



IEETek



Zhuhai Initial Entropy Energy Co., Ltd.

☎ Tel: +86-756-6251315

✉ E-mail: info@ieetek.com

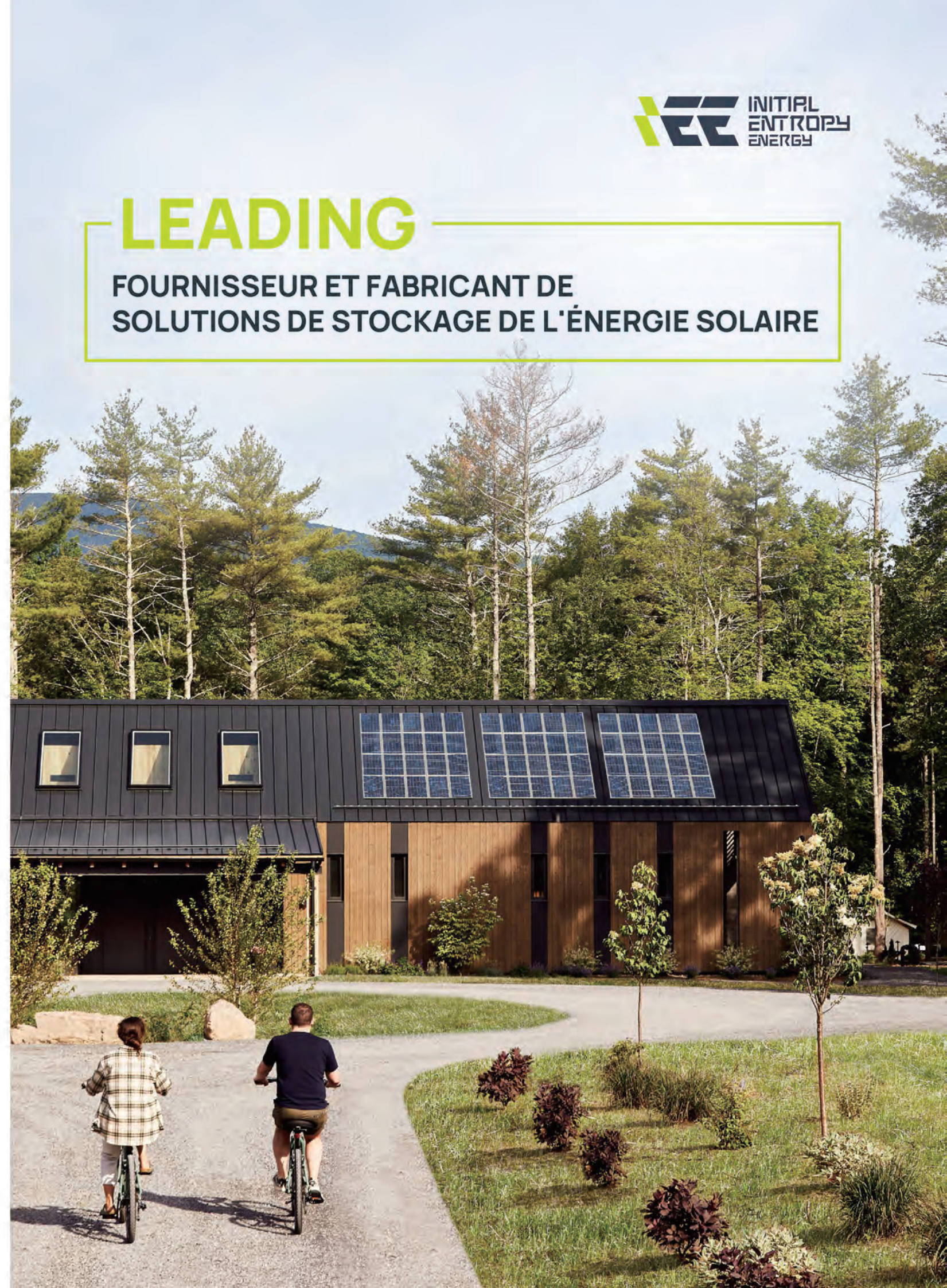
🌐 Web: www.ieetek.com

📍 Adresse : 8e étage, A4 Harbour 7, Jintang Road, High-tech District, Zhuhai City, Guangdong Province, Chine.



LEADING

FOURNISSEUR ET FABRICANT DE
SOLUTIONS DE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE





Contenu



01

Profil de l'entreprise



05

ESS portable tout-en-un



07

Centrale électrique portable/
générateur solaire



19

Onduleur de stockage résidentiel



27

Onduleur photovoltaïque résidentiel



31

Batterie de stockage d'énergie

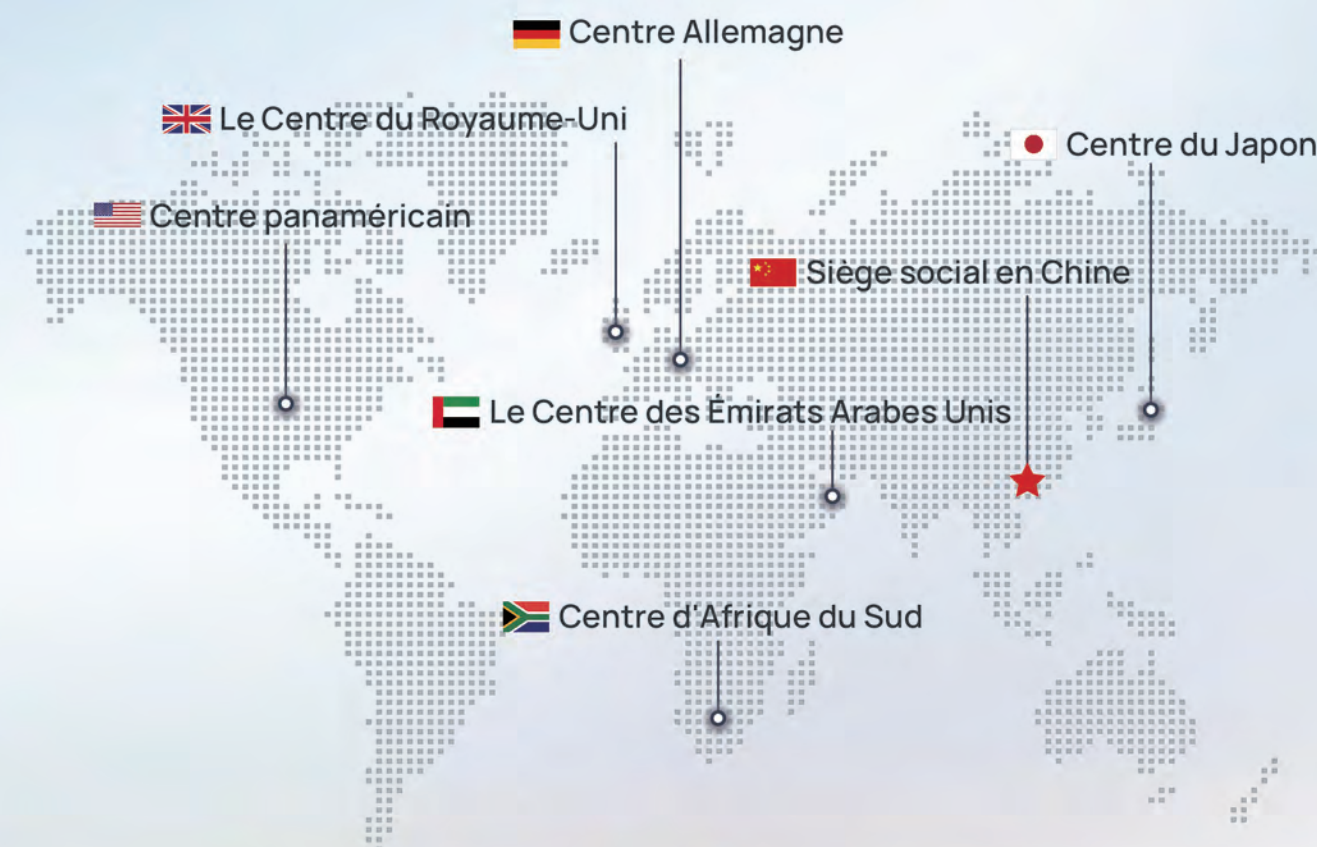


35

Moniteur IEE

Profil de l'entreprise

Zhuhai Initial Entropy Energy Co., Ltd. (IEETek) est l'un des principaux fournisseurs et fabricants de solutions de stockage d'énergie solaire. Nous nous engageons à fournir des solutions énergétiques « sûres, fiables et propres » pour tous les scénarios pour les ménages et les utilisateurs individuels du monde entier. La base de production de la ville de Zhuhai couvre une superficie de 7 000 mètres carrés. Les membres de notre équipe R&D ont en moyenne plus de 15 ans d'expérience dans le domaine des technologies énergétiques. Nous avons obtenu une série de brevets technologiques compétitifs et de certifications de produits internationales. Nos principaux produits comprennent des onduleurs connectés au réseau, des onduleurs hors réseau, des systèmes de stockage d'énergie, des centrales électriques portables, des batteries au lithium et des systèmes intelligents de gestion de l'énergie. Nos produits ont été exportés vers les États-Unis, le Japon, l'Afrique du Sud, l'Allemagne, le Royaume-Uni, l'Australie, l'Inde et d'autres pays et régions, et sont hautement reconnus par nos clients mondiaux pour leurs excellentes performances et leur stabilité. Notre mission est de rendre la vie verte et durable accessible à tous, et IEETek s'efforce de créer un nouvel écosystème d'énergie propre au service des utilisateurs du monde entier.



