







GENERGY

Zero Emission

SOCIÉTÉ

COMPANY

Nous sommes une entreprise espagnole fondée en 2007. Notre siège social est situé à Calahorra (La Rioja). Depuis nos origines, nous nous sommes spécialisés dans la fabrication de générateurs électriques portables et de tout type de machines à moteur thermique. Au départ, nous travaillions sous le nom commercial GENERGY, qui est finalement devenu la marque de référence du groupe.

Malgré la situation économique que nous avons traversée, année après année, notre entreprise n'a cessé de croître, au point de devenir une référence du secteur dans les différentes catégories de produits que nous fabriquons.

La clé de notre succès repose sur 5 piliers fondamentaux : la différenciation, la qualité, l'image, le service avant-vente et le service après-vente. L'engagement de tous les membres de GENERGY nous a permis de nous consolider en tant que choix principal dans les points de vente les plus professionnels.

We are a Spanish company founded in 2007, Our headquarters are located in Calahorra (La Rioja). Since the very beginning, we have specialized in manufacturing portable electric generators and a complete range of machinery with heat engines. We initially operated under the trade name GENERGY, which went on to become the group's flagship brand.

Even when the economy has seen a downturn, our company has never stopped growing year-on-year becoming a benchmark in the sector for different product categories.

Our success is based on 5 key areas: differentiation, quality, image, pre-sales and after-sales service. The commitment shown by everybody at GENERGY makes us the first choice at professional points of sale.





INSTALLATIONS FACILITIES

AVANCÉ **DIFFERENT** **INTELLIGENT** **SKILLED**

Les installations modernes de notre entreprise sont situées à Calahorra (La Rioja). Sur une surface de plus de 6 000 m2, nous abritons notre principal entrepôt de produits et de pièces détachées à partir duquel nous approvisionnons les marchés européens et même d'autres continents.

Plus de 500 m2 sont consacrés à la zone technique : ateliers modernes et bien équipés, cabines d'essai insonorisées, simulateur de charge pour les générateurs, systèmes d'essai d'aspiration et de recirculation pour les groupes hydrauliques, laboratoires, cabine de mesure acoustique, etc.

A côté de l'entrepôt général se trouvent nos bureaux principaux, qui occupent une surface de plus de 400 m2, répartis sur trois étages où, dès à présent, nous serons ravis de vous accueillir et de vous montrer tout ce que nous pouvons faire ensemble.

Our company's modern facilities are located in Calahorra (La Rioja). The main products and spare parts warehouse is housed in an area covering over 6000 sqm, from which we supply European markets and even other continents.

Over 500 sqm of floorspace is set aside for the technical area. Fully equipped modern workshops, soundproofed test booths, load simulator for generators, suction and recirculation testing systems for hydraulic units, laboratories, acoustic measurement cabin, etc.

Annexed to the main warehouse are more than 400 sqm of head offices, distributed over three floors. From here, we will be more than happy to assist you and show you everything we can do together.

SEARCH INDEX INDEX

ZERO EMISSION

CENTRALES ÉLECTRIQUES/POWER STATIONS

GZE0206 06
GZE0506 08
GZE1018 10
GZE1518 12
GZE2024 14
GZE3040 16
GZE3036PRO-S 18
GZE5050PRO-S 20
GEN1600-SOL 22

SYSTÈME SOLAIRE SUPERPOSABLE/ STACKABLE PV SYSTEM

COMPLETE KITS PLUG AND GO 5200W 28
COMPLETE KITS PLUG AND GO 8000W 34
SOLAR INVERTER IFR5300-48V 40
SOLAR INVERTER IFR8000-48V 40
BATTERY LFP5120WH 42
WHEEL BASE 43
CABLE-CONECTORS 43

INVERTER SOLAIRE/SOLAR INVERTER

IFR4000-24 OFF GRID 46
IFR6000-48 OFF GRID 48

GUIDE RAPIDE QUICK GUIDE

51



Ref 31680

1 Poignée de transport
2 Prises de courant 16A IP44
3 Port ON/OFF AC230V
4 Port de sortie de type USB-C
5 Protection d'entrée AC230V
6 Port de charge DC-7909
7 Port de charge AC230V
8 Port de sortie CC de type allume-cigarette
9 Écran LCD
10 Port de sortie DC-USB ON/OFF
11 Port de sortie de type USB-A
12 Interrupteur principal ON/OFF

1 Transport handle
2 16A IP44 power socket
3 AC230V ON/OFF port
4 USB-C type output port
5 AC230V Input protecction
6 DC-7909 charging port
7 AC230V charging port
8 Cigarette lighter type output port
9 LCD display
10 DC-USB ON/OFF port
11 USB-A type output port
12 Main ON/OFF switch

GZE0206

PAG. 26

Capacité d'alimentation : 256Wh
Puissance nominale AC230V : 600W
Puissance maximale AC230V : 1200W
Type de batterie : LiFePO4 CLASS A CELLS
Cycles : 4000 >70%
Gestion de la batterie : BMS
Système de charge solaire : MPPT
Fonction EPS : Oui

Power capacity: 256Wh
AC230V rated output: 600W
AC230V maximum output: 1200W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000 >70%
Battery management: BMS
Solar charging system: MPPT
EPS function: Yes

Temps de recharge/Recharge time

1H (80% 30M)	1.5H	1H	NO

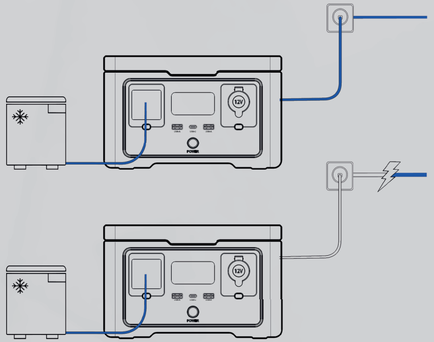
Temps de décharge/Discharge time

Sorties DC	Sorties AC230V			
20W **12.8H**	25L (Maintenance) **16H**	150W (Maintenance) CLASE-A **16H ***	- **-**	- **-**
20 Recharges	**4 Recharges**	- **-**	Batterie 50Wh **5 TIMES**	50W **5H**
10W **25h**	500W **60 HOLES-30S**	500W **60 CUTS-30S**	Batterie 18V 6A **2 Recharges**	- **-**

* Entretien d'un réfrigérateur à sa température de fonctionnement. Calcul obtenu sur la consommation moyenne annuelle des réfrigérateurs de CLASSE A. Les données d'autonomie varient fortement entre l'été et l'hiver. Les données d'autonomie varient fortement entre l'été et l'hiver. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

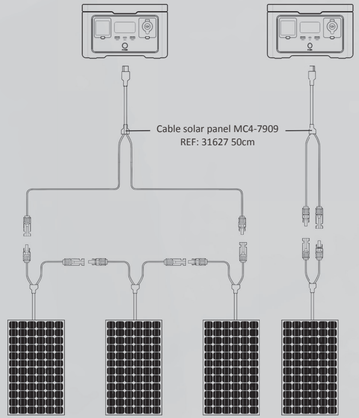
Fonction EPS/EPS Function 20 ms

Protégez votre équipement contre les éventuelles coupures de courant.
Protect your devices from eventual power cuts.



Entrée solaire/Solar input MPPT

Capacité élevée avec une large gamme de tension 240W 15/35V 12A.
Large capacity with wide voltage range 240W 15/35V 12A.

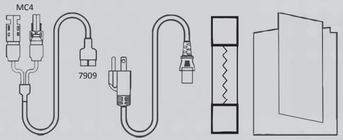


Écran/Screen

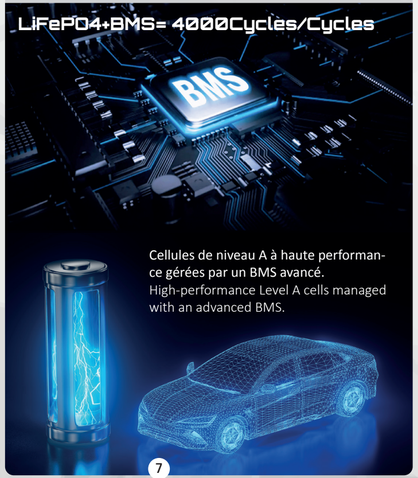
Contrôle intuitif et projection de chaque paramètre.
Intuitive control and projection of each parameter.



Équipement/Equipment











Ref 31685

1 Poignée de transport
2 Prises 16A IP44
3 Port ON/OFF AC230V
4 Port de sortie de type USB-C
5 Protection d'entrée AC230V
6 Port de charge DC-7909
7 Port de charge AC230V
8 Port de sortie CC de type allume-cigarette
9 Écran LCD
10 Port de sortie DC-USB ON/OFF
11 Port de sortie de type USB-A
12 Interrupteur principal ON/OFF

1 Transport handle
2 16A IP44 power socket
3 AC230V ON/OFF port
4 USB-C type output port
5 AC230V Input protecction
6 DC-7909 charging port
7 AC230V charging port
8 Cigarette lighter type output port
9 LCD display
10 DC-USB ON/OFF port
11 USB-A type output port
12 Main ON/OFF switch

GZE0506

PAG. 26

Capacité d'alimentation : 512Wh
Puissance nominale AC230V : 600W
Puissance maximale AC230V : 1200W
Type de batterie : LiFePO4 CLASS A CELLS
Cycles : 4000 >70%
Gestion de la batterie : BMS
Système de charge solaire : MPPT
Fonction EPS : Oui

Power capacity: 512Wh
AC230V rated output: 600W
AC230V maximum output: 1200W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000 >70%
Battery management: BMS
Solar charging system: MPPT
EPS function: Yes

Temps de recharge/Recharge time

1.7H (80% 1H)	3H	1.7H	NO

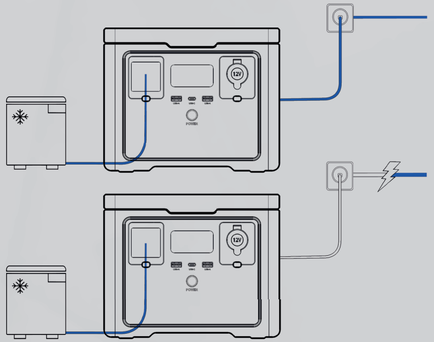
Temps de décharge/Discharge time

Sorties DC	Sorties CA230V			
20W **25H**	25L (Maintenance) **32H**	150W (Maintenance) CLASE-A **32H ***	- **-**	- **-**
40 Recharges	**8 Recharges**	- **-**	Batterie 50Wh **10 TIMES**	50W **10H**
10W **50h**	500W **120 HOLES-30S**	500W **120 CUTS-30S**	Batterie 18V 6A **5 Recharges**	- **-**

* Entretien d'un réfrigérateur à sa température de fonctionnement. Calcul obtenu sur la base de la consommation annuelle moyenne des réfrigérateurs de CLASSE A. Les données d'autonomie varient fortement entre l'été et l'hiver. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

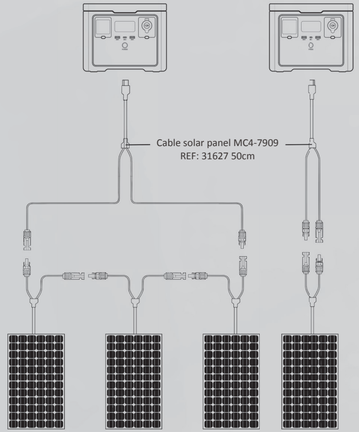
Fonction EPS/EPS Function 20 ms

Protégez votre équipement contre les éventuelles coupures de courant.
Protect your devices from eventual power cuts.



Entrée solaire/Solar input MPPT

Capacité élevée avec une large gamme de tension 240W 15/35V 12A.
Large capacity with wide voltage range 240W 15/35V 12A.

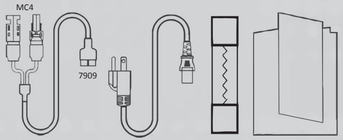


Écran/Screen

Contrôle intuitif et projection de chaque paramètre.
Intuitive control and projection of each parameter.

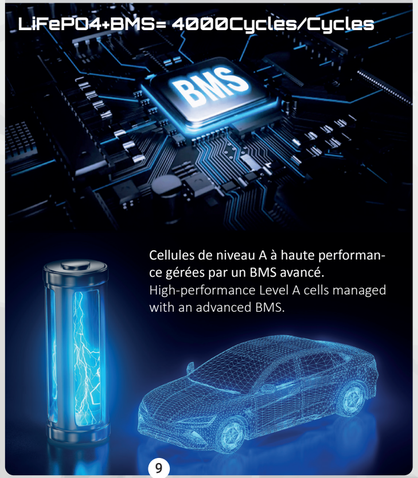


Équipement/Equipment



Cable panel	Cable AC230V	Fusible Fuse	Manual
⊗	✓	✓	✓











Ref 31690

1 Station de recharge sans fil + torche
2 Écran LCD
3 Prises 16A IP44
4 Port USB ON/OFF
5 Port AC230V ON/OFF
6 Interrupteur général ON/OFF
7 Port DC-XT60 ON/OFF
8 Lampe LED ON/OFF
9 Port de charge DC-XT60
10 Borne de terre
11 Port de charge AC230V
12 Port de sortie de type allume-cigarette
13 Port de sortie DC (XT60)
14 Port de sortie USB-A USB-C
15 Lampe LED

1 Wireless charging bank + flashlight
2 LCD display
3 16A IP44 power socket
4 USB ON/OFF port
5 AC230V ON/OFF port
6 Main ON/OFF switch
7 DC-XT60 ON/OFF port
8 LED lamp ON/OFF
9 DC-XT60 charging port
10 Ground terminal
11 AC230V charging port
12 Cigarette lighter type output port
13 DC output port (XT60)
14 USB-A USB-C type output port
15 LED lamp

GZE1018

PAG. 26

Capacité énergétique : 1024Wh
Puissance nominale AC230V : 1800W
Puissance maximale AC230V : 2200W
Type de batterie : LiFePO4 CELLS CLASS A
Cycles : 4000 >70%
Gestion de la batterie : BMS
Système de recharge solaire : MPPT
Fonction EPS : Oui

Power capacity: 1024Wh
AC230V rated output: 1800W
AC230V maximum output: 2200W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000 >70%
Battery management: BMS
Solar charging system: MPPT
EPS function: Yes

Temps de recharge/Recharge time

1.2H	2H	1.2H	9H

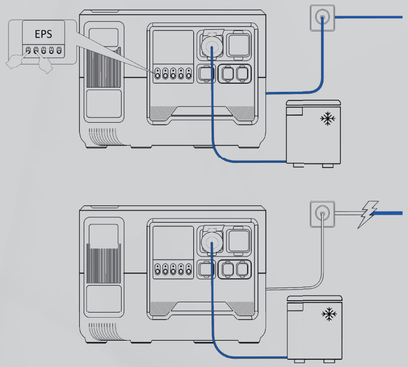
Temps de décharge/Discharge time

Sorties DC	Sorties CA230V			
20W **50H**	25L (Maintenance) **64H**	150W (Maintenance) CLASE-A **64H ***	**50 CUPS/TAZAS**	1000W **60 TIMES-1M**
80 Recharges	**16 Recharges**	8000BTU **1H**	Batterie 50Wh **20 TIMES**	50W **20H**
10W **100H**	750W **160 HOLES-30S**	750W **160 CUTS-30S**	Batterie 18V 6A **10 Recharges**	- **-**

* Entretien d'un réfrigérateur à sa température de fonctionnement. Calcul obtenu sur la base de la consommation annuelle moyenne des réfrigérateurs de CLASSE A. Les données d'autonomie varient fortement entre l'été et l'hiver. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

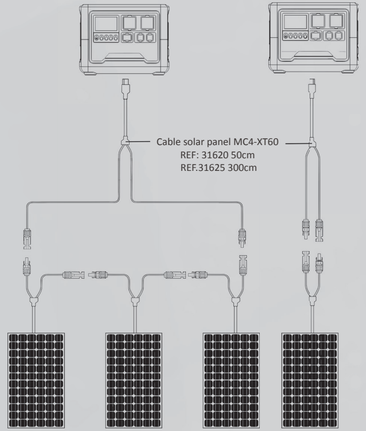
Fonction EPS/EPS Function 20 ms

Protégez votre équipement contre les éventuelles coupures de courant.
Protect your devices from eventual power cuts.



