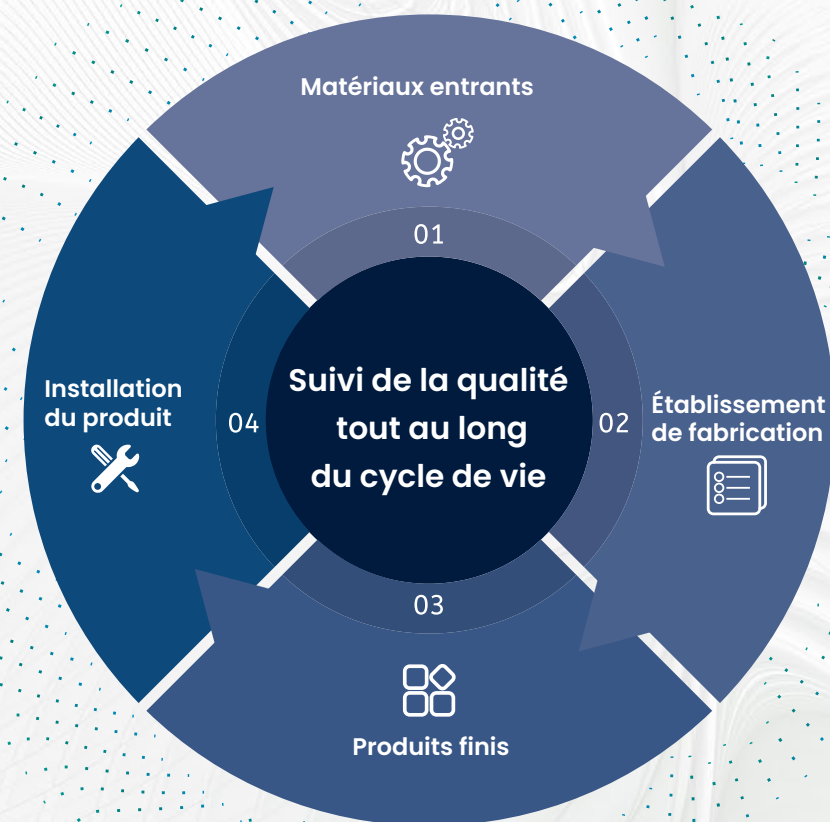
Quand la qualité rencontre la perfection

L'engagement constant de Sigenergy à privilégier le client est au cœur de toutes nos activités. Nous sommes fermement convaincus que fournir des produits de qualité supérieure est primordial pour garantir la satisfaction des clients et établir des relations à long terme. Dans un souci constant d'excellence, nous nous efforçons de concevoir des produits innovants qui répondent aux attentes des clients, à défaut de les dépasser. Notre système rigoureux de contrôle de la qualité garantit que chaque produit sortant de nos usines répond aux critères les plus stricts. De surcroît, nous ne nous contentons jamais de nous reposer sur les acquis. Au contraire, nous adoptons une approche axée sur le perfectionnement continu afin d'améliorer constamment nos produits et de relever les normes de l'industrie.



Systeme de gestion de la production (MES)

La qualité et le rendement sont constamment garantis par notre système MES, qui surveille, suit, documente et contrôle l'ensemble du processus de fabrication, des matières premières aux produits finis, ainsi que la gestion du cycle de vie complet des produits.





Flexible pour s'adapter à différents scénarios



Autoconsommation max.



Réduction des factures d'électricité



Alimentation sans interruption 24 h/24 et 7 j/7



Expansion du réseau virtuel

Nos systèmes sont modulaires et facilement empilables, à partir de 5 kW h pour la batterie de stockage d'énergie. Ils répondent avec précision aux différentes exigences en matière de puissance et s'adaptent de manière flexible aux besoins des petites entreprises commerciales et industrielles. La conception modulaire à connecteurs rapides permet une installation facile, tout comme les blocs de construction LEGO. Grâce à une mise en service complète du système en moins de 10 minutes, un déploiement rapide et peu coûteux est facilement réalisable.