ISO 9001:2015
Certification du système
de gestion de la qualité



Certificat de brevet



Certification CE



Certification FCC



Certification UN38.3



Certification EPS



Notre solide équipe de R&D

Nous disposons d'une solide équipe d'ingénieurs R&D professionnels dotés d'excellentes capacités indépendantes de recherche et développement. Avec plus de 15 ans d'expérience dans la recherche et la fabrication d'onduleurs solaires et de produits de stockage d'énergie, les membres clés sont des experts d'entreprises d'électronique de puissance nationales et internationales bien connues. Grâce à nos investissements en R&D et en innovation technologique, nous avons acquis de multiples brevets dans le domaine de la conversion d'énergie et de la gestion de l'énergie.



ESS PORTABLE TOUT-EN-UN



Écran d'affichage

Poignée télescopique

Module onduleur hybride



Dispositif anti-basculement

Roues



Module de batterie



Roues robustes et
Poignée télescopique
Transport pratique



Conception modulaire
et extensible jusqu'à
20 kWh



Avec fonction UPS
Temps de commutation ≤ 10 ms



Large plage d'entrée PV
10 ~ 450 V

ESS

ESS tout-en-un
hybride sur et hors
réseau



Courant d'entrée maximum 16A
pour mieux correspondre au
panneau haute puissance



Prise en charge du
couplage AC et
installation facile



Tension de mise à la
terre hors réseau à
contrôle automatique
proche de zéro

Si-Hybrio series



Modèle	SH4000
Entrée de la batterie	
Type de cellule	LiFePO ₄
Capacité de la batterie (Wh)	5120
Tension nominale d'entrée de la batterie (V)	51.2
Plage de tension d'entrée de la batterie (V)	40~60
Courant de charge nominal (A)	65
Courant de décharge nominal (A)	90
Courant de décharge maximum (A)	100
Cycles de vie (@25°C, décharge 0,5C, DOD80%)	4000+
Entrée AC	
Puissance de charge AC (W)	3600
Tension nominale (VAC)	230
Plage de tension (V)	180~270
Fréquence nominale (Hz)	50
Gamme de fréquences (Hz)	45~55
Facteur de puissance (@Max.Charging Power)	>0.99
Sortie AC	
Puissance nominale AC (W)	4000
Puissance de surtension (W)	8000
Tension nominale du réseau (Vac)	220 / 230 / 240
Fréquence nominale de la grille (Hz)	50
Courant alternatif nominal (A)	17.5
THDv à la puissance nominale (%)	<1.5
PV Input(HV)MC4	
Puissance d'entrée de charge solaire maximale (W)	3000
Plage de tension d'entrée DC (V)	70~450
Courant d'entrée DC/PV max.	16
Entrée DC (LV)XT60	
Puissance de charge maximale de la voiture (W)	120
Puissance d'entrée de charge solaire maximale (W)	600
Plage de tension d'entrée DC (V)	12~50
Courant d'entrée DC/PV max.	16
Sortie DC	
XT60	12V/30A, 24V/25A, 36V/20A
USB-TypeC (x2)	100W, 5V, 9V, 12V, 15V:3A, 20V:5A
Efficacité	
Batterie vers AC Max (%)	93.0
AC vers batterie Max (%)	93.0
PV vers AC Max (%)	97.5
PV à Batterie Max (%)	95.0
Protection	Surintensité de la sortie CA ; court-circuit de la sortie CA ; surintensité de la charge CA ; sur/sous-tension de la sortie CA ; sur/sous-fréquence de la sortie CA ; surchauffe de l'onduleur ; sur/sous-tension de la charge CA ; température élevée/basse de la batterie ; sur/sous-tension de la batterie.
Données générales	
Dimensions (W/H/D) (mm)	510*673*266mm; (Onduleur: 510*216*208mm; Batterie: 510*375*198 mm; Base: 510*82*256mm)
Poids (Kg)	65
LCD (mm)	97*48
Refroidissement	Refroidissement par ventilateur intelligent
Plage de température de fonctionnement (°C)	0~40°C (Charge), -20~+40°C (Décharge)
Humidité relative de fonctionnement [RH(%)]	0~95%, sans condensation
Protection contre les infiltrations	IP54 (IP65 disponible sur demande)
Bruit (dB)	< 40
Interface de communication	Wi-Fi

CENTRALE ÉLECTRIQUE PORTABLE 1kW



100%, 1,5 heure de
recharge super rapide



Garantie de sécurité
des batteries LiFePO₄



Chargeur sans fil



Temps de commutation de
10 ms ASI sans faille



1000W, Surge 2000W
Sortie AC



Contrôle
intelligent APP



Singo series



Modèle	Singo600		Singo1000	
	120Vac	230Vac	120Vac	230Vac
Entrée de la batterie				
Type de cellule	LiFePO ₄			
Capacité de la batterie (Wh)	672		1008	
Tension nominale d'entrée de la batterie (V)	22.4			
Plage de tension d'entrée de la batterie (V)	18.2~26			
Courant de charge nominal (A)	25		36	
Courant de décharge nominal (A)	50		50	
Courant de décharge maximal (A)	80		80	
Cycles de vie (@25°C, 0,5C de décharge, DOD80%)	4000+			
Entrée AC				
Puissance de charge AC (W)	480		800	
Tension nominale (Vac)	120	230	120	230
Plage de tension (V)	90~140	180~270	90~140	180~270
Fréquence nominale (Hz)	60	50	60	50
Gamme de fréquences (Hz)	55~65	45~55	55~65	45~55
Facteur de puissance (à la puissance de charge maximale)	> 0.99			
Entrée DC				
Puissance de charge maximale de la voiture (W)	120			
Puissance d'entrée de charge solaire maximale (W)	200			
Plage de tension d'entrée DC (V)	10~30			
Courant d'entrée DC/PV maximal (A)	10			
Sortie AC				
Puissance nominale AC (W)	600		1000	
Puissance de surtension (W)	1200		2000	
Tension nominale du réseau (Vac)	120	230	120	230
Fréquence nominale de la grille (Hz)	60	50	60	50
Courant alternatif nominal (A)	5	2.6	8.3	4.3
THDv à la puissance nominale (%)	< 1.5			
DC Output				
USB-A (x1)	12W, 5V, 2.4A			
QC3.0 (x2)	18 W maximum par port, 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A			
USB-TypeC (x2)	100 W maximum par port, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 20 V/1,5 A			
Port voiture et port CC Sortie totale maximale	132W			
Port pour voiture (x1)	132W, 13.2V, 10A			
Port DC (x2)	132W maximum par port, 13.2V, 10A			
Chargeur sans fil (W)	10			
Efficacité				
Batterie vers AC Max(%)	92.5	93.0	92.5	93.0
AC vers batterie Max (%)	92			
Protection	Surintensité de la sortie CA ; court-circuit de la sortie CA ; surintensité de la charge CA ; sur/sous-tension de la sortie CA ; sur/sous-fréquence de la sortie CA ; surchauffe de l'onduleur ; sur/sous-tension de la charge CA ; température élevée/basse de la batterie ; sur/sous-tension de la batterie.			
Données générales				
Dimensions (W/H/D) (mm)	348*264*192			
Poids (Kg)	9.5		11.1	
LCD (mm)	82*48			
Refroidissement	Refroidissement par air pulsé			
Plage de température de fonctionnement	0~40°C(Charge), -20~+40°C(Décharge)			
Humidité relative de fonctionnement [RH(%)]	0~95%, sans condensation			
Protection contre les infiltrations	IP20			
Bruit (dB)	< 65			
Interface de communication	Wi-Fi			
Lumière LED (W)	3W			