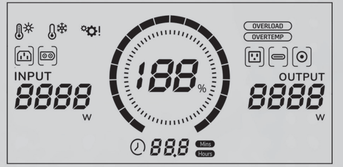
Entrée solaire/Solar input MPPT

Capacité élevée avec une large gamme de tension 600W 12/80V 10A.
Large capacity with wide voltage range 600W 12/80V 10A.

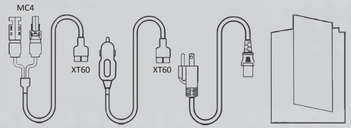


Écran/Screen

Contrôle intuitif et projection de chaque paramètre.
Intuitive control and projection of each parameter.



Équipement/Equipment



Cable panel ✓ | Cable Coche/Car ✓ | Cable AC230V ✓ | Manual ✓

Chargeur sans fil/wireless charger

Fixation magnétique amovible et fonction lampe de poche/SOS.
Removable, magnetic suction and flashlight/SOS function.

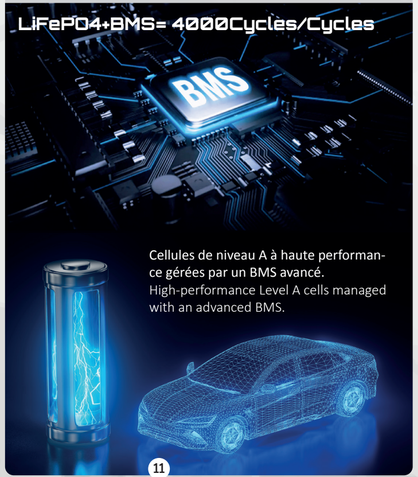








LiFePO4+BMS= 4000Cycles/Cycles



Cellules de niveau A à haute performance gérées par un BMS avancé.
High-performance Level A cells managed with an advanced BMS.

Lampe LED/LED Lamp

Éclairage ambiant puissant.
Powerful ambient lighting.







Ref 31695

1 Station de recharge sans fil + torche
2 Écran LCD
3 Prises 16A IP44
4 Port USB ON/OFF
5 Port AC230V ON/OFF
6 Interrupteur général ON/OFF
7 Port DC-XT60 ON/OFF
8 Lampe LED ON/OFF
9 Port de charge DC-XT60
10 Borne de terre
11 Port de charge AC230V
12 Port de sortie de type allume-cigarette
13 Port de sortie DC (XT60)
14 Port de sortie USB-A USB-C
15 Lampe LED

1 Wireless charging bank + flashlight
2 LCD display
3 16A IP44 power socket
4 USB ON/OFF port
5 AC230V ON/OFF port
6 Main ON/OFF switch
7 DC-XT60 ON/OFF port
8 LED lamp ON/OFF
9 DC-XT60 charging port
10 Ground terminal
11 AC230V charging port
12 Cigarette lighter type output port
13 DC output port (XT60)
14 USB-A USB-C type output port
15 LED lamp

GZE1518

PAG. 26

Capacité énergétique : 1536Wh
Puissance nominale AC230V : 1800W
Puissance maximale AC230V : 2200W
Type de batterie : LiFePO4 CELLS CLASS A
Cycles : 4000 >70%
Gestion de la batterie : BMS
Système de recharge solaire : MPPT
Fonction EPS : Oui

Power capacity: 1536Wh
AC230V rated output: 1800W
AC230V maximum output: 2200W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000 >70%
Battery management: BMS
Solar charging system: MPPT
EPS function: Yes

Temps de recharge/Recharge time

1.7H	3H	1.7H	13H

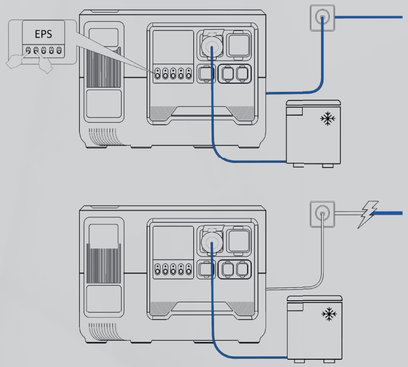
Temps de décharge/Discharge time

Sorties DC	Sorties CA230V			
20W **75H**	25L (Maintenance) **96H**	150W (Maintenance) CLASE-A **96H ***	**75 CUPS/TAZAS**	1000W **90 TIMES-1M**
120 Recharges	**24 Recharges**	8000BTU **1.5H**	Batterie 50Wh **30 TIMES**	50W **30H**
10W **150H**	750W **240 HOLES-30S**	750W **240 CUTS-30S**	Batterie 18V 6A **15 Recharges**	- **-**

* Entretien d'un réfrigérateur à sa température de fonctionnement. Calcul obtenu sur la base de la consommation annuelle moyenne des réfrigérateurs de CLASSE A. Les données d'autonomie varient fortement entre l'été et l'hiver. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

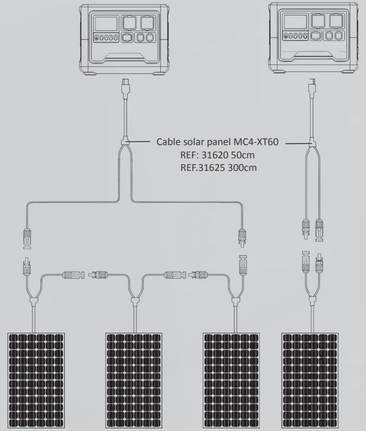
Fonction EPS/EPS Function 20 ms

Protégez votre équipement contre les éventuelles coupures de courant.
Protect your devices from eventual power cuts.



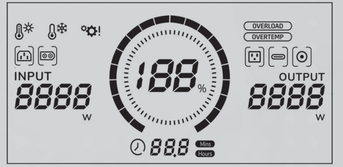
Entrée solaire/Solar input MPPT

Capacité élevée avec une large gamme de tension 600W 12/80V 10A.
Large capacity with wide voltage range 600W 12/80V 10A.

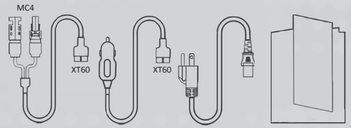


Écran/Screen

Contrôle intuitif et projection de chaque paramètre.
Intuitive control and projection of each parameter.



Équipement/Equipment



Cable panel ⊗ | Cable Coche/Car ✓ | Cable AC230V ✓ | Manual ✓

Chargeur sans fil/wireless charger

Fixation magnétique amovible et fonction lampe de poche/SOS.
Removable, magnetic suction and flashlight/SOS function.









LiFePO4+BMS= 4000Cycles/Cycles



Cellules de niveau A à haute performance gérées par un BMS avancé.
High-performance Level A cells managed with an advanced BMS.

Lampe LED/LED Lamp

Éclairage ambiant puissant.
Powerful ambient lighting.







Ref 31700

1 Station de recharge sans fil + torche
2 Écran LCD
3 Prises 16A IP44
4 Port USB ON/OFF
5 Port AC230V ON/OFF
6 Interrupteur général ON/OFF
7 Port DC-XT60 ON/OFF
8 Lampe LED ON/OFF
9 Port de charge DC-XT60
10 Borne de terre
11 Port de charge AC230V
12 Port de sortie de type allume-cigarette
13 Port de sortie DC (XT60)
14 Port de sortie USB-A
15 Port de sortie USB-C
16 Lampe LED

1 Wireless charging bank + flashlight
2 LCD display
3 16A IP44 power socket
4 USB ON/OFF port
5 AC230V ON/OFF port
6 Main ON/OFF switch
7 DC-XT60 ON/OFF port
8 LED lamp ON/OFF
9 DC-XT60 charging port
10 Ground terminal
11 AC230V charging port
12 Cigarette lighter type output port
13 DC output port (XT60)
14 USB-A type output port
15 USB-C type output port
16 LED lamp

GZE2024

PAG. 26

Capacité énergétique : 2048Wh
Puissance nominale AC230V : 2400W
Puissance maximale AC230V : 4800W
Type de batterie : LiFePO4 CELLS CLASS A
Cycles : 4000 >70%
Gestion de la batterie : BMS
Système de recharge solaire : MPPT
Fonction EPS : Oui

Power capacity: 2048Wh
AC230V rated output: 2400W
AC230V maximum output: 4800W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000 >70%
Battery management: BMS
Solar charging system: MPPT
EPS function: Yes

Temps de recharge/Recharge time

1.6H	2H	1.6H	18H

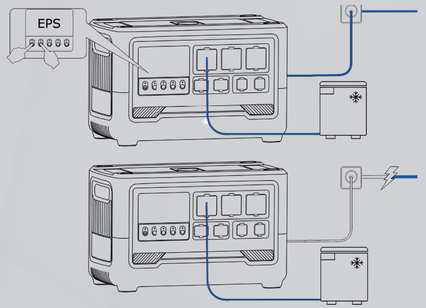
Temps de décharge/Discharge time

Sorties DC	Sorties CA230V			
20W **100H**	25L (Maintenance) **128H**	150W (Maintenance) CLASE-A **128H** *	**100 CUPS/TAZAS**	1000W **120 TIMES-1M**
160 Recharges	**32 Recharges**	8000BTU **2H**	Batterie 50Wh **40 TIMES**	50W **40H**
10W **200H**	750W **320 HOLES-30S**	750W **320 CUTS-30S**	Batterie 18V 6A **20 Recharges**	- -

* Entretien d'un réfrigérateur à sa température de fonctionnement. Calcul obtenu sur la base de la consommation annuelle moyenne des réfrigérateurs de CLASSE A. Les données d'autonomie varient fortement entre l'été et l'hiver. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

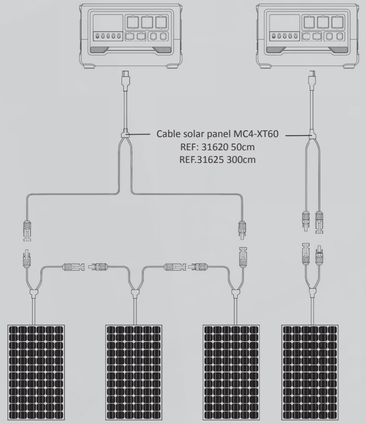
Fonction EPS/EPS Function 20 ms

Protégez votre équipement contre les éventuelles coupures de courant.
Protect your devices from eventual power cuts.



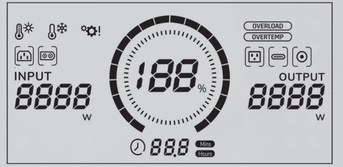
Entrée solaire/Solar input MPPT

Capacité élevée avec une large gamme de tension 1200W 12/80V 20A.
Large capacity with wide voltage range 1200W 12/80V 20A.

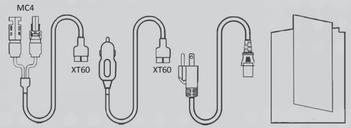


Écran/Screen

Contrôle intuitif et projection de chaque paramètre.
Intuitive control and projection of each parameter.



Équipement/Equipment



Cable panel ✓ | Cable Coche/Car ✓ | Cable AC230V ✓ | Manual ✓

Chargeur sans fil/wireless charger

Fixation magnétique amovible et fonction lampe de poche/SOS.
Removable, magnetic suction and flashlight/SOS function.

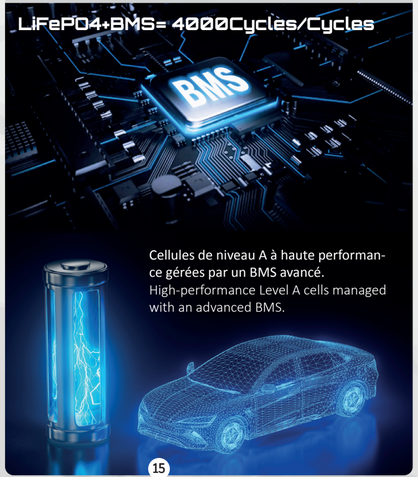








LiFePO4+BMS= 4000Cycles/Cycles



Cellules de niveau A à haute performance gérées par un BMS avancé.
High-performance Level A cells managed with an advanced BMS.

Lampe LED/LED Lamp

Éclairage ambiant puissant.
Powerful ambient lighting.