CENTRALE ÉLECTRIQUE PORTABLE 2kW



Capacité énorme de
1920Wh



100 %, 1,8 heure
Recharge super rapide



Chargeur sans fil



Protection et sécurité
des ASI et des BMS



2000W, Surge 4000W
Sortie AC



Versatile
Output Ports

Singo series



Modèle	Singo2000		Singo2000Pro	
	120Vac	230Vac	120Vac	230Vac
Entrée de la batterie				
Type de cellule	LiFePO ₄			
Capacité de la batterie (Wh)	1440		1920	
Tension nominale d'entrée de la batterie (V)	48			
Plage de tension d'entrée de la batterie (V)	40~60			
Courant de charge nominal (A)	25		25	
Courant de décharge nominal (A)	45			
Courant de décharge maximal (A)	60			
Cycles de vie (@25°C, 0,5C de décharge, DOD80%)	4000+			
Entrée AC				
Puissance de charge AC (W)	1200		1500	
Tension nominale (Vac)	120	230	120	230
Plage de tension (V)	90~140	180~270	90~140	180~270
Fréquence nominale (Hz)	60	50	60	50
Gamme de fréquences (Hz)	55~65	45~55	55~65	45~55
Facteur de puissance (à la puissance de charge maximale)	> 0.99			
Entrée DC				
Puissance max. Puissance de charge de la voiture (W)	120			
Puissance max. Puissance d'entrée de charge solaire (W)	500			
Plage de tension d'entrée DC (V)	10~50			
Courant d'entrée max. Courant d'entrée DC/PV (A)	11			
Sortie AC				
Puissance nominale AC (W)	2000		2000	
Puissance de surtension (W)	4000		4000	
Tension nominale du réseau (Vac)	120	230	120	230
Fréquence nominale de la grille (Hz)	60	50	60	50
Courant alternatif nominal (A)	16.5	9	16.5	9
THDv à la puissance nominale (%)	< 1.5			
DC Output				
USB-A (x1)	12W, 5V, 2.4A			
QC3.0 (x2)	18W maximum par port, 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1.5A			
USB-TypeC (x2)	100W maximum par port, 5V, 9V, 12V: 3A; 20V:5A			
Port voiture et port CC Sortie totale maximale	132W			
Port pour voiture (x1)	132W, 13.2V, 10A			
Port DC (x2)	132W maximum par port, 13.2V, 10A			
Chargeur sans fil (W)	10			
Efficacité				
Batterie vers AC Max(%)	92.5	93.0	92.0	93.0
AC vers batterie Max (%)	93			
Protection	Surintensité de la sortie CA ; court-circuit de la sortie CA ; surintensité de la charge CA ; sur/sous-tension de la sortie CA ; sur/sous-fréquence de la sortie CA ; surchauffe de l'onduleur ; sur/sous-tension de la charge CA ; température élevée/basse de la batterie ; sur/sous-tension de la batterie.			
Données générales				
Dimensions (W/H/D) (mm)	355*287*226		355*347*226	
Poids (Kg)	17.2		20.5	
LCD (mm)	97*48			
Refroidissement	Refroidissement par air pulsé			
Plage de température de fonctionnement	0~40°C (Charging) , -15~+40°C (Décharge)			
Humidité relative de fonctionnement [RH(%)]	0~95%, sans condensation			
Protection contre les infiltrations	IP20			
Bruit (dB)	< 65			
Interface de communication	Wi-Fi			
Lumière LED (W)	3W			

CENTRALE ÉLECTRIQUE PORTABLE

Empilable

Batterie de secours domestique
extensible jusqu'à 16 kWh

WATMAR³ à base d'eau
Technologie verte

Recharge super rapide de
0 % à 100 % en 1,5 heure

Ports de sortie polyvalents

Passeport de batterie pour
une gestion durable et
circulaire des batteries

Piles LiFePO₄
Cycle de vie de plus de 4000



P2000



Singo series



Modèle	Singo2000Plus		Singo3000	
	120Vac	230Vac	120Vac	230Vac
Entrée de la batterie				
Type de cellule	LiFePO ₄			
Capacité de la batterie (Wh)	2048			
Tension nominale d'entrée de la batterie (V)	51.2			
Plage de tension d'entrée de la batterie (V)	40~60			
Courant de charge nominal (A)	40~60		50	
Courant de décharge nominal (A)	50		70	
Courant de décharge maximal (A)	60		90	
Cycles de vie (@25°C, 0,5C de décharge, DOD80%)	4000+			
Entrée AC				
Puissance de charge AC (W)	1800		Simple: 1600 Parallèle: 1800	Simple: 1600 Parallèle: 2500
Tension nominale (Vac)	120	230	120	230
Plage de tension (V)	90~140	180~260	90~140	180~260
Fréquence nominale (Hz)	60	50	60	50
Plage de fréquence (Hz)	55~65	45~55	55~65	45~55
Facteur de puissance (à la puissance de charge maximale)	>0.99			
Entrée DC				
Puissance max. Puissance de charge de la voiture (W)	120			
Puissance de charge solaire max. Puissance de charge solaire (W)	1000			
Plage de tension d'entrée CC (V)	12~85			
Courant d'entrée max. Courant d'entrée DC/PV (A)	16			
Sortie AC				
Puissance AC nominale (W)	2200		3200	
Puissance de surtension (W)	4400		6400	
Tension nominale du réseau (Vac)	120	230	120	230
Fréquence nominale du réseau (Hz)	60	50	60	50
Courant AC maximum (A)	18.5	10	26.5	14
THDv à la puissance nominale	<1.5%			
Sortie DC				
USB-A (x1)	12W, 5V/2.4A		12W, 5V/2.4A	
QC3.0 (x2)	18 W chacun, 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A		18W chacun, 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A	
USB-TypeC (x2)	100W chacun, 5V, 9V, 12V,15V:3A, 20V:5A		100W chacun, 5V, 9V, 12V, 15V:3A, 20V:5A	
Port voiture et port CC Puissance de sortie totale max. Puissance de sortie max.	132W		132W	
Port voiture (x1)	132W, 13.2V, 10A		132W, 13.2V, 10A	
Port DC (x2)	132W, 13.2V, 10A		132W, 13.2V, 10A	
Chargeur sans fil (en option))	10W		10W	
Efficacité				
Batterie vers AC Max(%)	92	93	92	93
AC vers batterie Max(%)	93			
Protection	Surintensité de la sortie CA ; court-circuit de la sortie CA ; surintensité de la charge CA ; sur/sous-tension de la sortie CA ; sur/sous-fréquence de la sortie CA ; surchauffe de l'onduleur ; sur/sous-tension de la charge CA ; température élevée/basse de la batterie ; sur/sous-tension de la batterie.			
Données générales				
Dimensions (W*H*D) (mm)	355*312*299			
Poids (Kg)	25			
LCD (mm)	97*48			
Concept de refroidissement	Refroidissement par air pulsé			
Plage de température de fonctionnement (°C)	0~40°C (charging) , -20~+40°C (Décharge)			
Humidité relative en fonctionnement [RH(%)]	0~95%, sans condensation			
Protection contre les infiltrations	IP20			
Bruit (dB)	<65dB			
Interface de communication	Wi-Fi/Bluetooth (en option)			
Lumière LED	3W			

Model	P2000
Battery Input	
Cell Type	LiFePO ₄
Battery Capacity (Wh)	2048
Life Cycles (@25°C, 0.5C Discharge, DOD80%)	4000+
General Data	
Dimensions (W*H*D) (mm)	355*224*299
Weight (Kg)	20.3
Operation Temperature Range	0~40°C (charging) , -20~+40°C (Décharge)
Operation Relative Humidity [RH(%)]	0~95%, sans condensation



CENTRALE ÉLECTRIQUE PORTABLE PHASE SÉPARÉE 4.6kW



Alimente les charges à basse
et haute tension



Max. 3600W AC
Super Charge



Capacité de batterie extensible
de 2,56~10,24 kWh



Max. 4600w High
PowerAC Output



Temps de commutation de
10 ms ASI sans faille



Contrôle intelligent APP

Modèle	SP4000
Puissance de la batterie	
Capacité de la batterie (Wh)	5120
Tension nominale de la batterie (V)	51.2
Plage de tension d'entrée de la batterie (V)	40~60
Courant de charge max. Courant de charge (A)	80
Courant de décharge max. Courant de décharge (A)	100
Cycles de vie (@25°C, 0,5C de décharge, DOD80%)	4000+
Entrée AC (Split Phase, L1-L2-N)	
Puissance de charge AC (W)	3600
Tension nominale (Vac)	240
Plage de tension (Vac)	180~260
Fréquence nominale (Hz)	60
Courant d'entrée en AC (A) max. Courant d'entrée AC (A)	16
Facteur de puissance (à la puissance de charge maximale)	> 0.99
Entrée AC (monophasée, L1 - N)	
Puissance de charge AC (W)	1800
Tension nominale (Vac)	120
Plage de tension (Vac)	90~130
Fréquence nominale (Hz)	60
Courant d'entrée en AC (A) max. Courant d'entrée AC (A)	16
Facteur de puissance (à la puissance de charge maximale)	> 0.99
Sortie AC (Split Phase, L1-L2-N)	
Puissance AC nominale (W)	4600
Puissance de surtension (W)	9200
Tension nominale du réseau (Vac)	240
Fréquence nominale du réseau (Hz)	60
Courant AC maximum (A)	20
THDv à la puissance nominale (%)	<1.5
Sortie AC (monophasée, L1-N/L2-N)	
Puissance AC nominale (W)	2400
Puissance de surtension (W)	4800
Tension nominale du réseau (Vac)	120
Fréquence nominale du réseau (Hz)	60
Courant AC maximum (A)	20
THDv à la puissance nominale (%)	<1.5
Entrée DC (XT90)	
Puissance d'entrée maximale (W)	1000
Plage de tension d'entrée (V)	12~85
Courant d'entrée max.	16
Sortie DC	
USB-A (QC) (x2)	5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A
USB-TypeC (x2)	5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 20V/5A
Port voiture (x1)	12V/10A
XT90 (x1)	12V/30A, 24V/25A, 36V/20A
Efficacité	
Batterie vers AC Max.(%)	93
AC vers batterie Max.(%)	92
Protection	Surintensité de la sortie CA ; court-circuit de la sortie CA ; surintensité de la charge CA ; sur/sous-tension de la sortie CA ; sur/sous-fréquence de la sortie CA ; surchauffe de l'onduleur ; sur/sous-tension de la charge CA ; température élevée/basse de la batterie ; sur/sous-tension de la batterie.
Données générales	
Dimensions (W/H/D) (mm)	450*538*352mm; (Onduleur: 450*143*352 mm; Batterie:450*152*352 mm)
Poids (Kg)	65.2 (Onduleur:10.7; Batterie: 26.7)
LCD (mm)	80*64
Concept de refroidissement	Refroidissement par air pulsé
Plage de température de fonctionnement	0~40°C (charging) , -20~+40°C (Déchargeg)
Humidité relative en fonctionnement [RH(%)]	10~90%
Protection contre les infiltrations	IP20
Bruit(dB)	< 65
Interface de communication	Wi-Fi/Bluetooth (en option)

CENTRALE ÉLECTRIQUE PORTABLE 4.6kW



Capacité de batterie extensible
de 2,56~10,24kWh



Supercharge 3600W AC



Sortie AC haute puissance
4600W



Protection et sécurité
UPS & BMS



Temps de commutation de
10 ms Onduleur transparent



Contrôle intelligent APP



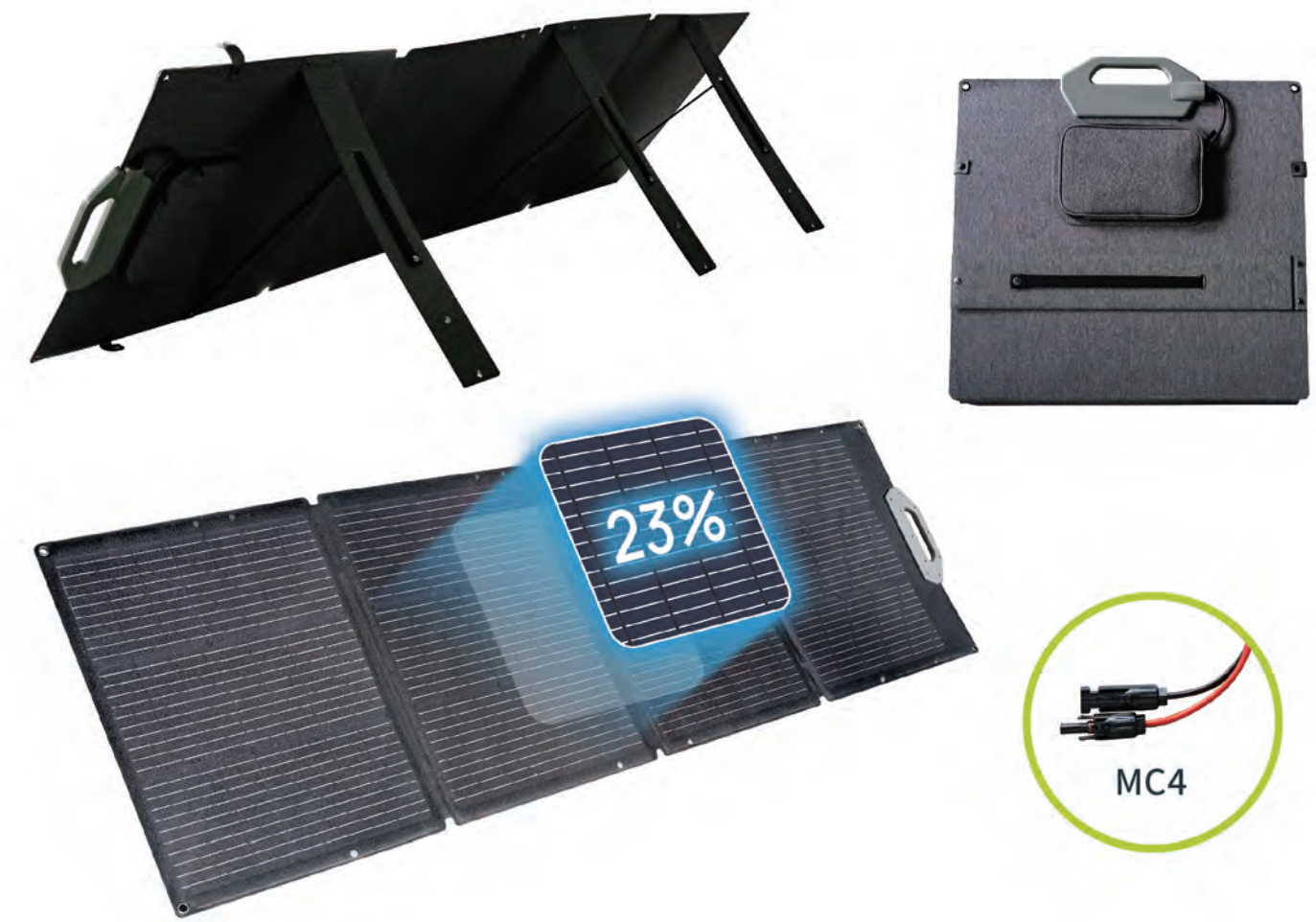
Singo series



Modèle	SE4600
Puissance de la batterie	
Capacité de la batterie (Wh)	5120
Tension nominale de la batterie (V)	51.2
Plage de tension d'entrée de la batterie (V)	40~60
Courant de charge (A) Courant de charge (A)	80
Courant de décharge (A) Courant de décharge (A)	100
Cycles de vie (@25°C, décharge 0,5C, DOD80%)	4000+
Entrée AC	
Puissance de charge AC (W)	3600
Tension nominale (Vac)	230
Plage de tension (V)	180~260
Fréquence nominale (Hz)	50
Courant d'entrée c.a. max. Courant d'entrée CA (A)	16
Facteur de puissance (à la puissance de charge maximale)	> 0.99
Entrée PV(HV)MC4	
Puissance d'entrée de charge solaire maximale (W)	3000
Plage de tension d'entrée DC (V)	70~450
Courant d'entrée DC/PV max.	16
Entrée DC (XT90)	
Puissance d'entrée maximale (W)	1000
Plage de tension d'entrée (V)	12~85
Courant d'entrée max.	16
Sortie AC	
Puissance CA nominale (W)	4600
Puissance de surtension (W)	9200
Tension nominale du réseau (Vac)	230
Fréquence nominale du réseau (Hz)	50
Courant AC nominal (A)	20
THDv à la puissance nominale (%)	<1.5
Sortie DC	
USB-A (QC) (x2)	5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A
USB-TypeC (W)	5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 20V/5A
Port voiture (×1)	12V/10A
XT90 (x1)	12V/30A, 24V/25A, 36V/20A
Efficacité	
Batterie vers CA Max (%)	93
AC vers Batterie Max (%)	92
Protection de la batterie	Surintensité de la sortie CA ; court-circuit de la sortie CA ; surintensité de la charge CA ; sur/sous-tension de la sortie CA ; sur/sous-fréquence de la sortie CA ; surchauffe de l'onduleur ; sur/sous-tension de la charge CA ; température élevée/basse de la batterie ; sur/sous-tension de la batterie.
Données générales	
Dimensions (W/H/D) (mm)	450*538*352mm; (Onduleur: 450*143*352 mm; Batterie:450*152*352 mm)
Poids (Kg)	65.2 (Onduleur:10.7; Batterie: 26.7)
LCD (mm)	80*64
Concept de refroidissement	Refroidissement par air pulsé
Plage de température de fonctionnement (°C)	0~40°C (charging) , -20~+40°C (Décharge)
Humidité relative en fonctionnement [RH (%)]	10~90%
Protection contre les intrusions	IP20
Bruit (DB)	<65
Interface de communication	Wi-Fi/Bluetooth (en option)

Modèle	B2560
Puissance de la batterie	
Type de cellule	LiFePO ₄
Capacité de la batterie (Wh)	2560
Cycles de vie (@25°C, décharge 0,5C, DOD80%)	4000+
Données générales	
Dimensions (W*H*D) (mm)	450*152*352
Poids (Kg)	36.7
Plage de température de fonctionnement (°C)	0~40°C (charging) , -20~+40°C (Décharge)
Humidité relative en fonctionnement [RH (%)]	0~95%, sans condensation