Ref 31705

1 Station de recharge sans fil + torche
2 Écran LCD
3 Prises 16A IP44
4 Port USB ON/OFF
5 Port AC230V ON/OFF
6 Interrupteur général ON/OFF
7 Port DC-XT60 ON/OFF
8 Lampe LED ON/OFF
9 Port de charge DC-XT60
10 Borne de terre
11 Port de charge AC230V
12 Port de sortie de type allume-cigarette
13 Port de sortie DC (XT60)
14 Port de sortie USB-A
15 Port de sortie USB-C
16 Lampe LED

1 Wireless charging bank + flashlight
2 LCD display
3 16A IP44 power socket
4 USB ON/OFF port
5 AC230V ON/OFF port
6 Main ON/OFF switch
7 DC-XT60 ON/OFF port
8 LED lamp ON/OFF
9 DC-XT60 charging port
10 Ground terminal
11 AC230V charging port
12 Cigarette lighter type output port
13 DC output port (XT60)
14 USB-A type output port
15 USB-C type output port
16 LED lamp

GZE3040

PAG. 26

Capacité énergétique : 3072Wh
Puissance nominale AC230V : 4000W
Puissance maximale AC230V : 5000W
Type de batterie : LiFePO4 CELLS CLASS A
Cycles : 4000 >70%
Gestion de la batterie : BMS
Système de recharge solaire : MPPT
Fonction EPS : Oui

Power capacity: 3072Wh
AC230V rated output: 4000W
AC230V maximum output: 5000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000 >70%
Battery management: BMS
Solar charging system: MPPT
EPS function: Yes

Temps de recharge/Recharge time

2.5H	3H	2.5H	26H

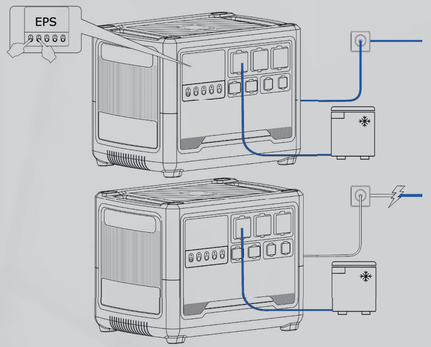
Temps de décharge/Discharge time

Sorties DC	Sorties CA230V			
20W **150H**	25L (Maintenance) **192H**	150W (Maintenance) CLASE-A **192H ***	**150 CUPS/TAZAS**	1000W **180 TIMES-1M**
240 Recharges	**48 Recharges**	8000BTU **3H**	Batterie 50Wh **60 TIMES**	50W **60H**
10W **300H**	750W **480 HOLE-30S**	750W **480 CUTS-30S**	Batterie 18V 6A **30 Recharges**	2.0mm-100 Électrodes 2.5mm-Non recommandé 3.25mm-Non recommandé

* Entretien d'un réfrigérateur à sa température de fonctionnement. Calcul obtenu sur la base de la consommation annuelle moyenne des réfrigérateurs de CLASSE A. Les données d'autonomie varient fortement entre l'été et l'hiver. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

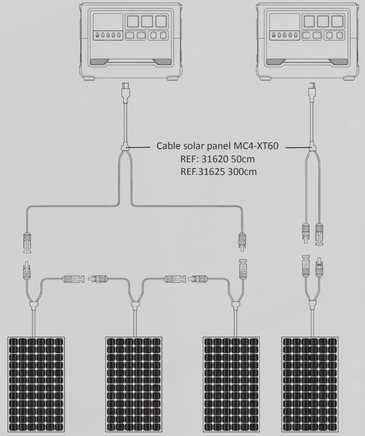
Fonction EPS/EPS Function 20 ms

Protégez votre équipement contre les éventuelles coupures de courant.
Protect your devices from eventual power cuts.



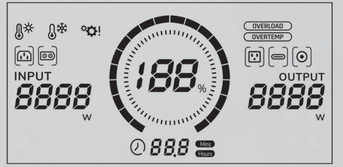
Entrée solaire/Solar input MPPT

Capacité élevée avec une large gamme de tension 1200W 12/80V 20A.
Large capacity with wide voltage range 1200W 12/80V 20A.

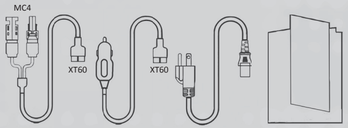


Écran/Screen

Contrôle intuitif et projection de chaque paramètre.
Intuitive control and projection of each parameter.



Équipement/Equipment



Cable panel
Cable Coche/Car
Cable AC230V
Manual

Chargeur sans fil/wireless charger

Fixation magnétique amovible et fonction lampe de poche/SOS.
Removable, magnetic suction and flashlight/SOS function.

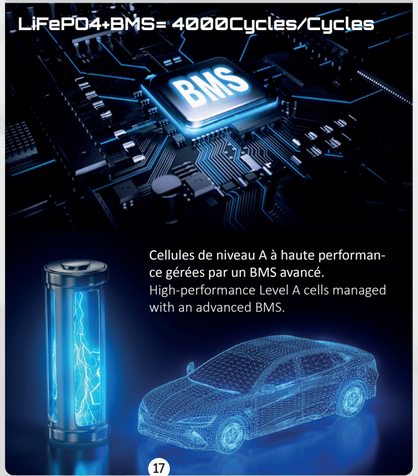








LiFePO4+BMS= 4000Cycles/Cycles



Cellules de niveau A à haute performance gérées par un BMS avancé.
High-performance Level A cells managed with an advanced BMS.

Lampe LED/LED Lamp

Éclairage ambiant puissant.
Powerful ambient lighting.





PAG. 26

Ref 31535

1 Écran LCD
2 Port AC230V ON/OFF
3 Prises 16A IP67
4 Différentiel 30mA
5 Interrupteur général ON/OFF
6 Connexion du générateur/extension de batterie
7 Sélecteur de vitesse de charge AC
8 Port de charge AC230V
9 Port de charge DC-ANDERSON
10 Port de sortie USB-A/USB-C
11 Borne de terre
12 Protection de l'entrée AC

1 LCD display
2 AC230V ON/OFF port
3 16A IP67 power socket
4 RCD 30mA
5 Main ON/OFF switch
6 Generator and battery parallel port
7 Charge speed selector
8 AC230V charging port
9 DC-ANDERSON charging port
10 USB-A/USB-C output port
11 Ground terminal
12 Input AC230C Breaker

GZE3036PRO-S

Capacité énergétique : 3072Wh
Puissance nominale AC230V : 3600W
Puissance maximale AC230V : 7000W
Type de batterie : LiFePO4 CELLS CLASS A
Cycles : 4000 >70%
Gestion de la batterie : BMS
Système de recharge solaire : MPPT
Fonction EPS : Oui

Power capacity: 3072Wh
AC230V rated output: 3600W
AC230V maximum output: 7000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000 >70%
Battery management: BMS
Solar charging system: MPPT
EPS function: Yes

Temps de recharge/Recharge time

1.4H	1.6H	1.4H	26H

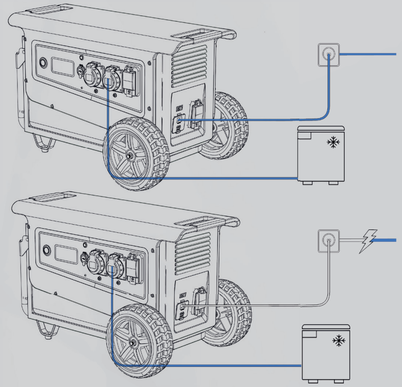
Temps de décharge/Discharge time

Sorties DC	Sorties CA230V			
20W **150H**	25L (Maintenance) **192H**	150W (Maintenance) CLASE-A **192H** *	**150 CUPS/TAZAS**	1000W **180 TIMES-1M**
240 Recharges	**48 Recharges**	8000BTU **3H**	Batterie 50Wh **60 TIMES**	50W **60H**
10W **300H**	750W **480 HOLE-30S**	750W **480 CUTS-30S**	Batterie 18V 6A **30 Recharges**	2.0mm-100 Électrodes 2.5mm-Non recommandé 3.25mm-Non recommandé

* Entretien d'un réfrigérateur à sa température de fonctionnement. Calcul obtenu sur la base de la consommation annuelle moyenne des réfrigérateurs de CLASSE A. Les données d'autonomie varient fortement entre l'été et l'hiver. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

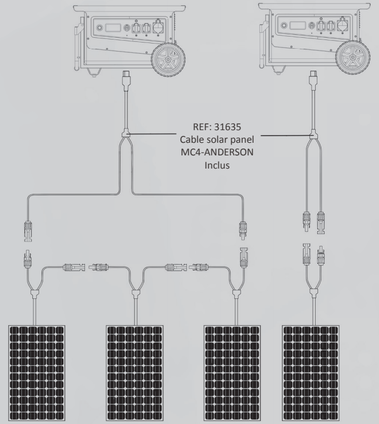
Fonction EPS/EPS Function 20 ms

Protégez votre équipement contre les éventuelles coupures de courant.
Protect your devices from eventual power cuts.



Entrée solaire/Solar input MPPT

Capacité élevée avec une large gamme de tension 2100W 12/150V 15A.
Large capacity with wide voltage range 2100W 12/150V 15A.

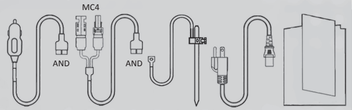


Écran/Screen

Contrôle intuitif et projection de chaque paramètre.
Intuitive control and projection of each parameter.



Équipement/Equipment



Cable Coche / Car	Cable panel	Kit Tierra/ Grounding	Cable AC230V	Manual
✕	✓	✓	✓	✓

Générateur de secours/Backup generator

Démarrage auto. <20% de batterie. Arrêt auto. >90% de batterie.
Automatic startup <20% battery.Automatic shutdown >90% battery.

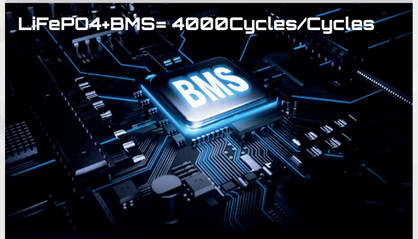


Extensible/Expandable

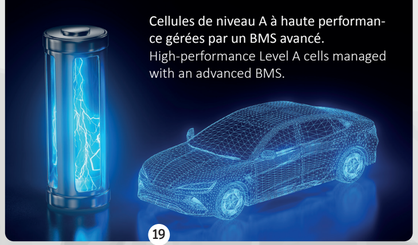
Jusqu'à 4 batteries de 2048Wh en parallèle permettent d'atteindre 11kWh.
Up to 4 2048Wh batteries in parallel can reach 11kWh.



LiFePO4+BMS= 4000Cycles/Cycles



Cellules de niveau A à haute performance gérées par un BMS avancé.
High-performance Level A cells managed with an advanced BMS.







IP54
WATERPROOF



PAG. 26

Ref 31540

1 Écran LCD
2 Port AC230V ON/OFF
3 Prises 16A IP67
4 Différentiel 30mA
5 Interrupteur général ON/OFF
6 Connexion du générateur/extension de batterie
7 Sélecteur de vitesse de charge AC
8 Port de charge AC230V
9 Port de charge DC-ANDERSON
10 Port de sortie USB-A/USB-C
11 Borne de terre
12 Protection de l'entrée AC

1 LCD display
2 AC230V ON/OFF port
3 16A IP67 power socket
4 RCD 30mA
5 Main ON/OFF switch
6 Generator and battery parallel port
7 Charge speed selector
8 AC230V charging port
9 DC-ANDERSON charging port
10 USB-A/USB-C output port
11 Ground terminal
12 Input AC230C Breaker

GZE5050PRO-S

Capacité énergétique : 5040Wh
Puissance nominale AC230V : 5000W
Puissance maximale AC230V : 7000W
Type de batterie : LiFePO4 CELLS CLASS A
Cycles : 4000 >70%
Gestion de la batterie : BMS
Système de recharge solaire : MPPT
Fonction EPS : Oui

Power capacity: 5040Wh
AC230V rated output: 5000W
AC230V maximum output: 7000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000 >70%
Battery management: BMS
Solar charging system: MPPT
EPS function: Yes

Temps de recharge/Recharge time

2.5H	3H	2.5H	40H

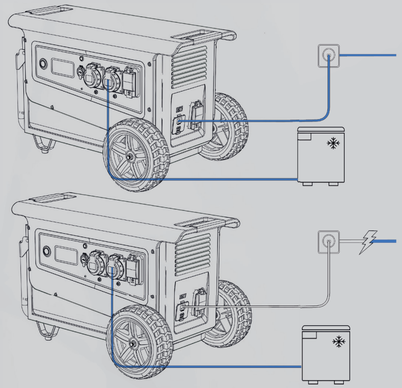
Temps de décharge/Discharge time

Sorties DC	Sorties CA230V			
20W **250H**	25L (Maintenance) **300H**	150W (Maintenance) CLASE-A **300H** *	**250 CUPS/TAZAS**	1000W **300 TIMES-1M**
400 Recharges	**80 Recharges**	8000BTU **5H**	Batterie 50Wh **100 TIMES**	50W **100H**
10W **500H**	750W **800 HOLE-30S**	750W **800 CUTS-30S**	Batterie 18V 6A **50 Recharges**	2.0mm-150 Électrodes 2.5mm-120 Électrodes 3.25mm-80 Électrodes

* Entretien d'un réfrigérateur à sa température de fonctionnement. Calcul obtenu sur la base de la consommation annuelle moyenne des réfrigérateurs de CLASSE A. Les données d'autonomie varient fortement entre l'été et l'hiver. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

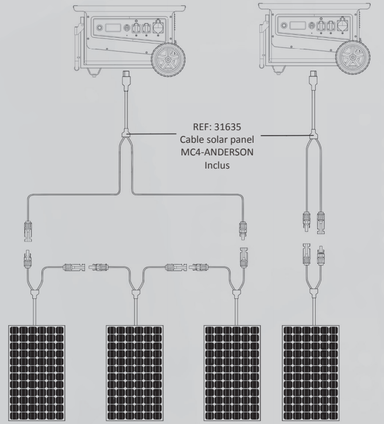
Fonction EPS/EPS Function 20 ms

Protégez votre équipement contre les éventuelles coupures de courant.
Protect your devices from eventual power cuts.



Entrée solaire/Solar input MPPT

Capacité élevée avec une large gamme de tension 2100W 12/150V 15A.
Large capacity with wide voltage range 2100W 12/150V 15A.

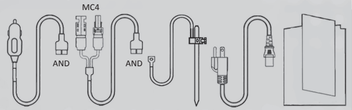


Écran/Screen

Contrôle intuitif et projection de chaque paramètre.
Intuitive control and projection of each parameter.



Équipement/Equipment



Cable Coche / Car	Cable panel	Kit Tierra/ Grounding	Cable AC230V	Manual
✕	✓	✓	✓	✓

Générateur de secours/Backup generator

Démarrage auto. <20% de batterie. Arrêt auto. >90% de batterie.
Automatic startup <20% battery.Automatic shutdown >90% battery.

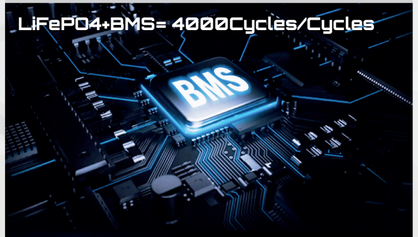


Extensible/Expandable

Hasta 4 baterías de 5040Wh en paralelo permiten alcanzar los 25kWh.
Up to 4 5040Wh batteries in parallel can reach 25kWh.



LiFePO4+BMS= 4000Cycles/Cycles



Cellules de niveau A à haute performance gérées par un BMS avancé.
High-performance Level A cells managed with an advanced BMS.









Ref 31545

1 Poignée de transport	1 Transport handle
2 Aérateur de réservoir de carburant	2 Fuel tank vent.
3 Bouchon de réservoir	3 Fuel cap
4 Serrures du couvercle de maintenance	4 Cover maintenance screw
5 Vanne de carburant	5 Fuel valve
6 Commutateur d'allumage	6 Main switch
7 Témoin de manque d'huile	7 Low oil pilot lamp
8 Témoin de fonctionnement OK	8 Running OK pilot lamp
9 Sortie de charge de la station	9 Power output to station
10 Arrêt d'urgence	10 Emergency push button
11 Connexion à la terre	11 Ground terminal
12 Poignée de démarrage manuel	12 Recoil start
13 Tuyau d'échappement	13 Muffler

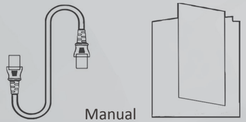
GEN1600-SOL

Générateur de secours pour les stations à batterie.