Panneau solaire



Modèle	SP100	SP200	SP400
Paramètres électriques			
Type de cellule	Silicium monocristallin	Silicium monocristallin	Silicium monocristallin
Puissance d'entrée	100W Max. (25W*4)	200W Max. (50W*4)	400W Max. (100W*4)
MC4	18V/5.6A	24V/8.33A	44V/10A
Tension de travail	18V	24V	44V
Courant de travail	5.6A	8.33A	10A
Tension en circuit ouvert	21.6V	28.8V	52.8V
Courant de court-circuit	6.16A	9.12A	10A
Efficacité de conversion	21~23%	21~23%	21~23%
Température de fonctionnement	-20°C~+70°C	-20°C~+70°C	-20°C~+70°C
Paramètres physiques			
Protection contre l'infiltration	IP67	IP67	IP67
Style de pliage	4 Pliage	4 Pliage	4 Pliage
Dimension pliée	387*609*30(mm)	610*608*45(mm)	725*990*45(mm)
Dimension du produit	1250*609*10(mm)	2074*608*30(mm)	2617*990*30(mm)
Poids net	5(kg)	8(kg)	16.3(kg)
Garantie	12 mois	12 mois	12 mois
Modèles applicables	Singo600, Singo1000	Singo2000, Singo2000Pro	Singo2000Plus, Singo3000, SP4000, SE4600



ONDULEUR DE STOCKAGE HYBRIDE

Monophasé 3,6-6kW



Prise en charge de la connexion
d'un générateur diesel



Support Max. 16pcs
en parallèle



Courant de charge/décharge
maximal de 120 A



LCD tactile coloré



Degré de protection IP65



Prise en charge de la
télécommande/modification
des paramètres sans Internet

Modèle	RH3648D	RH4048D	RH4648D	RH5048D	RH6048D
Entrée PV					
PV(Vdc)(max. absolu)	500	500	500	500	500
Courant d'entrée PV max/Isc PV(A)	13+13 / 17+17	13+13 / 17+17	13+13 / 17+17	13+13 / 17+17	13+13 / 17+17
Nombre de trackers MPPT/ Nombre de chaînes d'entrée	2 / 1+1	2 / 1+1	2 / 1+1	2 / 1+1	2 / 1+1
Plage de tension MPPT (à pleine puissance) (Vdc)	125~425 (240~425)	125~425 (240~425)	125~425 (240~425)	125~425 (240~425)	125~425 (240~425)
Puissance PV Max (kW)	4.68	5.2	5.98	6.5	7.8
Batterie (charge/décharge)					
Type de batterie	Li-ion/Plomb-acide				
Tension normale de la batterie (plage) (Vdc)	48V (40~60V)				
Courant de charge/décharge maximal(A)	90	100	110	120	120
Charge/décharge maximale Puissance (kW)	3.96	4.4	5.06	5.5	5.5
Réseau AC (entrée et sortie)					
Fréquence et tension d'entrée/sortie	50 / 60Hz; 230Vac (monophasé)				
Courant normal/maximum d'entrée/sortie (A)	15.7 / 18	17.4 / 19.1	20 / 22	21.7 / 25	26 / 26
Puissance cont.max/Puissance apparente (kW/kVA)	3.96 / 3.96	4.4 / 4.4	5.06 / 5.06	5.5 / 5.5	6.0 / 6.0
Facteur de puissance (réglable)	1.0(-0.8~+0.8)				
Sortie de charge AC (autonome)					
Fréquence et tension d'entrée/sortie	50 / 60Hz; 230Vac (monophasé)				
Courant nominal (A)	15.7	17.4	20	20	26
Puissance cont.max/Puissance apparente (KW/KVA)	3.96 / 3.96	4.4 / 4.4	5.06 / 5.06	5.5 / 5.5	6.0 / 6.0
Facteur de puissance (réglable)	1.0(-0.8~+0.8)				
Efficiency					
Max.Efficiency / Euro Efficiency / MPPT Efficiency	97.60% / 97.00% / 99.90%				
Protection					
Protection intégrée	Protection contre la foudre de l'entrée PV / Protection anti-îlotage / Disjoncteur CC Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la chaîne PV / Détection de la résistance d'isolation / Unité de surveillance du courant résiduel / Protection contre les surintensités de sortie / Protection contre les courts-circuits de sortie / Protection contre les surtensions de sortie				
Protection contre la surtension	DC Type II / AC Type II				
Catifications et normes					
Réglementation du réseau	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727				
Réglementation en matière de sécurité	IEC62109-1, IEC62109-2				
EMC	EN61000-6-1.EN61000-6-3.FCC 15class B				
Données générales					
Plage de température de fonctionnement(C)/ degré de protection/refroidissement/ bruit(dB)/classe de protection	-25~+60°C, >45°C Déclassement / IP65 / Refroidissement intelligent / <30 dB / Classe I				
Poids (kg)	22.5				
Dimensions (W/H/D) (mm)	340*580*225				
Style d'installation	Montage mural				
Protection contre les surtensions	5 années				



ONDULEUR DE STOCKAGE HYBRIDE

Monophasé 7-10kW



Prise en charge de la connexion
d'un générateur diesel



Support Max. 16pcs
en parallèle



Courant de charge/décharge
maximal de 190 A



LCD tactile coloré



Degré de protection IP65



Prise en charge de la
télécommande/modification
des paramètres sans Internet

Modèle	RH7048D	RH8048D	RH9048D	RH10048D
Entrée PV				
PV(Vdc)(max. absolu)	500	500	500	500
Courant d'entrée PV max/Isc PV(A)	26+26 / 34+34	26+26 / 34+34	26+26 / 34+34	26+26 / 34+34
Nombre de trackers MPPT/ Nombre de chaînes d'entrée	2 / 2+2	2 / 2+2	2 / 2+2	2 / 2+2
Plage de tension MPPT (à pleine puissance) (Vdc)	125~425 (240~425)	125~425 (240~425)	125~425 (240~425)	125~425 (240~425)
Puissance PV Max (kW)	8800	10400	11200	12500
Batterie (charge/décharge)				
Type de batterie	Li-ion/Plomb-acide			
Tension normale de la batterie (plage) (Vdc)	48V (40~60V)			
Courant de charge/décharge maximal(A)	160	190	190	190
Charge/décharge maximale Puissance (kW)	7000	8800	8800	8800
Réseau AC (entrée et sortie)				
Fréquence et tension d'entrée/sortie	50 / 60Hz; 230Vac (monophasé)			
Courant normal/maximum d'entrée/sortie (A)	30.5 / 30.5	35 / 35	39.2 / 39.2	43.5 / 43.5
Puissance cont.max/Puissance apparente (kW/kVA)	7000 / 7000	8000 / 8000	9000 / 9000	10000 / 10000
Facteur de puissance (réglable)	1.0 (-0.8~+0.8)			
Sortie de charge AC (autonome)				
Fréquence et tension d'entrée/sortie	50/60 Hz ; 230 Vca (monophasé)			
Courant nominal (A)	30.5	35	39	43.5
Puissance cont.max/Puissance apparente (KW/KVA)	7000 / 7000	8000 / 8000	9000 / 9000	10000 / 10000
Facteur de puissance (réglable)	1.0 (-0.8~+0.8)			
Efficiency				
Max.Efficiency / Euro Efficiency / MPPT Efficiency	97.60% / 97.00% / 99.90%			
Protection				
Protection intégrée	Protection contre la foudre de l'entrée PV / Protection anti-îlotage / Disjoncteur CC Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la chaîne PV / Détection de la résistance d'isolation / Unité de surveillance du courant résiduel / Protection contre les surintensités de sortie / Protection contre les courts-circuits de sortie / Protection contre les surtensions de sortie			
Protection contre la surtension	DC Type II / AC Type II			
Catifications et normes				
Réglementation du réseau	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727			
Réglementation en matière de sécurité	IEC62109-1, IEC62109-2			
EMC	EN61000-6-1.EN61000-6-3.FCC 15class B			
Données générales				
Plage de température de fonctionnement(C)/ degré de protection/refroidissement/ bruit(dB)/classe de protection	-25~+60°C, >45°C Déclassement / IP65 / Refroidissement intelligent / <30 dB / Classe I			
Poids (kg)	30.5			
Dimensions (W/H/D) (mm)	410*632*238			
Style d'installation	Montage mural			
Protection contre les surtensions	5 années			

ONDULEUR DE STOCKAGE HYBRIDE TROIS PHASES



Conception hybride
d'onduleur tout-en-un



Étanchéité IP65



Large tension de batterie
180~750V



Rapport 1,5~2 DC / AC



Fonction UPS avec
commutation automatique
en 10 ms



100% Sortie de
déséquilibre triphasé



Limitation intelligente
de l'exportation d'énergie
au niveau des phases



Surveillance intelligente



Lake-Hybrio series



Modèle	LH8000D	LH10000D	LH12000D	LH15000D
Données d'entrée de la batterie				
Type de batterie	Lithium battery			
Plage de tension de la batterie (V)	180~750			
Courant de charge/décharge max. Courant de charge/décharge (A)	30 / 30			
Puissance de charge/décharge max. Puissance de charge/décharge (W)	8800	11000	13200	15000
Données d'entrée de la chaîne PV				
Puissance d'entrée PV max. Puissance d'entrée PV (W)	17000	21500	22500	22500
Tension d'entrée PV max. Tension d'entrée PV (V)	1000			
Plage MPPT à pleine charge (V)	200~850			
Tension de démarrage SPS (V)	180			
Plage MPPT pour la puissance nominale (V)	280~800	350~800	280~800	350~800
Tension d'entrée PV nominale(V)	620			
Courant d'entrée max. Courant d'entrée(A)	15 / 15	15 / 15	15 / 30	15 / 30
Courant max. Coaurant court(A)	20 / 20	20 / 20	20 / 40	20 / 40
Nombre de trackers MPPT	2			
Cordes par tracker MPPT	1		1 / 2	
Données de sortie AC (sur le réseau)				
Puissance nominale de sortie vers le réseau (VA)	8000	10000	12000	15000
Puissance de sortie max. Puissance de sortie vers le réseau (VA)*	8000	10000	12000	15000
Puissance max. Puissance du réseau (VA)	16000	20000	24000	25000
Tension de sortie nominale (V)	400 / 380, 3L / N / PE			
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60			
Courant max. Courant AC vers le réseau (A)	12.1	15.2	18.2	22.7
Courant CA max. Courant AC depuis le réseau (A)	24.2	30.3	36	36
Facteur de puissance de sortie	1 (Réglable de 0,8 en avance à 0,8 en retard)			
THDi de sortie (puissance nominale)(%)	< 3			
Données de sortie AC (secours)				
Puissance de sortie max. Puissance de sortie (VA)	8000	10000	12000	15000
Puissance de sortie maximale (VA)**	16000, 10sec	20000, 10sec	24000, 10sec	24000, 10sec
Courant de sortie max. Courant de sortie(A)	12.1	15.2	18.2	22.7
Tension de sortie nominale (Vac)	3 / N / PE, 220 / 380, 230 / 400			
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60			
THDv de sortie (@charge linéaire)(%)	< 3			
Temps de commutation(ms)	< 10			
Contrôle de la charge	YES			
Déséquilibre triphasé	YES			
Efficiency				
MPPT Efficiency (%)	99.90	99.90	99.90	99.90
Max. Efficiency (%)	98.30	98.30	98.40	98.40
Euro-efficiency (%)	97.50	97.60	97.60	97.60
Sécurité et protection				
Protection anti-îlot	Intégré			
PV & Batterie AFCI	Facultatif			
Protection contre l'inversion du PV	Intégré			
Protection contre l'inversion de la batterie	Intégré			
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégré			
Protection contre les surintensités et les surtensions	Intégré			
Interrupteur DC (PV)	Intégré			
Protection contre les surtensions	DC Type II / AC Type III			
Interface de communication				
Battery BMS	CAN			
EMS	RS485			
Meter	RS485			
DRED / RCR	OUI (DI)			
Arrêt à distance	OUI (DI)			
Point sec	OUI (DO)			
Nuage	Wi-Fi / Bluetooth / 4G (en option)			
Affichage / Interface utilisateur	LED / APP			
Données générales				
Plage de température de fonctionnement	-25~+60°C			
Humidité relative	0~100%			
Altitude de fonctionnement (m)	≤ 2000			
Refroidissement	Refroidissement naturel		Refroidissement intelligent par ventilateur	
Bruit (dB)	< 35		< 50	
Poids (kg)	29			
Dimensions (W/H/D) (mm)	500*550*218			
Installation de l'appareil	Montage mural			
Degré de protection	IP65			
Certifications et normes				
Réglementation du réseau	CEI0-21; VDE4105-AR-N; VDE0126-1-1; EN50549; G98, G99, G100			
Règlement sur la sécurité	IEC62109-1&2			
EMC	EN610006-1, EN61000-6-2, EN610006-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29			

* Peut varier en fonction de la norme de réseau spécifique au pays.

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



ONDULEUR SOLAIRE HORS RÉSEAU (3.6kW/5kW)

Caractéristiques



DE PUISSANTES PERFORMANCES

- 1. Large plage d'entrée (90Vac-280Vac) pour les réseaux peu fiables.
- 2. MPPT intégré avec un courant de charge max. 100A de courant de charge.
- 3. Onduleur sinusoïdal à haut rendement (PF=0,8~1)
- 4. 2 fois la capacité de puissance maximale pendant 5 secondes.



FLEXIBILITÉ

- 1. Connexion parallèle maximale jusqu'à 6 unités.
- 2. Disponible pour les réparations sur le terrain grâce à des cartes de remplacement et des pièces de rechange.



CONVIVIALITÉ POUR L'UTILISATEUR

- 1. Bouton mécanique et écran LCD pour une utilisation facile.
- 2. La surveillance à distance permet d'obtenir l'état de fonctionnement en temps réel.
- 3. le mode de fonctionnement intelligent permet de donner la priorité au réseau ou à l'énergie solaire.



Modèle	HF-3.6		HF-5.0
Entrée			
Tension nominale (Vac)	230		
Plage de tension sélectionnable (Vca)	170~280 (pour les ordinateurs personnels)		
	90 ~ 280 (pour les appareils ménagers)		
Plage de fréquence (Hz)	50 Hz / 60 Hz (détection automatique)		
Batterie			
Tension nominale de la batterie (V)	48		
Plage de tension de la batterie (V)	40~58		
Courant maximum de charge/décharge (A)	80	100	
Type de batterie	Lithium/Plomb-acide		
Chargeur solaire			
Puissance d'entrée PV maximale (W)	4500	6000	
Tension d'entrée PV maximale (V)	450		
Plage MPPT (V)	120~430		
Trackers MPPT/String par tracker	1/1		
Puissance d'entrée PV maximale (A)	18	18	
Efficacité maximale (%)	93	93	
Chargeur AC			
Puissance de sortie nominale (V)	220 / 230 / 240		
Courant de charge AC maximum (A)	60	80	
Plage de tension AC (Vac)	180~275		
Plage de fréquence	50±5Hz / 60±5Hz		
Sortie de l'onduleur			
Capacité de charge CA maximale (W/NA)	3600 / 3600	5000 / 5000	
Capacité en parallèle	Max.6 unités		
Tension de sortie nominale (V)	220 / 230 / 240		
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50Hz / 60Hz par réglage		
Puissance de surtension (W)	7200	10000	
Efficacité maximale	93%		
THDv	< 5%		
Temps de transfert (ms)	10 ms (pour les ordinateurs personnels) ; 20 ms (pour les appareils ménagers)		
Mode de sortie	Hors réseau		
Données générales			
Degré de protection	IP20		
Dimensions (W/H/D) (mm)	315*477*131		
Poids (Kg)	13		
Température de fonctionnement	0~50°C		
Température de stockage	-15~+60°C		



ONDULEUR PV MONOPHASÉ CONNECTÉ AU RÉSEAU

UN MPPT



Rendement élevé 97,3%



Conception étanche
IP65



Tracker MPPT unique



Protection contre la
foudre DC niveau 2



Sans ventilateur et
sans bruit



Large gamme de
tension MPPT



Compact et robuste



Surveillance intelligente

River series



Modèle	RV2000S	RV3000S
Entrée (DC)		
Puissance d'entrée DC maximale (W)	2200	3300
Tension DC maximale (V)	550	550
Plage de tension MPPT en fonctionnement (V)	100~500	100~500
Plage de tension MPPT à pleine charge (V)	220~440	280~440
Tension d'entrée nominale (V)	380	380
Tension de démarrage/tension d'alimentation initiale (V)	70 / 150	70 / 150
Tension d'arrêt (V)	60	60
Nombre de trackers MPPT	1	1
Courant DC max. par tracker (A)	1	1
Puissance maximale par tracker (W)	12	12
Sortie (AC)		
Puissance de sortie AC maximale (VA)	2000	3000
Puissance de sortie AC nominale (W)	2000	3000
Tension AC nominale (V)*	230	230
Plage de tension AC (V)	187~270	187~270
Fréquence nominale (Hz)*	50 / 60	50 / 60
Plage de fréquence (Hz)	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65
Courant AC maximum (A)	10	14
Facteur de puissance	0.9i~0.9c	0.9i~0.9c
Distorsion harmonique totale (THD)(%)	< 3	< 3
Efficiency		
Efficacité maximale (%)	97.30	97.50
Rendement Euro (%)	96.50	97.00
Efficacité MPPT (%)	99.90	99.90
Perte en veille / Perte de nuit	<5 W/ <0.5W	<5W / <0.5W
Sécurité et protection		
Surveillance de la résistance d'isolement de la terre du réseau	Oui	
Surveillance du courant résiduel sensible à tous les pôles	Oui	
Protection contre l'inversion de polarité du réseau	Oui	
Protection contre les courts-circuits de sortie	Oui	
Protection contre les îlots	Oui	
Protection contre les surtensions	Oui	
Classe de protection	Oui	
Catégorie de surtension	PV II / Mains III	
Données générales		
Dimensions (W/H/D) (mm)	389*284*126	349*284*126
Poids (Kg)	8.5	9
Degré de protection	IP65	
Refroidissement	Convection naturelle	
Interrupteur DC	Yes	
Connecteur DC	Connecteur Amphénol	
Connecteur AC	Connecteur enfichable	
Montage	Montage mural	
Plage de température de fonctionnement	-25 ~ + 60 °C, déclassement lorsque la température > 45 °C	
Humidité relative	0~95%, sans condensation	
Altitude maximale (au-dessus du niveau de la mer) (m)	< 2000	
Bruit (dB)	< 25	
Topologie	Sans transformateur	
affichage	Écran LCD, touche CapSense	
Interfaces de communication de données	Wi-Fi / GPRS (en option)	
Certification	AS 4777.2, C10/11, CE, CEI 0-21, EN 50549, G99, DIN EN 62109 , IEC 62109, RD1699, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, IEC 61727, IEC 62116	

*La tension et la fréquence du courant alternatif peuvent varier en fonction de la grille du pays.