Backup generator for battery-powered stations.

Puissance nominale : 1600W	Rated output: 1600W
Tension de sortie : CC56V	Output voltage: DC56V
Carburant : Essence	Fuel: Gasoline
Capacité du cylindre : 79cc	Displacement: 79cc
Démarrage/arrêt : Automatique	Start/stop: Automatic
Consommation approx. : 1L/h	Fuel consumption approx: 1L/h

Équipement/Equipment



Cable DC

Manual

Avantages/Advantages

Notre générateur de secours permet de recharger rapidement la station dans des endroits éloignés, où l'accès au réseau est inaccessible ou complexe.

- **Sortie 54V DC (sans inverter) :** La sortie 54V DC, sans onduleur, élimine les pertes de puissance dues à la conversion DC vers AC.
- **Capacité d'auto-démarrage :** Aucune batterie n'est nécessaire pour le démarrage, car le générateur tire son énergie directement de la station.
- **Démarrage électromagnétique :** Le moteur est démarré par des impulsions électromagnétiques provenant des bobines de l'alternateur, ce qui élimine la nécessité d'un démarreur.
- **Léger et économique :** Une alternative pratique aux piles à expansion, idéale pour les endroits isolés où le transport de piles lourdes peut s'avérer difficile.

Our backup generator enables quick recharging of the station in remote areas where access to the electrical grid is limited or challenging.

- **54V DC Output (No Inverter):** Direct current output at 54V without an inverter eliminates energy losses from DC-to-AC conversion.
- **Self-Starting Capability:** No battery is required for startup, as the generator draws power directly from the station.
- **Electromagnetic Start:** The engine starts via electromagnetic pulses from the alternator coils, eliminating the need for a starter motor.
- **Lightweight and Cost-Effective:** A practical alternative to expansion batteries, ideal for remote locations where transporting heavy batteries can be difficult.

Auto START
Cuando la batería de la estación cae por debajo del 20%.
When the station battery drops below 20%.

Auto STOP
Cuando la batería de la estación alcanza el 90%.
When the station battery reaches 90%.

Tiempo de recarga 20>90%
GEN3036PRO: 1h 40´
GEN5050PRO: 2h 50´



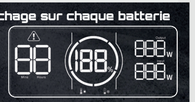
EB2048Wh

Batterie supplémentaire/Extra battery

Jusqu'à 4 batteries en parallèle permettent d'atteindre 11kWh
Up to 4 batteries in parallel can reach 11kWh

Uniquem. pour modèle/Only for model: GZE3036PRO-S

Affichage sur chaque batterie



Sorties Auxiliaires/ Aux output

Anderson (12V/30A)
USB-A (18W) USB-C (100W)
Briquet/cigarette lighter (12V 10A)

Ref 31537

EB5040Wh

Batterie supplémentaire/Extra battery

Jusqu'à 4 batteries en parallèle permettent d'atteindre 25kWh
Up to 4 batteries in parallel can reach 25kWh

Uniquem. pour modèle/Only for model: GZE5050PRO-S

Affichage sur chaque batterie



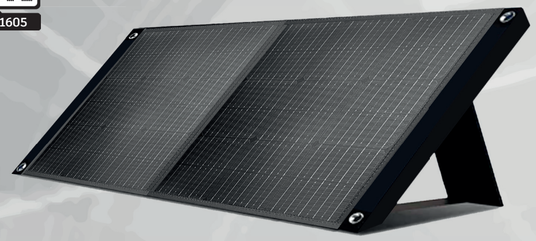
Aucune prise Auxiliaire
Not aux output

Ref 31542

SOLAR PANEL GZE 100W



Ref 31605



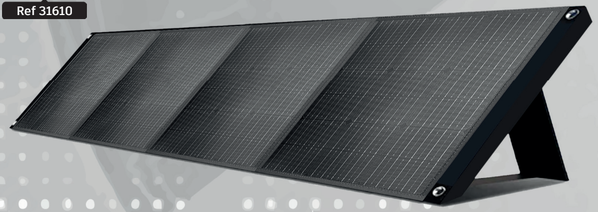
Puissance maximale/Peak power: (PPM):	100W ±5%
Tension maximale/Max Power voltaje (Vm):	21V ±5%
Intensité maximale/Max power current (Im):	4.76A
Courant en circuit ouvert/Open circuit current (Voc):	25.2A
Courant de court-circuit/Short current circuit (Isc):	5.71A
Poids net/Net weight:	3.45kg
Dimensions plié/Folded dimensions:	536x536x37mm
Dimensions étendues/ Unfolded dimensions:	1084x536x25mm
Connecteur de sortie/Output conector:	MC4 (3m)
Port AUX/Port AUX: USB-A USB-C:	5V/ 9V/ 12V 3.5A Max



SOLAR PANEL GZE 200W



Ref 31610



Puissance maximale/Peak power: (PPM):	200W ±5%
Tension maximale/Max Power voltaje (Vm):	21V ±5%
Intensité maximale/Max power current (Im):	9.52A
Courant en circuit ouvert/Open circuit current (Voc):	25.2A
Courant de court-circuit/Short current circuit (Isc):	11.42A
Poids net/Net weight:	6.7kg
Dimensions plié/Folded dimensions:	536x536x54mm
Dimensions étendues/ Unfolded dimensions:	2276x536x25mm
Connecteur de sortie/Output conector:	MC4 (3m)
Port AUX/Port AUX: USB-A USB-C:	No



CONNECTORS CONNECTEURS



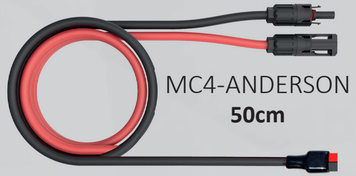
REF. 31620
Solar panel to station:
GZE0305 GZE0810 GZE1018 GZE1210 GZE1515 GZE1518 GZE2020R GZE2024 GZE3320 GZE3336 GZE3040



REF. 31625
Solar panel to station:
GZE0305 GZE0810 GZE1018 GZE1210 GZE1515 GZE1518 GZE2020R GZE2024 GZE3320 GZE3336 GZE3040



REF. 31627
Solar panel to station:
GZE0206 GZE0506



REF. 31635
Solar panel to station:
GZE3036PRO-S GZE5050PRO-S

Solar panel to AUX MPPT:
GZE2020R



REF. 31641
CAR to Station:
GZE3036PRO-S GZE5050PRO-S



REF. 31640
CAR to stations:
GZE0305 GZE0810 GZE1210 GZE1515 GZE2020R GZE3320 GZE3336



REF. 31643
Station to charge battery:
GZE1018 GZE1518 GZE2024 GZE3040



REF. 31642
CAR to stations:
GZE1018 GZE1518 GZE2024 GZE3040



REF. 31630
RB2000 BATTERY to AUX MPPT
GZE2020R

GÉNÉRATEUR SOLAIRE

	GZE0206	GZE0506	GZE1018	GZE1518	GZE2024	GZE3040	GZE3036PRO-S	GZE5050PRO-S
Capacité / Capacity	256Wh	512Wh	1024Wh	1536Wh	2048Wh	3072Wh	3072Wh	5040Wh
Type de batterie / Battery type	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Power bank sans fil amovible / Removable Wireless power bank	No	No	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	No	No
Cycles de vie de la batterie / Battery lifecycle	4000 >70%	4000 >70%	4000 >70%	4000 >70%	4000 >70%	4000 >70%	4000 >70%	4000 >70%
Sortie continue AC230V / AC230 Rated output	600W	600W	1800W	1800W	2400W	4000W	3600W	5000W
AC230V max / AC230V Peak power	1200W	1200W	2200W	2200W	4800W	5000W	7000W	7000W
Puissance de sortie / Output power	Pure wave	Pure wave	Pure wave	Pure wave	Pure wave	Pure wave	Pure wave	Pure wave
Fonction EPS / EPS Function	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes
Sorties AC230V / AC230V Output	1	1	2	2	3	3	2 (IP67)	2 (IP67)
Connecteur USB-A / USB-A Connector	2	2	1	1	2	2	1	1
Connecteur USB-C / USB-C Connector	1	1	1	1	2	2	1	1
Connecteur allume-cigare / Car lighter connector	1	1	1	1	1	1	-	-
Connecteur Sorties DC / DC output connector	-	-	1 (XT60)	1 (XT60)	1 (XT60)	1 (XT60)	-	-
Charge maximale AC230V / Max charging AC230V	300W	300W	1000W	1000W	1500W	1500W	2500W/1250W	2500W/1250W
Temps de charge AC230V / Charging time AC230V	1h	1.7h	1.2h	1.7h	1.6h	2.5h	1.4h/2.8h	2.5h/5h
Plages de charge du panneau Ne pas dépasser ! Solar panel charging ranges Do not exceed!	Max: 240W 15~35V/12A	Max: 240W 15~35V/12A	Max: 600W 12~80V/10A	Max: 600W 12~80V/10A	Max: 1200W 12~80V/20A	Max: 1200W 12~80V/20A	Max: 2100W 12~150V/15A	Max: 2100W 12~150V/15A
Temps de charge du panneau solaire Solar panel charging time	1.5h	2.5h	2h	3h	2h	3h	1.6h	3h
Chargement solaire et sortie CA simultanés Charge solar and AC output simultaneous	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes
Dimensions / Size	240x185x152mm	240x185x195mm	388x248x311mm	388x248x311mm	510x265x322mm	510x265x382mm	825x512x502mm	825x512x502mm
Poids / Weight	3.4kg	5.6kg	14kg	17kg	24kg	36kg	55kg	68kg
Accessoires / Accessories	Cable AC	Cable AC	Cable AC – CAR	Cable AC – CAR	Cable AC – CAR	Cable AC – CAR	Cable AC - SOLAR	Cable AC - SOLAR
Référence / Reference	31680	31685	31690	31695	31700	31705	31535	31540











10 KITS AC5200W

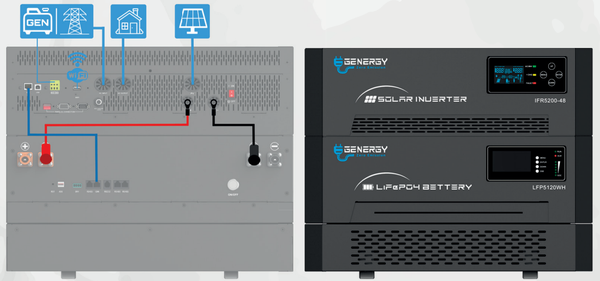
SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE SUPERPOSABLE

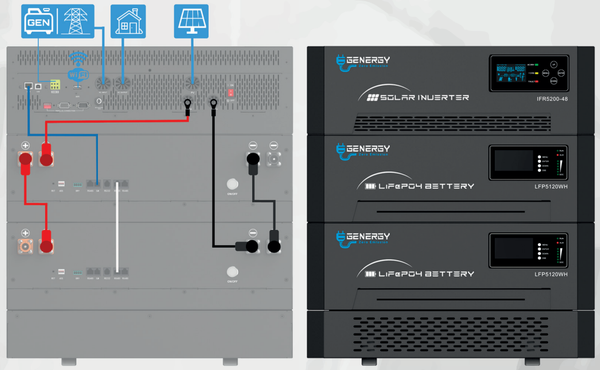
8 STACKABLE PV KITS WITH 5200W OUTPUT



Note : Le kit GZE5052 avec 1 batterie est recommandé pour la faible consommation d'énergie.

Note: The GZE5052 kit with a single battery is recommended only for low power consumption.





KIT 5200W Nº1

GZE5052

Ref 32000

Capacité énergétique : 5120Wh
Puissance nominale AC230V : 5200W
Puissance max AC230V: 10000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Power Capacity: 5120Wh
AC230V rated output: 5200W
AC230V peak power: 10000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
1 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
1 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Included material:
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
1 battery LFP5120Wh (Pag 42)
1 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit(+Info in data sheet)

KIT 5200W Nº2

GZE10252

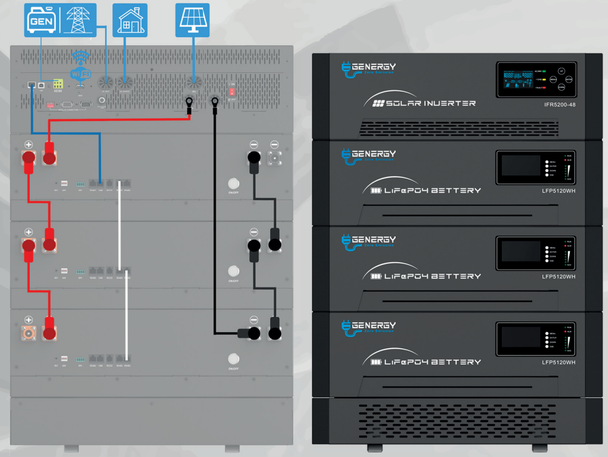
Ref 32005

Capacité énergétique : 10240Wh
Puissance nominale AC230V : 5200W
Puissance max AC230V: 10000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Power Capacity: 10240Wh
AC230V rated output: 5200W
AC230V peak power: 10000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
2 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
1 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Included material:
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
2 battery LFP5120Wh (Pag 42)
1 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W Nº3

GZE15352

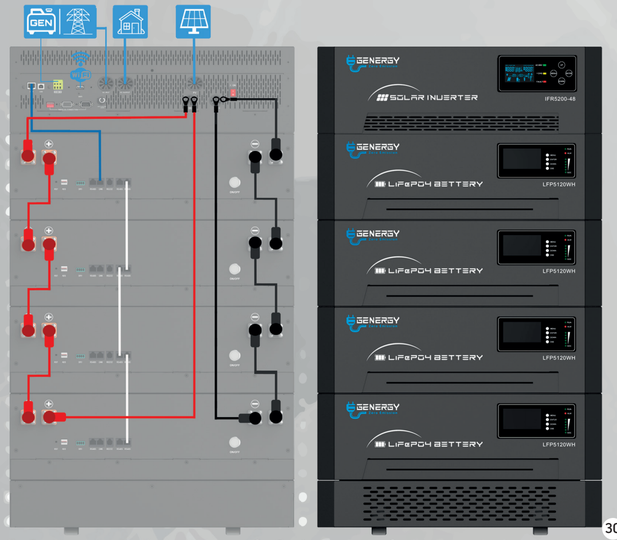
Ref 32010

Capacité énergétique : 15360Wh
Puissance nominale AC230V : 5200W
Puissance max AC230V: 10000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Power Capacity: 15360Wh
AC230V rated output: 5200W
AC230V peak power: 10000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
3 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
1 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Included material:
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
3 battery LFP5120Wh (Pag 42)
1 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W Nº4

GZE20452

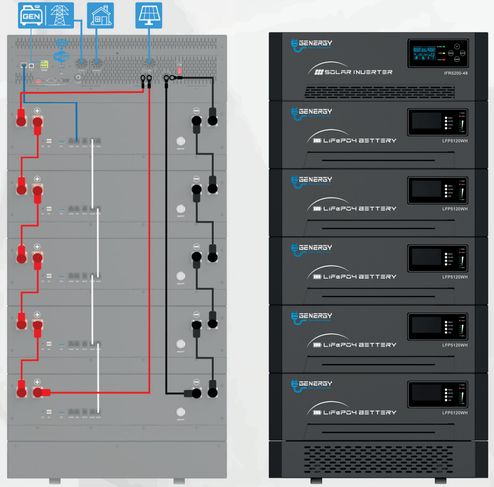
Ref 32015

Capacité énergétique : 20480Wh
Puissance nominale AC230V : 5200W
Puissance max AC230V: 10000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Power Capacity: 20480Wh
AC230V rated output: 5200W
AC230V peak power: 10000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
4 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
1 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Included material:
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
4 battery LFP5120Wh (Pag 42)
1 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W Nº5

GZE25652

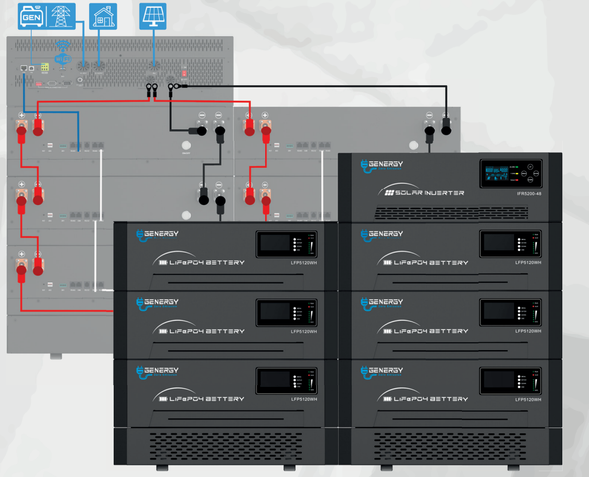
Ref 32020

Capacité énergétique : 25600Wh
Puissance nominale AC230V : 5200W
Puissance max AC230V: 10000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Power Capacity: 25600Wh
AC230V rated output: 5200W
AC230V peak power: 10000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
5 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
1 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Included material:
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
5 battery LFP5120Wh (Pag 42)
1 wheels base (Pag 43)
1 wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W Nº6

GZE30752

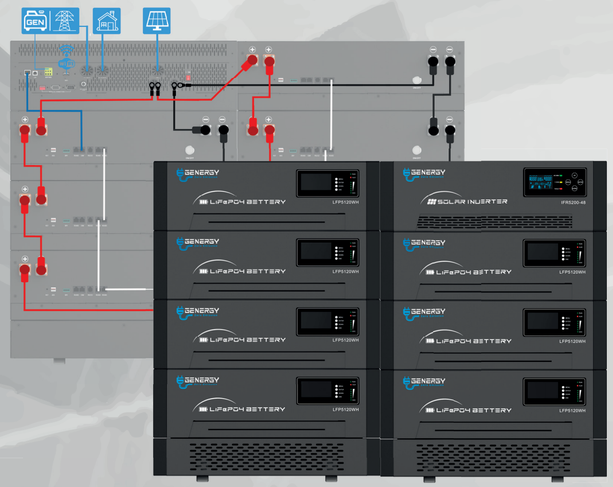
Ref 32022

Capacité énergétique : 30720Wh
Puissance nominale AC230V : 5200W
Puissance max AC230V: 10000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Power Capacity: 30720Wh
AC230V rated output: 5200W
AC230V peak power: 10000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
6 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
2 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Included material:
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
6 battery LFP5120Wh (Pag 42)
2 wheels base (Pag 43)
1 wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W Nº7

GZE35852

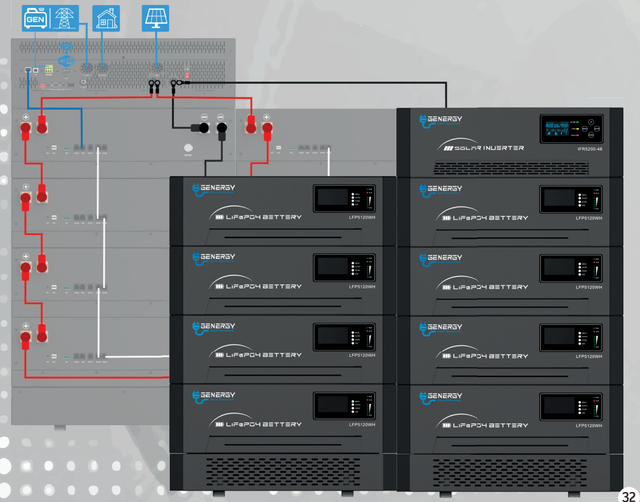
Ref 32025

Capacité énergétique : 35840Wh
Puissance nominale AC230V : 5200W
Puissance max AC230V: 10000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Power Capacity: 35840Wh
AC230V rated output: 5200W
AC230V peak power: 10000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
7 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
2 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Included material:
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
7 battery LFP5120Wh (Pag 42)
2 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W Nº8

GZE40952

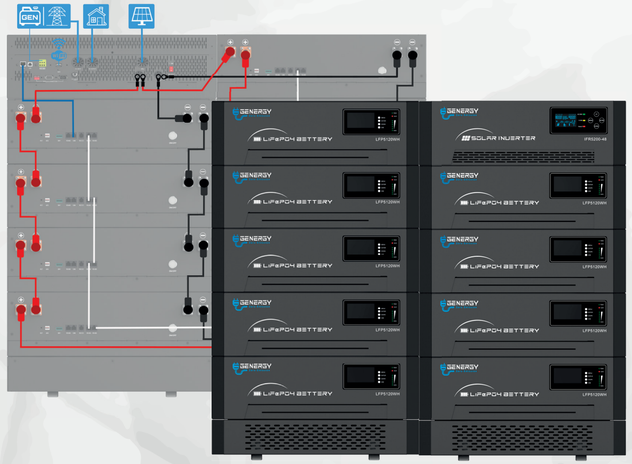
Ref 32027

Capacité énergétique : 40960Wh
Puissance nominale AC230V : 5200W
Puissance max AC230V: 10000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Power Capacity: 40960Wh
AC230V rated output: 5200W
AC230V peak power: 10000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
8 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
2 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Included material:
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
8 battery LFP5120Wh (Pag 42)
2 wheels base (Pag 43)
1 wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W Nº9

GZE46052

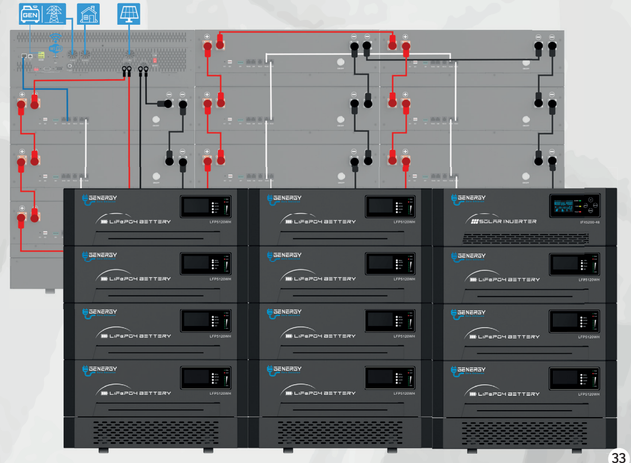
Ref 32030

Capacité énergétique : 46080Wh
Puissance nominale AC230V : 5200W
Puissance max AC230V: 10000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Power Capacity: 46080Wh
AC230V rated output: 5200W
AC230V peak power: 10000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
9 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
2 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Included material:
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
9 battery LFP5120Wh (Pag 42)
2 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W Nº10

GZE56352

Ref 32035

Capacité énergétique : 56320Wh
Puissance nominale AC230V : 5200W
Puissance max AC230V: 10000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Power Capacity: 56320Wh
AC230V rated output: 5200W
AC230V peak power: 10000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
11 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
3 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Included material:
1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
11 battery LFP5120Wh (Pag 42)
3 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit(+Info in data sheet)

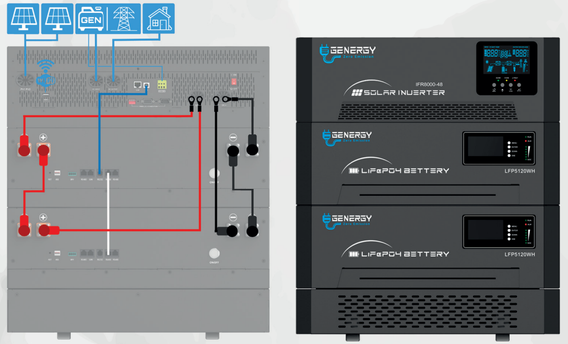


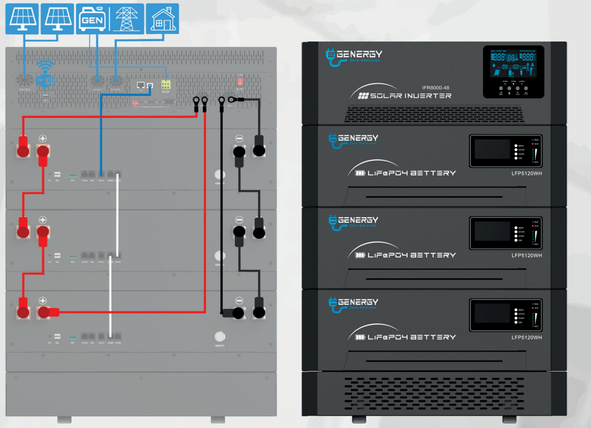
10 KITS AC8000W

SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE SUPERPOSABLE

10 STACKABLE PV KITS WITH 8000W OUTPUT







KIT 8000W Nº1

GZE10280

Ref 32042

Capacité énergétique : 10240Wh
Puissance nominale AC230V : 8000W
Puissance max AC230V: 16000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000+5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR8000-48- (Pag 40-41)
2 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
1 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Power Capacity: 10240Wh
AC230V rated output: 8000W
AC230V peak power: 16000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000+5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Included material:
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
2 battery LFP5120Wh (Pag 42)
1 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit(+Info in data sheet)

KIT 8000W Nº2

GZE15380

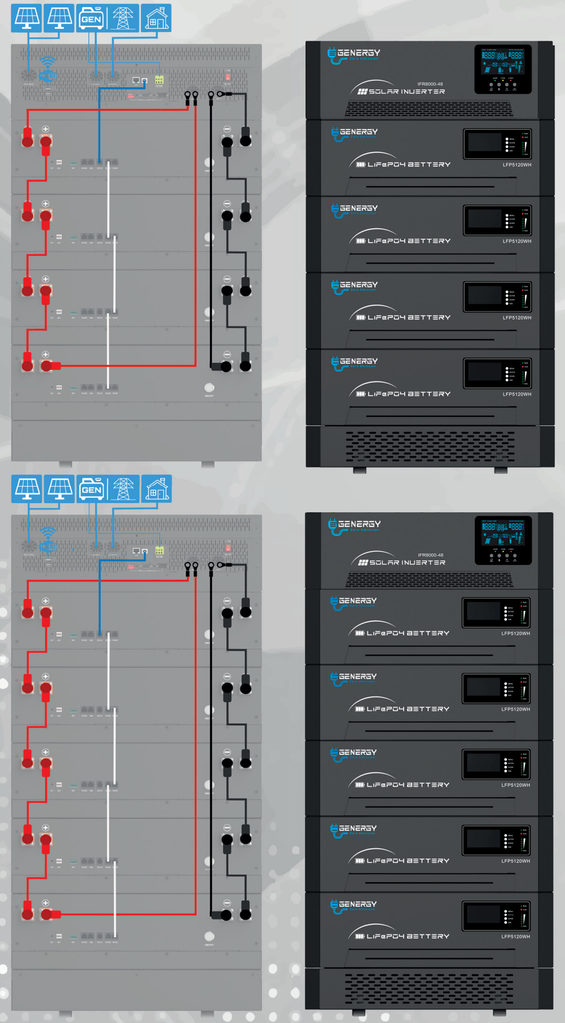
Ref 32043

Capacité énergétique : 15360Wh
Puissance nominale AC230V : 8000W
Puissance max AC230V: 16000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000+5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IF8000-48 (Pag 40-41)
3 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
1 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Power Capacity: 15360Wh
AC230V rated output: 8000W
AC230V peak power: 16000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000+5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Included material:
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
3 battery LFP5120Wh (Pag 42)
1 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 800W Nº3

GZE20480

Ref 32044

Capacité énergétique : 20480Wh
Puissance nominale AC230V : 8000W
Puissance max AC230V: 16000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000+5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
4 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
1 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Power Capacity: 20480Wh
AC230V rated output: 8000W
AC230V peak power: 16000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000+5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Included material:
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
4 battery LFP5120Wh (Pag 42)
1 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit(+Info in data sheet)

KIT 8000W Nº4

GZE25680

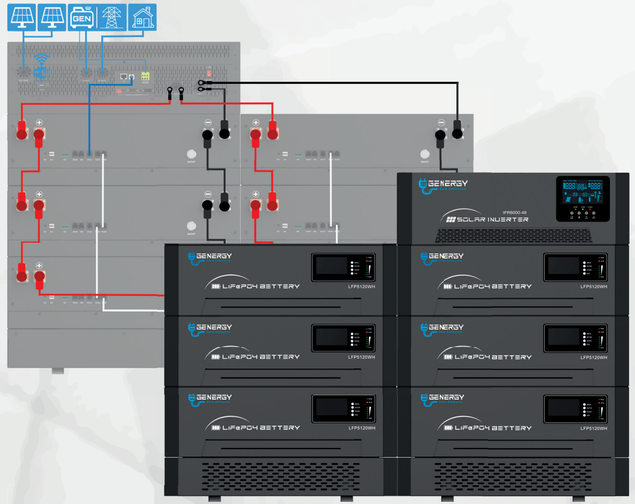
Ref 32045

Capacité énergétique : 25600Wh
Puissance nominale AC230V : 8000W
Puissance max AC230V: 16000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000+5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
5 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
1 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Power Capacity: 25600Wh
AC230V rated output: 8000W
AC230V peak power: 16000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000+5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Included material:
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
5 battery LFP5120Wh (Pag 42)
1 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 8000W Nº5