ONDULEUR PV MONOPHASÉ CONNECTÉ AU RÉSEAU

Double MPPT



Rendement élevé 97,5%



Conception étanche IP65



Tracker MPPT unique



Large gamme de tension MPPT



Prise en charge du contrôle des exportations



Protection contre la foudre DC niveau 2



Sans ventilateur et sans bruit



Méthodes de communication flexibles



River series



Modèle	RV4000D	RV5000D	RV6000D
Entrée (DC)			
Puissance d'entrée DC maximale (W)	4400	5500	6500
Tension DC maximale (V)	550	550	550
Plage de tension MPPT en fonctionnement (V)	100~500	100~500	100~500
Plage de tension MPPT à pleine charge (V)	225~440	280~440	300~440
Tension d'entrée nominale (V)	380	380	380
Tension de démarrage/tension d'alimentation initiale (V)	70/150	70/150	70/150
Tension d'arrêt (V)	60	60	60
Nombre de trackers MPPT	2	2	2
Nombre de connexions DC/suiveur	1	1	1
Courant DC max. par tracker (A)	12	12	12
Puissance maximale par tracker (W)	2500	3000	3500
Sortie (AC)			
Puissance de sortie AC maximale (VA)	4000**	5000***	6000
Puissance de sortie AC nominale (W)	4000**	5000***	5750
Tension AC nominale (V)*	230	230	230
Plage de tension AC (V)	187~270	187~270	187~270
Fréquence nominale (Hz)*	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Plage de fréquence (Hz)	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65
Courant AC maximum (A)	17.5	22	25
Facteur de puissance	0.9i~0.9c	0.9i~0.9c	0.9i~0.9c
Distorsion harmonique totale (THD)(%)	< 3	< 3	< 3
Rendement			
Efficacité maximale (%)	97.50	97.50	97.50
Rendement Euro (%)	97.00	97.00	97.00
Efficacité MPPT (%)	99.90	99.90	99.90
Perte en veille / Perte de nuit	<5W / <0W	<5W / <0W	<5W / <0W
Sécurité et protection			
Surveillance de la résistance d'isolement de la terre du réseau	Oui		
Surveillance du courant résiduel sensible à tous les pôles	Oui		
Protection contre l'inversion de polarité du réseau	Oui		
Protection contre les courts-circuits de sortie	Oui		
Protection contre les îlots	Oui		
Protection contre les surtensions	Oui		
Classe de protection	Oui		
Catégorie de surtension	PV II / Mains III		
Données générales			
Dimensions (W/H/D) (mm)	389*355*150	389*355*150	389*355*150
Poids (Kg)	14	14.5	14.8
Degré de protection	IP65		
Refroidissement	Convection naturelle		
DC Switch	Facultatif		
Interrupteur DC	Connecteur Amphénol		
Connecteur DC	Connecteur enfichable		
Montage	Mural		
Plage de température de fonctionnement	-25 ~ + 60 °C, déclassement lorsque la température > 45 °C		
Humidité relative	0~95%, sans condensation		
Altitude maximale (au-dessus du niveau de la mer) (m)	< 2000		
Bruit (dB)	< 25		
Topologie	Sans transformateur		
affichage	Écran LCD, touche CapSense		
Interfaces de communication de données	Wi-Fi / GPRS (en option)		
Certification	AS 4777.2, C10/11, CE, CEI 0-21, EN 50549, G99, DIN EN 62109 , IEC 62109, RD1699, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, IEC 61727, IEC 62116		

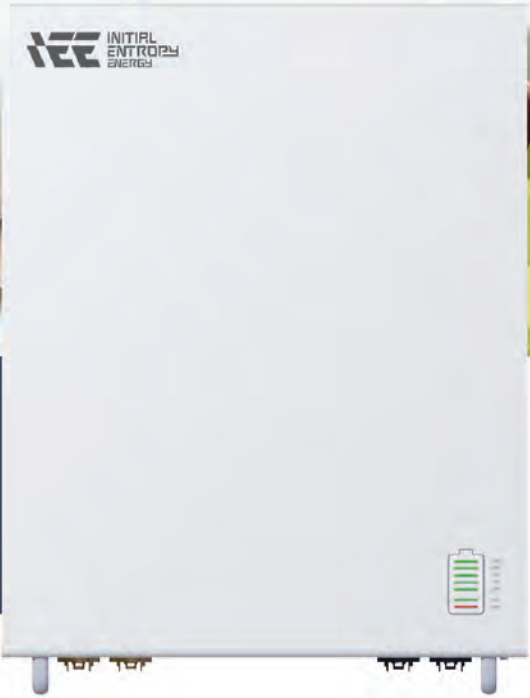
*La tension et la fréquence du courant alternatif peuvent varier en fonction de la grille du pays.

**La puissance peut être réduite à 3680VA



PACK BATTERIE

BASSE TENSION



Montage mural



Conception ultra fine



Batteries LiFePO₄ sûres et fiables



Mise à niveau du micrologiciel à distance



Conception modulaire évolutive jusqu'à 80 kWh



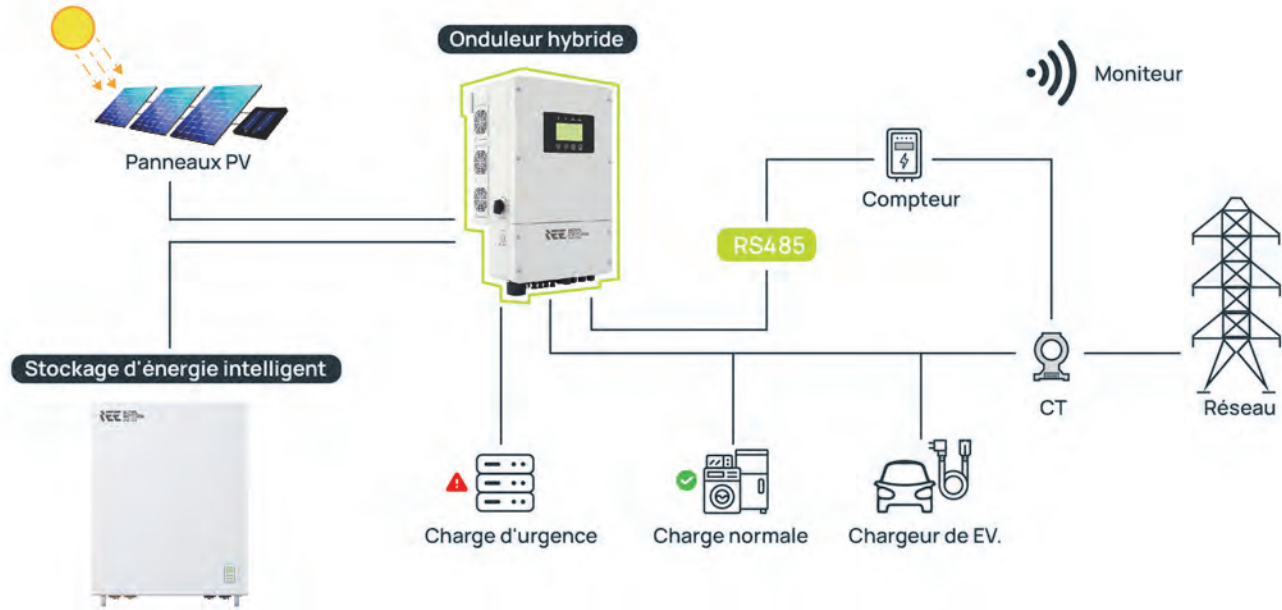
Module GTC intégré



Slim series



Modèle	P5000T	Notes
Paramètres électriques		
Énergie nominale	5120Wh	Test du mode de charge/décharge standard
Série/Parallèle	16S1P	/
Capacité nominale	100Ah	Test du mode de charge/décharge standard
Tension nominale	51.2V	/
Plage de tension	40~58.4V	Gamme de température:-20~+60°C
Chargement standard	Chargement à courant constant : 50A Tension de charge : 58,4 V Courant de coupure : 5A	Max.unit Voltage 3.65V
Courant de charge continu max.	Chargement à courant constant : 100A Tension de charge : 58,4 V Courant de coupure : 5A	T≥0°C;Max.unit Voltage 3.65V
Décharge standard	Décharge à courant constant : 50A Tension de coupure : 40V	T≥0°C;Min.unit Voltage 2.5V
Courant maximal de décharge continue	Décharge à courant constant : 100A Tension de coupure : 40V	Min. monomer Voltage 2.5V
Cycle de vie	Décroissance de la capacité jusqu'à 80Ah, Nombre de cycles ≥6000+ ;	90% DOD, @25±2°C (Standard Charge and Discharge Mode)
Autodécharge mensuelle	<2% par mois	Après trois mois d'expédition, la batterie sera chargée à 30%SOC et stockée à @25±2°C
Paramètres physiques		
Type de batterie	LiFePO ₄	/
Equipement de communication	RS485 / CAN	/
Température de stockage	-20~+65°C	Environnement de stockage Humidité≤95%RH, Pas de condensation
Température de fonctionnement	Charging: 0~55°C, ≤90%RH; Décharge: -20~+60°C, ≤90%RH;	/
Dimensions (W/H/D)	(540*670*90mm) ±2mm	/
Poids	48±2Kg	/





PACK BATTERIE

HAUTE TENSION



Sûr

Batterie LiFePO4 et BMS intelligent



Flexible

Conception modulaire de 2,88 kWh, capacité max. Capacité maximale de 80 kWh



Pratique

Maintenance facile, surveillance à distance et mise à jour du micrologiciel à distance via l'application.