GZE30780

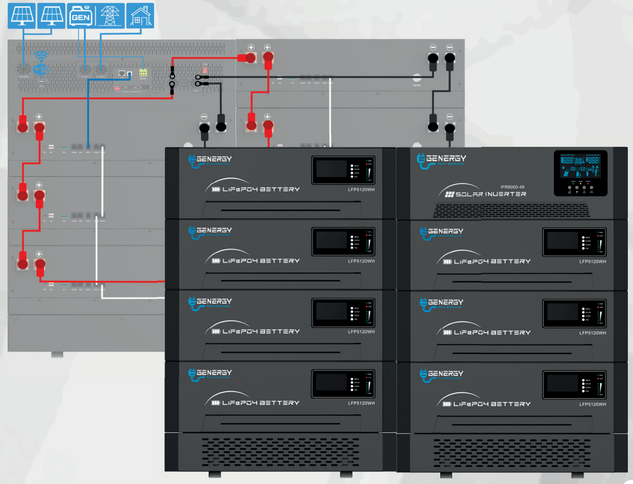
Ref 32048

Capacité énergétique : 30720Wh
Puissance nominale AC230V : 8000W
Puissance max AC230V: 16000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000+5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
6 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
2 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Power Capacity: 30720Wh
AC230V rated output: 8000W
AC230V peak power: 16000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000+5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Included material:
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
6 battery LFP5120Wh (Pag 42)
2 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit (+Info in data sheet)



KIT 8000W Nº6

GZE35880

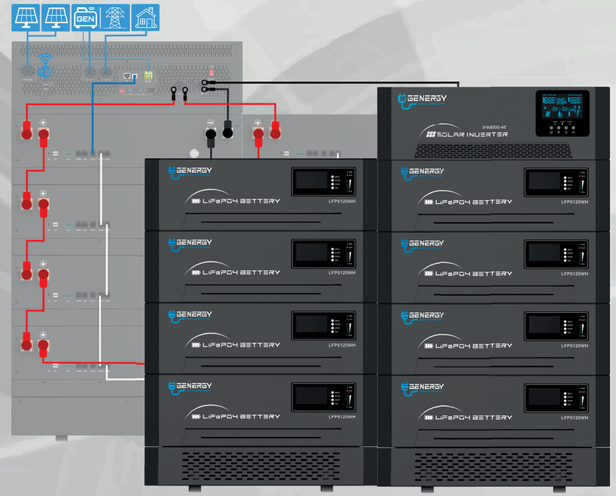
Ref 32050

Capacité énergétique : 35840Wh
Puissance nominale AC230V : 8000W
Puissance max AC230V: 16000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000+5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
7 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
2 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Power Capacity: 35840Wh
AC230V rated output: 8000W
AC230V peak power: 16000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000+5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Included material:
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
7 battery LFP5120Wh (Pag 42)
2 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit (+Info in data sheet)



KIT 8000W Nº7

GZE40980

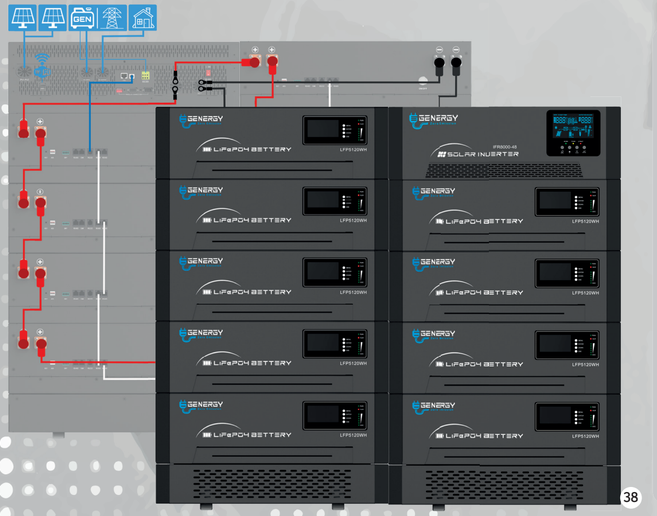
Ref 32052

Capacité énergétique : 40960Wh
Puissance nominale AC230V : 8000W
Puissance max AC230V: 16000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000+5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
8 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
2 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Power Capacity: 40960Wh
AC230V rated output: 8000W
AC230V peak power: 16000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000+5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Included material:
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
8 battery LFP5120Wh (Pag 42)
2 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit (+Info in data sheet)



KIT 8000W Nº8

GZE46080

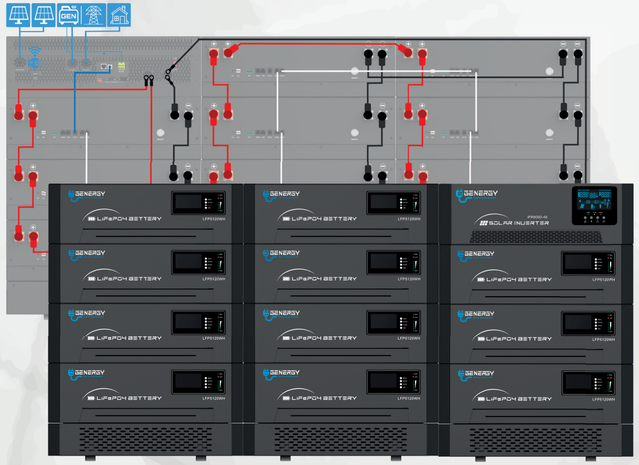
Ref 32055

Capacité énergétique : 46080Wh
Puissance nominale AC230V : 8000W
Puissance max AC230V: 16000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000+5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IF8000-48 (Pag 40-41)
9 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
2 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Power Capacity: 46080Wh
AC230V rated output: 8000W
AC230V peak power: 16000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000+5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Included material:
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
9 battery LFP5120Wh (Pag 42)
2 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit (+Info in data sheet)



KIT 8000W Nº9

GZE56380

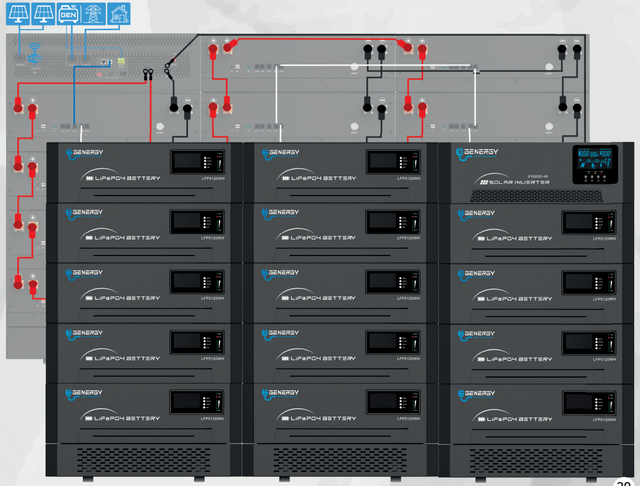
Ref 32065

Capacité énergétique : 56320Wh
Puissance nominale AC230V : 8000W
Puissance max AC230V: 16000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000+5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
11 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
3 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

Power Capacity: 53320Wh
AC230V rated output: 8000W
AC230V peak power: 16000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000+5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Included material:
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
11 battery LFP5120Wh (Pag 42)
3 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit (+Info in data sheet)



KIT 8000W Nº10

GZE71680

Ref 32070

Capacité énergétique : 71680Wh
Puissance nominale AC230V : 8000W
Puissance max AC230V: 16000W
Batterie : LiFePO4 CELLULES CLASSE A
Cycles : 4000/5000 10 ANS
Champ solaire maximal : 5000+5000W
Plage de tension MPPT : 150-430V

Matériel inclus :
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
14 batterie LFP5120Wh (Pag 42)
3 Base à roues (Pag 43)
1 kit Câblage (+Info fiche techniq.)

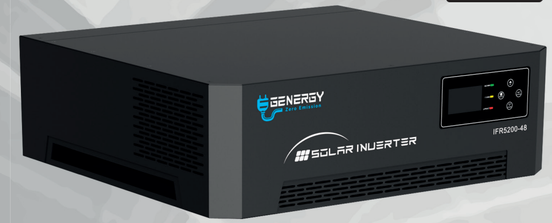
Power Capacity: 71680Wh
AC230V rated output: 8000W
AC230V peak power: 16000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000+5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

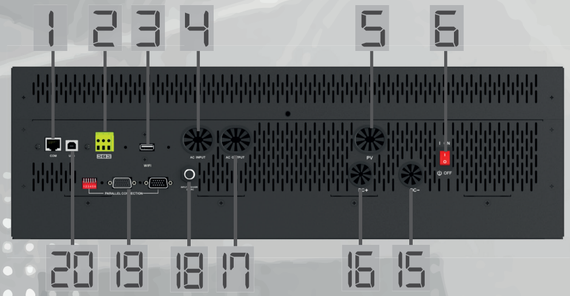
Included material:
1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
14 battery LFP5120Wh (Pag 42)
3 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit (+Info in data sheet)

IFR5200-48

MODULE INVERTER SOLAIRE ISOLÉ

Ref 31665





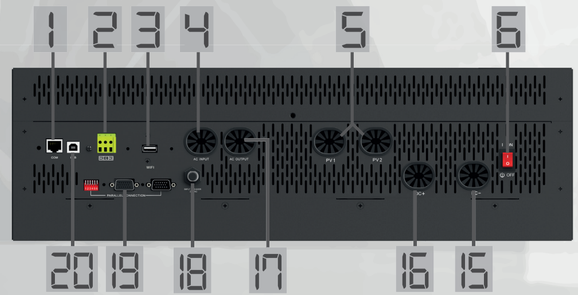


IFR8000-48

MODULE INVERTER SOLAIRE ISOLÉ

Ref 31660







DIFFERENT MODES

ISOLE : Solaire+batterie
ISOLE : Solaire+batteries+générateu.
RÉSEAU : Sauvegarde en cas panne
INJECTION DANS LE RÉSEAU : Non

OFF GRID: PV+Battery
OFF GRID: PV+Battery+Backup generator
GRID: Backup againts blackout
INJECTION TO GRID: No

Sortie d'ondes pures, très compatible avec équipements sensibles
Pure sine wave output, high compatibility with sensitive devices
Wifi intégré pour une surveillance mobile (app disponible)
Built-in Wifi for mobile monitoring (app is available)
Ports de communication (RS485 CAN-BUS RS232) pour BMS
Reserved communication ports (RS485 CAN-BUS RS232) for BMS
Égalisation de la batterie, prolonge les cycles de vie de la batterie
Battery equalization, extends lifecycle
Facilité d'utilisation grâce à l'écran LCD
User-friendly LCD operation

1 Port communication BMS (RS485)
BMS communication port (RS485)

2 Contact direct générateur (NO-NC)
Dry contact genset (N0-NC)

3 Port de communication USB WIFI
USB WIFI communication port

4 Alimentation réseau/générateur
Facility/generator input

5 Alimentation PV (2 chaînes)
PV input (2 string)

6 Interrupteur général
General switch

7 Écran LCD
LCD Display

8 Voyant d'état
Status pilot lamp

9 Bouton de navigation UP
Function button UP

10 Bouton de navigation ENTER
Function button ENTER

11 Bouton de navigation BAS
Function button DOWN

12 Bouton de navigation MENU
Function button MENU

13 Voyant Indicateur de panne
Fault pilot lamp

14 Indicateur de charge
Charging indicator

15 Alimentation de batterie (-)
Battery input (-)

16 Alimentation de batterie (+)
Battery input (+)

17 Sortie AC
AC output

18 Disjoncteur d'entrée AC
AC circuit breaker

19 Ports communication LCD distants
Remote LCD communication ports

20 Port de communication USB
USB communication port

20 KITS PHOTOVOLTAIQUE

DISPONIBLES AVEC CES INVERTERS
IFR5200-48: PAGE 28-33
IFR8000-48: PAGE 34-39



	IFR5200-48 (MODULAR)	IFR8000-48 (MODULAR)
Puissance nominale/Rated power	5200VA/5200W	8000VA/8000W
Capacité parallèle/Parallel capacity	-	-
ENTREE/INPUT		
Tension/Voltage	230 VAC	
Sélection de la plage de Tension/Selectable Voltage Range	170-280 VAC (personal computer) 90-280 (home apply)	
Plage de fréquences/Frequency Range	50 Hz/60 Hz (Détection automatique/Auto Sensing)	
SORTIE/OUTPUT		
Tension AC/AC Voltage	230 VAC ± 10%	230 VAC ± 5%
Puissance de surtension/Surge Power	10000W	16000W
Efficacité/Efficiency (Peak)	90% ~ 93%	90% ~ 93%
Délai de transfert/Transfer Time	10ms/PC 20ms Apply	10ms/PC 20ms Apply
Forme d'onde/Waveform	Véritable onde pure/Pure Sine Wave	
BATTERY		
Tension de la batterie/Battery Voltage	48 VDC	48 VDC
Tension charge flottante/Floating Charge Voltage	54 VDC	54 VDC
Protection contre les surcharges/Overcharge Protection	63 VDC	63 VDC
SOLAR CHARGER & AC CHARGER		
Système de recharge solaire/Solar Charger Type	MPPT	MPPT (2 STRING)
Puissance solaire maximale/Maximum PV Array Power	6000W	5000W + 5000W
Plage de tension MPPT/MPPT Range-Voltage	150 ~ 430 VDC	150 ~ 430 VDC
PV tension max. en circuit ouvert / Maximum PV Array Open Circuit Voltage	450 VDC	450 VDC
Courant d'entrée maximal PV/Maximum PV array current	27A	27A+27A
Courant de charge solaire max/Maximum Solar charge current	80A	100A-100A
Courant de charge max AC/Maximum AC Charge Current	60A	160A
Courant de charge maximal/Maximum Charge Current	100A	200A
PHYSIQUE/PHYSICAL		
Dimensions/ Dimension (mm)	540 X 499 X H000	
Poids net/Net Weight (kg)	18	20
Interface de comunicación/Communication Interface	USB/RS232/RS485/Wifi/Dry-contact	
ENVIRONNEMENT D'UTILISATION/OPERATING ENVIRONMENT		
Plage d'humidité/Humidity range	5% ~ 95% Relative Humidity (Non-condensing)	
Température d'utilisation/Operating Temperature	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C
Température de stockage/Storage Temperature	-15°C ~ 60°C	-15°C ~ 60°C
VERSIONS-RÉFÉRENCES VERSIONS-ITEMS		
Référence	31665	31660

LFP5120WH

MODULE Batterie LIFE P04



Ref 31670



Batterie de stockage d'énergie empilable avec 5,12kWh/unité
Stackable energy storage battery with 5.12kWh/unit
Conception modulaire évolutive de 10,24 kWh à 76,8 kWh
Scalable modular design from 10.24kWh to 76.8kWh
BMS intelligent intégré, adoptant la gestion de batterie plus récente et efficace
Built-in smart BMS with the latest, most efficient battery management
Batterie rechargeable au lithium avec cellules LifePo4 à sécurité maximale
Rechargeable lithium battery with LifePo4 cells for maximum safety
4000-5000 cycles permettent une durée de vie de plus de 10 ANS
4000-5000 cycles to ensure over 10 years of service life