Fiable

Prise en charge d'une puissance de décharge élevée, gestion intelligente du BMS



Respect de l'environnement

Matériaux de protection de l'environnement, non toxiques, non polluants



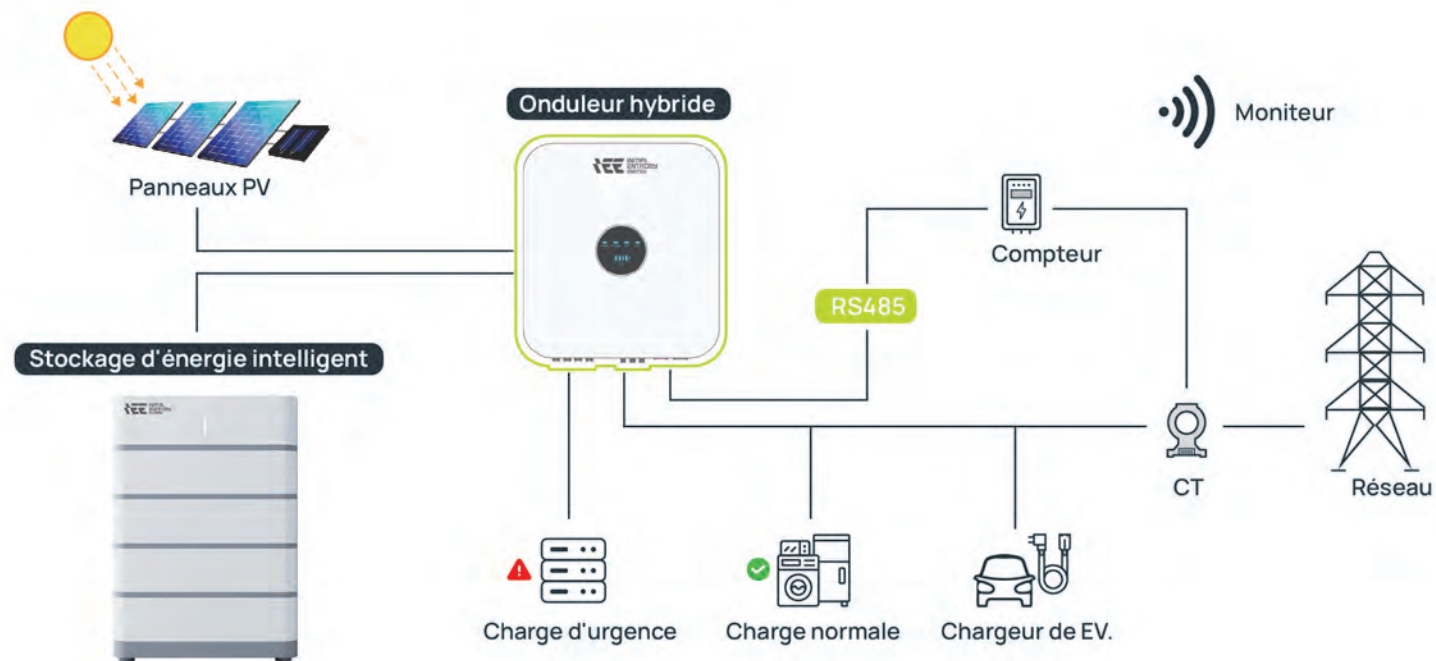
Montage au sol

Montage au sol, installation facile

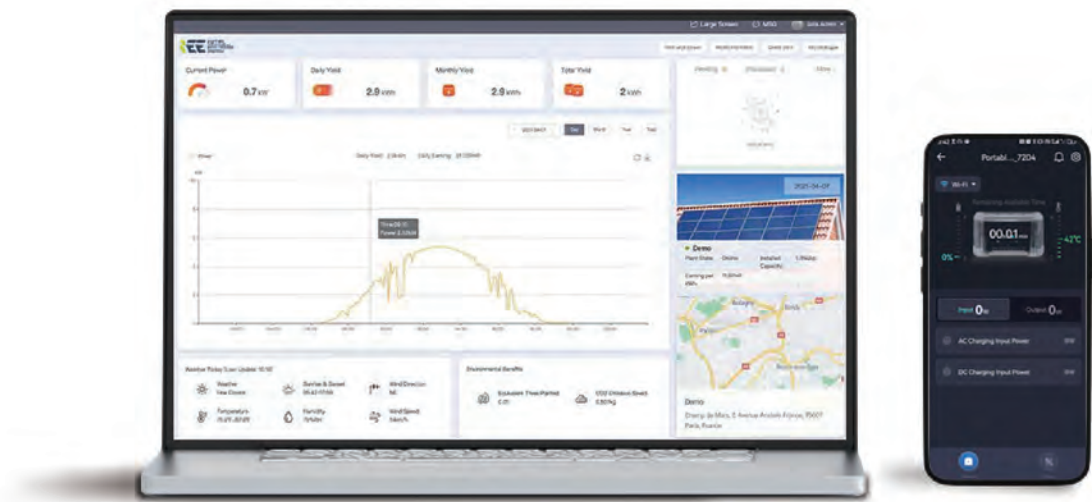
Stack series



Modèles	HV Plus S4	HV Plus S5	HV Plus S6	HV Plus S7
Données techniques Paramètre principal				
Type de cellule	LiFePO ₄			
Énergie nominale	11.52kWh	14.40kWh	17.28kWh	20.16kWh
Nombre de modules de batterie	4	5	6	7
Capacité nominale	50Ah			
Tension nominale	230.4V	288.0V	345.6V	403.2V
Plage de tension de fonctionnement	201.6V~259.2V	252.0V~324.0V	302.4V~388.8V	352.8V~453.6V
Courant de charge/Max. Continu	30A			
Courant de décharge/Max. Continu	30A			
Profondeur de décharge recommandée	80%			
Température de fonctionnement Plage/Charge	0~50°C			
Température de fonctionnement Plage de température de fonctionnement/décharge	-20~+55°C			
Autres paramètres				
Dimensions (W*H*D)	570*819*367mm	570*969*367mm	570*1119*367mm	570*1269*367mm
Poids	139kg	165kg	191kg	217kg
IP	IP20			
Expansion	Max. 4 unités en fonctionnement parallèle			
Communication	CAN / Wi-Fi (en option)			
Mode de refroidissement Affichage	Refroidissement naturel			
Cycles	6000@80% DOD, 25°C			
Durée de vie	15+ années			
Installation	Montage au sol			
Plage d'humidité autorisée	≤ 95% RH			
Norme de conception	UN38.3, IEC62619, CE-EMC			



IEE MONITOR



Caractéristiques

Les onduleurs de IEEtek sont conçus avec une prise facile pour le module GPRS / Wi-fi et le kit PLC, grâce auxquels les onduleurs peuvent être connectés à Internet. Les utilisateurs peuvent surveiller le système à distance par le biais d'un portail web ou d'une application pour smartphone, à tout moment et en tout lieu.

Série Smario	GPRS Plug	WiFi Module	PLC Kit
Modèle	SMG01	SMW01	SMP36
Électrique			
Tension d'alimentation	5~12Vdc	5~12Vdc	186V~270V; 50Hz/60Hz
Series/Parallel	Max. 6W Avg. 0.7W	Max. 2.5W Avg. 0.5W	1.5W
Interface			
Connexion avec l'onduleur	USB-C	USB-C	AC Cable
Interface électrique	RS485	RS486	PLC
vitesse de transmission	9600bps	9600bps	9600bps
transmission des données	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900MHz	802.11b/g/n	Ethernet
Connexion à l'internet	Wireless	Wireless	RJ45
Données générales			
Dimensions (W*H*D)	120*37*22mm	120*37*22mm	115*85*26mm
Poids	About 60g	About 50g	About 150g
Plage de température de fonctionnement	-20~+60°C	-20~+60°C	-20~+60°C
Plage de température de stockage	-20~+60°C	-20~+60°C	-20~+60°C
Humidité relative de fonctionnement	0~100%	0~100%	0~90%, sans condensation
Protection contre les agressions	IP67	IP67	IP20
Anti UV	F1	F1	NA