GENERGY
Zero Emission

1 Bornes de batterie +
Battery terminals +

2 Contact sec
Dry contact

3 Port RS232
RS232 Port

4 Interrupteur général
General switch

5 Bornes de batterie -
Battery terminals -

6 Écran LCD
LCD screen

7 Bouton de navigation ENTER
Function button ENTER

8 Bouton de navigation MENU
Function button MENU

9 Indicateur d'activité
Run indicator

10 Indicateur d'alarme
Alarm indicator

11 Indicateur niveau de batterie
Battery energy indicator

12 Bouton de navigation DSE
Function button DSE

13 Bouton de navigation BAS
Function button DOWN

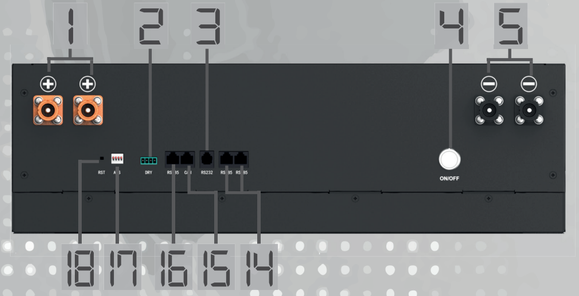
14 Ports RS485
RS485 ports

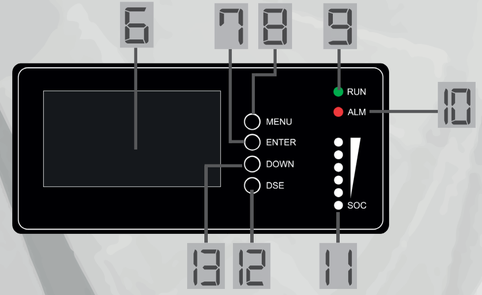
15 Port CAN
CAN Port

16 Port RS485
RS485 Port

17 Configurateur ADS
ADS configurator

18 Port RST
RST Port





WHEELS BASE

Charge max. : 5 Batteries + Inverter
Max load: 5 Batteries + Inverter

Ref 31675



CABLES

Connexion facile et rapide entre modules
Easy and quick connection between modules





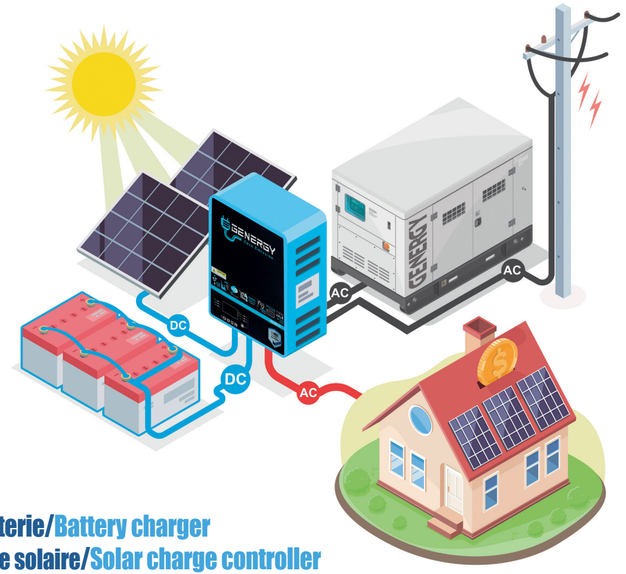
PLUG AND GO

CABLE BATTERY-BATTERY				
	1	POSITIVE LINE BAT-BAT	13 CM	REF 32100
	2	POSITIVE LINE BAT-BAT	80 CM	REF 32105
	3	NEGATIVE LINE BAT-BAT	13 CM	REF 32110
	4	NEGATIVE LINE BAT-BAT	80 CM	REF 32115
100A CABLES BATTERY-INVERTER				
	5	POSITIVE LINE BAT-INV	50 CM	REF 32120
	6	POSITIVE LINE BAT-INV	100 CM	REF 32125
	7	POSITIVE LINE BAT-INV	130 CM	REF 32126
	8	NEGATIVE LINE BAT-INV	50 CM	REF 32128
	9	NEGATIVE LINE BAT-INV	100 CM	REF 32130
	10	NEGATIVE LINE BAT-INV	130 CM	REF 32135
	11	NEGATIVE LINE BAT-INV	180 CM	REF 32140
COMMUNICATION CABLES				
	A	RJ458 LINE BAT-INV	20 CM	REF 32145
	B	RJ458 LINE BAT-BAT	20 CM	REF 32150
	C	RJ458 LINE BAT-BAT	80 CM	REF 32155





SOLAR INVERTER



ALL IN 1

Inverter solaire
Chargeur de batterie/Battery charger
Contrôleur charge solaire/Solar charge controller
Fonction UPS/UPS function

Conçus pour l'électrification des lieux isolés sans accès au réseau électrique, tels que les maisons dans les zones reculées, les bateaux, les bâtiments industriels, les fermes, etc. Nos onduleurs intègrent le chargeur de batterie et le régulateur de charge solaire, ce qui rend leur connexion plus facile et plus économique. Toutes nos unités sont préparées pour fonctionner avec des générateurs diesel ou à essence GENERGY - pour le secours - en cas d'énergie solaire insuffisante. Ils peuvent également être utilisés comme onduleurs, pour rétablir temporairement l'alimentation en cas de coupure de courant.

Designed to provide power in isolated places without access to the power grid, such as homes in remote areas, boats, industrial buildings, farms, etc. Our inverters come with battery charger and solar charge controller, making them easier and cheaper to connect. All our equipment is prepared to work with GENERGY diesel or petrol generators (as backup) whenever solar energy is insufficient. They can also be used as a UPS to temporarily restore power in the event of an outage.

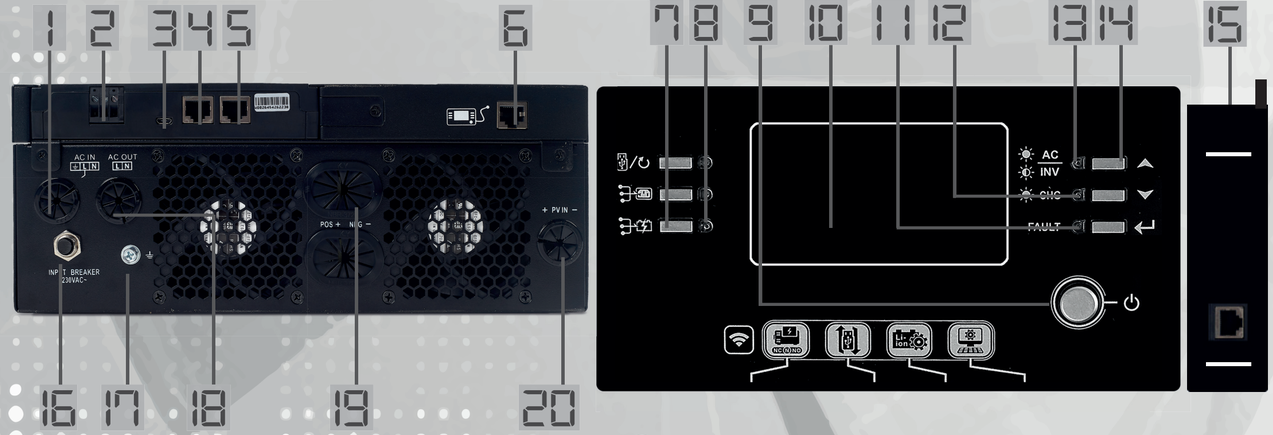
INVERTER OFF-GRID HORS-RÉSEAU

IFR4000-24



Ref 31650

- Sortie d'ondes pures, très compatible avec équipements sensibles
  Pure sine wave output, high compatibility with sensitive devices
- Module de contrôle LCD détachable avec communications multiples
  Detachable LCD control module with various communications
- Wifi intégré pour une surveillance mobile (app disponible)
  Built-in Wifi for mobile monitoring (app is available)
- Supporte la fonction USB On-The-Go
  Supports USB On-The-Go function
- Ports de communication (RS485 CAN-BUS RS232) pour BMS
  Reserved communication ports (RS485 CAN-BUS RS232) for BMS
- Design indépendant de batterie, peut fonctionner sans batterie
  Battery independent desing, can work without battery
- Égalisation de la batterie, prolonge les cycles de vie de la batterie
  Battery equalization, extends lifecycle
- Facilité d'utilisation grâce à l'écran LCD
  User-friendly LCD operation



1 Entrée AC (générateur ou secteur)
AC input (genset or mains)

2 Contact direct générateur (NO-NC)
Dry signal genset (NO-NC)

3 Port de communication USB
USB communication port

4 Port de communication BMS (CAN et RS232 ou RS485)
BMS communication port (CAN and RS232 orRS485)

5 Port de communication RS-232
RS-232 communication port

6 Port de com. du panneau distant LCD
Remote LCD communication port

7 Boutons de fonction
Function buttons.

8 Indicateur de la source de sortie
Output source indicator

9 Interrupteur général
General switch

10 Écran LCD
LCD Display

11 Indicateur de panne
Fault indicator

12 Indicateur de charge
Charging indicator

13 Indicateur d'état
Status indicator

14 Boutons de fonction
Functions buttons

15 Port de com. du panneau distant LCD
Remote LCD communication port

16 Disjoncteur d'entrée AC
AC circuit breaker

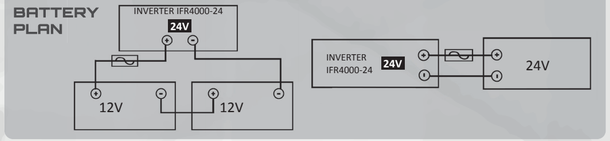
17 Borne de terre
Ground terminal

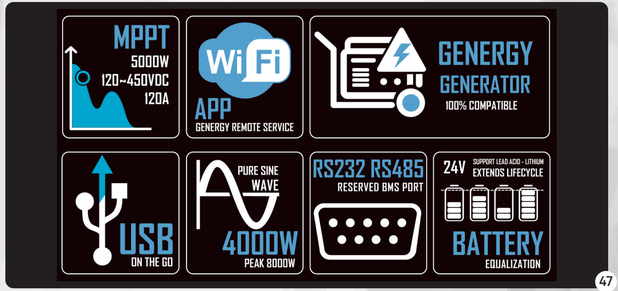
18 Sortie AC
AC output

19 Alimentation de batterie
Battery input

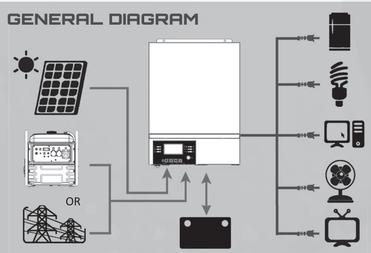
20 Alimentation PV
PV input

BATTERY PLAN





GENERAL DIAGRAM



	IFR4000-24 (MUR/WALL)
Puissance nominale/Rated power	4000VA/4000W
Capacité parallèle/Parallel capacity	-
ENTREE/INPUT	
Tension/Voltage	230 VAC
Sélection de la plage de Tension/Selectable Voltage Range	170-280 VAC (personal computer) 90-280 (home apply)
Plage de fréquences/Frequency Range	50 Hz/60 Hz (Détection automatique/ Auto Sensing)
SORTIE/OUTPUT	
Tension AC/AC Voltage	230 VAC ± 10%
Puissance de surtension/Surge Power	8000VA
Efficacité/Efficiency (Peak)	90% ~ 93%
Délai de transfert/Transfer Time	10ms/PC 15ms Apply
Forme d'onde/Waveform	Véritable onde pure/Pure Sine Wave
BATTERY	
Tension de la batterie/Battery Voltage	24 VDC
Tension charge flottante/Floating Charge Voltage	27 VDC
Protection contre les surcharges/Overcharge Protection	33 VDC
SOLAR CHARGER & AC CHARGER	
Système de recharge solaire/Solar Charger Type	MPPT
Puissance solaire maximale/Maximum PV Array Power	5000W
Plage de tension MPPT/MPPT Range-Voltage	120 ~ 450 VDC
PV tension max. en circuit ouvert / Maximum PV Array Open Circuit Voltage	500 VDC
Courant d'entrée maximal PV/Maximum PV array current	18A
Courant de charge solaire max/Maximum Solar charge current	120A
Courant de charge max AC/Maximum AC Charge Current	100A
Courant de charge maximal/Maximum Charge Current	120A
PHYSIQUE/PHYSICAL	
Dimensions/ Dimension (mm)	115 x 300 x H420
Poids net/Net Weight (kg)	9
Interface de comunicación/Communication Interface	USB/RS232/RS485/Wifi/Dry-contact
ENVIRONNEMENT D'UTILISATION/OPERATING ENVIRONMENT	
Plage d'humidité/Humidity range	5% ~ 95% Relative Humidity (Non-condensing)
Température d'utilisation/Operating Temperature	-10°C ~ 50°C
Température de stockage/Storage Temperature	-15°C ~ 60°C
VERSIONS-RÉFÉRENCES VERSIONS-ITEMS	
Référence	31650

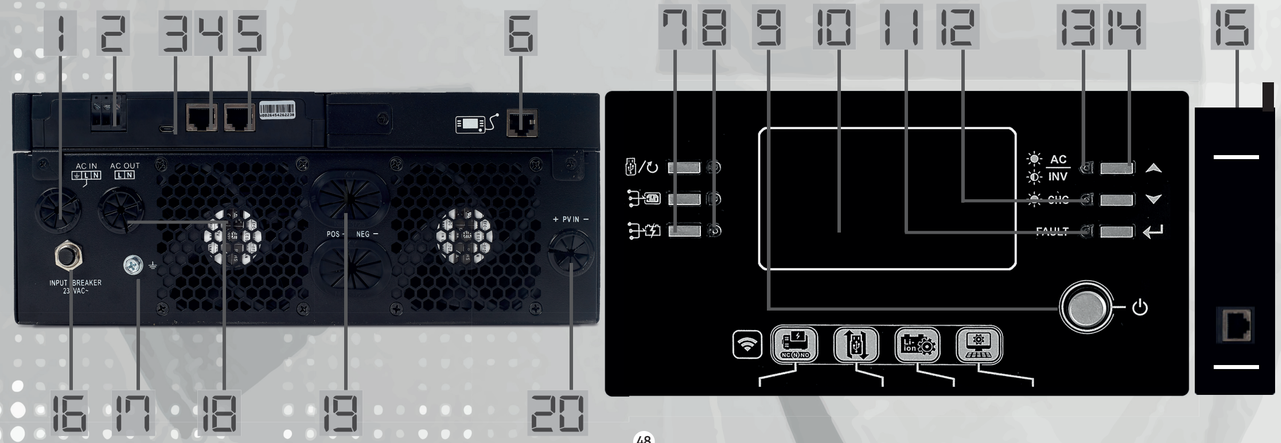
INVERTER OFF-GRID HORS-RÉSEAU

IFR6000-48



Ref 31655

- Sortie d'ondes pures, très compatible avec équipements sensibles
  Pure sine wave output, high compatibility with sensitive devices
- Module de contrôle LCD détachable avec communications multiples
  Detachable LCD control module with various communications
- Wifi intégré pour une surveillance mobile (app disponible)
  Built-in Wifi for mobile monitoring (app is available)
- Supporte la fonction USB On-The-Go
  Supports USB On-The-Go function
- Ports de communication (RS485 CAN-BUS RS232) pour BMS
  Reserved communication ports (RS485 CAN-BUS RS232) for BMS
- Design indépendant de batterie, peut fonctionner sans batterie
  Battery independent desing, can work without battery
- Égalisation de la batterie, prolonge les cycles de vie de la batterie
  Battery equalization, extends lifecycle
- Facilité d'utilisation grâce à l'écran LCD
  User-friendly LCD operation



1 Entrée AC (générateur ou secteur)
AC input (genset or mains)

2 Contact direct générateur (NO-NC)
Dry signal genset (NO-NC)

3 Port de communication USB
USB communication port

4 Port de communication BMS (CAN et RS232 ou RS485)
BMS communication port (CAN and RS232 orRS485)

5 Port de communication RS-232
RS-232 communication port

6 Port de com. du panneau distant LCD
Remote LCD communication port

7 Boutons de fonction
Function buttons.

8 Indicateur de la source de sortie
Output source indicator

9 Interrupteur général
General switch

10 Écran LCD
LCD Display

11 Indicateur de panne
Fault indicator

12 Indicateur de charge
Charging indicator

13 Indicateur d'état
Status indicator

14 Boutons de fonction
Functions buttons

15 Port de com. du panneau distant LCD
Remote LCD communication port

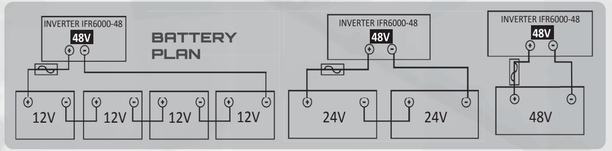
16 Disjoncteur d'entrée AC
AC circuit breaker

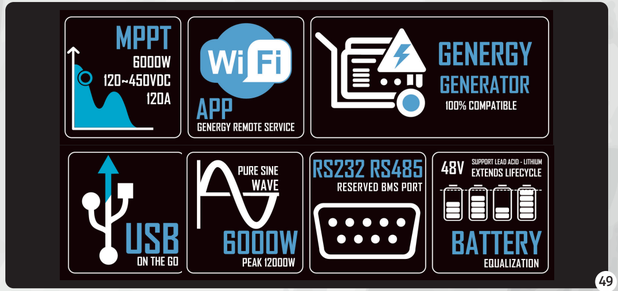
17 Borne de terre
Ground terminal

18 Sortie AC
AC output

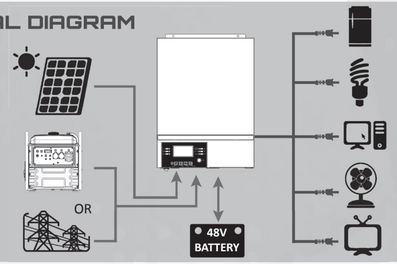
19 Alimentation de batterie
Battery input

20 Alimentation PV
PV input





GENERAL DIAGRAM



	IFR6000-48 (MUR/WALL)
Puissance nominale/Rated power	6000VA/6000W
Capacité parallèle/Parallel capacity	-
ENTREE/INPUT	
Tension/Voltage	230 VAC
Sélection de la plage de Tension/Selectable Voltage Range	170-280 VAC (personal computer) 90-280 (home apply)
Plage de fréquences/Frequency Range	50 Hz/60 Hz (Détection automatique/ Auto Sensing)
SORTIE/OUTPUT	
Tension AC/AC Voltage	230 VAC ± 10%
Puissance de surtension/Surge Power	12000VA
Efficacité/Efficiency (Peak)	90% ~ 93%
Délai de transfert/Transfer Time	10ms/PC 15ms Apply
Forme d'onde/Waveform	Véritable onde pure/Pure Sine Wave
BATTERY	
Tension de la batterie/Battery Voltage	48 VDC
Tension charge flottante/Floating Charge Voltage	54 VDC
Protection contre les surcharges/Overcharge Protection	63 VDC
SOLAR CHARGER & AC CHARGER	
Système de recharge solaire/Solar Charger Type	MPPT
Puissance solaire maximale/Maximum PV Array Power	6000W
Plage de tension MPPT/MPPT Range-Voltage	120 ~ 450 VDC
PV tension max. en circuit ouvert / Maximum PV Array Open Circuit Voltage	500 VDC
Courant d'entrée maximal PV/Maximum PV array current	18A
Courant de charge solaire max/Maximum Solar charge current	120A
Courant de charge max AC/Maximum AC Charge Current	100A
Courant de charge maximal/Maximum Charge Current	120A
PHYSIQUE/PHYSICAL	
Dimensions/ Dimension (mm)	115 x 300 x H420
Poids net/Net Weight (kg)	10
Interface de comunicación/Communication Interface	USB/RS232/RS485/Wifi/Dry-contact
ENVIRONNEMENT D'UTILISATION/OPERATING ENVIRONMENT	
Plage d'humidité/Humidity range	5% ~ 95% Relative Humidity (Non-condensing)
Température d'utilisation/Operating Temperature	-10°C ~ 50°C
Température de stockage/Storage Temperature	-15°C ~ 60°C
VERSIONS-RÉFÉRENCES VERSIONS-ITEMS	
Référence	31655



STATIONS À BATTERIES



PAG 06 REF:31680 GZE0206 256Wh/600W



PAG 08 REF:31685 GZE0506 512Wh/600W



PAG 10 REF:31690 GZE1018 1024Wh/1800W



PAG 12 REF:31695 GZE1518 1536Wh/1800W



PAG 14 REF:31700 GZE2024 2048Wh/2400W



PAG 16 REF:31705 GZE3040 3072Wh/4000W



PAG 18 REF:31535 GZE3036PRO-S 3072Wh/3600W



PAG 20 REF:31540 GZE5050PRO-S 5040Wh/5000W

INVERTER HORS RÉSEAU



PAG 46 REF:31650 INVERTER IFR4000-24V



PAG 48 REF:31655 INVERTER IFR6000-48V



PAG 24 REF:31605 PANEL SOLAR GZE100W
PAG 24 REF:31610 PANEL SOLAR GZE200W



PAG 22 REF:31545 GEN1600W-SOL

SYSTÈME SOLAIRE SUPERPOSABLE



PAG 40 REF:31665 INVERTER IFR5200W-48V



PAG 40 REF:31660 INVERTER IFR8000W-48V



PAG 42 REF:31670 BATERIA LFP5120WH



PAG 43 REF:31675 WHEELS BASE/Base à roues

KITS COMPLETS

PAG. 29	REF 32000	GZE5052	5120WH/5200W
PAG. 29	REF 32005	GZE10252	10240WH/5200W
PAG. 30	REF 32010	GZE15352	15360WH/5200W
PAG. 30	REF 32015	GZE20452	20480WH/5200W
PAG. 31	REF 32020	GZE25652	25600WH/5200W
PAG. 31	REF 32022	GZE30752	30720WH/5200W
PAG. 32	REF 32025	GZE35852	35840WH/5200W
PAG. 32	REF 32027	GZE40952	40960WH/5200W
PAG. 33	REF 32030	GZE46052	46080WH/5200W
PAG. 33	REF 32035	GZE56352	56320WH/5200W
PAG. 35	REF 32042	GZE10280	10240WH/8000W
PAG. 35	REF 32043	GZE15380	15360WH/8000W
PAG. 36	REF 32044	GZE20480	20480WH/8000W
PAG. 36	REF 32045	GZE25680	25600WH/8000W
PAG. 37	REF 32048	GZE30780	30720WH/8000W
PAG. 37	REF 32050	GZE35880	35840WH/8000W
PAG. 38	REF 32052	GZE40980	40960WH/8000W
PAG. 38	REF 32055	GZE46080	46080WH/8000W
PAG. 39	REF 32065	GZE56380	56320WH/8000W
PAG. 39	REF 32070	GZE71680	71680WH/8000W

SALES TERMS

CONDITIONS DE VENTE

Liste de prix : Les prix de vente actuels sont mis à jour dans notre liste de prix photographique accessible sur notre site web **www.genergy.es/catalogo-generadores/**, d'autres formats sont également disponibles sur demande en contactant **comercial@genergy.es**

- **Commandes :** Les canaux de transmission des commandes seront le courrier électronique, la télécopie ou directement auprès de votre délégué régional. Les commandes ne seront pas traitées par téléphone, un document écrit étant indispensable dans tous les cas.

- **Livraisons :** Les délais de livraison approximatifs sont de 48/72 heures dans la péninsule, et de 5-6 jours ouvrables au Portugal et aux Baléares. Autres destinations sur demande.

- **Frais de port :** Tous les envois dépassant 600 € nets en Espagne continentale, 900 € nets aux Baléares et 1 500 € nets aux Canaries/Ceuta ou Melilla seront livrés franco de port. Si ce montant n'est pas atteint, nous facturerons 0,37€/kg en Espagne continentale, 0,60€/kg aux Baléares et 0,87€/kg aux Canaries/Ceuta et Melilla, avec un minimum de 9,90€ en Espagne continentale, 20€ aux Baléares et 34€ aux Canaries.

- Les livraisons seront effectuées au niveau de la rue, les éventuels frais de réexpédition ou de déchargement étant à la charge du client.

- **Facturation :** Les factures seront émises à la date d'expédition de la marchandise et selon les conditions de paiement approuvées pour chaque client. Les éventuels reports de paiement commenceront à la date de la facture, sans être affectés par les différents délais de livraison.

- **Facturation des pièces détachées et des réparations :** traite à vue.

- **Forme de paiement :** Les formes de paiement acceptées par Genergy sont la traite bancaire, le billet à ordre ou la confirmation avec un délai maximum de 55 jours. Le « paiement rapide » est accepté avec un escompte de 1% sur le montant total de la facture.

- **Incidents de livraison :** Après réception de la marchandise, le client dispose d'un délai maximum de 24 heures pour notifier à Genergy toute anomalie constatée sur la marchandise. Passé ce délai, le groupe SG ne pourra pas se retourner contre les fournisseurs logistiques, ni garantir le remplacement ou le paiement des pièces défectueuses.

- **Réserve de propriété :** La mise à disposition des marchandises par un client n'implique pas la propriété des marchandises. Le client agit en tant que dépositaire des marchandises jusqu'au paiement intégral de celles-ci.

Infos et commandes : PEDIDOS3@GENERGY.ES - PEDIDOS@GENERGY.ES - PEDIDOS4@GENERGY.ES

Téléphone : 941 152 733 Fax 941 152 750

Prices: The current selling prices are updated in our pricelist PDF, available on our website **www.genergy.es/catalogo-generadores/**, other formats can be requested by contacting **comercial@genergy.es**

- **Orders:** Orders can be transmitted by email, fax, or directly via the area delegate. Orders will not be processed by phone; only written orders will be taken.

- **Deliveries:** Delivery time will be approximately 48/72 hours for the Spanish mainland, and 5-6 working days for Portugal and the Balearic Islands. Other destinations upon request.

- **Carriage:** All shipments over €600 net for the Spanish mainland, €900 for the Balearic Islands, and €1500 for the Canary Islands/Ceuta or Melilla will be delivered free of charge. If this amount is not reached, shipments will be invoiced at €0.37/kg for the Spanish mainland, €0.60/ kg for the Balearic Islands, and €0.87/kg for the Canary Islands/Ceuta and Melilla, with a mini- mum fee of €9.90 for the Spanish mainland, €20 for the Balearic Islands, and €34 for the Canary Islands.

- Deliveries will be kerbside, with any costs for re-shipping or unloading equipment being assumed by the customer.

- **Billing:** An invoice will be issued on the date of shipment of the goods, using the payment terms approved for each customer. Any payment deferrals will start on the invoice date, regardless of delivery times.

- **Billing spare parts and repairs:** Sight draft.

- **Form of payment:** The payment methods accepted by Genergy are bank transfer, promissory note, or reverse factoring with a maximum term of 55 days. “Early payment” is allowed with 1% off the total invoice amount.

- **Delivery incidents:** Once received, the customer has up to 24 hours to notify Genergy of any deficiencies identified in the goods. Grupo SG will not be able to make any claims against its logistics providers once this period has passed, meaning it cannot guarantee any replacement or payment of deficient parts.

- **Reservation of ownership:** Delivery of the goods to a customer does not imply ownership of them. From this moment, the customer will merely be the depository for these goods until they have been fully paid for.

Info and orders: PEDIDOS3@GENERGY.ES - PEDIDOS@GENERGY.ES - PEDIDOS4@GENERGY.ES

Phone: 941 152 733 Fax 941 152 750

SERVICE-WARRANTY

APRÈS-VENTE/GARANTIE

La période de garantie pour les machines facturées aux consommateurs privés est de 3 ans. La garantie accordée aux entreprises, aux indépendants ou à toute autre personne morale différente du consommateur privé est de 1 an. La garantie couvre le transport du produit, la main-d'œuvre et les pièces de rechange nécessaires pour corriger les défauts d'origine. La garantie ne couvre en aucun cas les matériaux ou services suivants :

- **Consommables :** Les consommables tels que les filtres, les courroies, les bougies d'allumage, les balais d'essuie-glace et autres matériaux destinés à l'entretien préventif ne sont pas couverts par la garantie. L'usure logique des pièces due à la fatigue ne l'est pas non plus.

- **Batteries :** Les batteries de base incluses dans nos équipements sont livrées en cadeau et ne sont pas couvertes par la garantie commerciale du générateur. Si vous ne souhaitez pas recevoir les batteries de base en cadeau, vous pouvez l'indiquer lors de votre commande.

- **Machines auxiliaires :** Le transport dans des régions éloignées, le besoin de grues, de camions à flèche, de chariots élévateurs ou de toute autre machine nécessaire pour soulever ou déplacer l'équipement ne seront en aucun cas couverts par la garantie. Nous vous conseillons de placer le générateur dans un endroit accessible.

- **Déplacement :** Le service sous garantie est effectué par l'enlèvement du matériel au domicile du client, sans frais. En aucun cas, le déplacement des techniciens spécialisés au domicile des particuliers n'est inclus. Si ce service est nécessaire, les frais de déplacement et les indemnités journalières sont à la charge du client. Les pièces et la main-d'œuvre du technicien sont couvertes par la garantie.

- **Remplacement :** La garantie ne couvre en aucun cas le remplacement d'un générateur. Veuillez noter qu'un générateur est une machine utilisée comme source d'énergie de secours, d'urgence ou de remplacement. Un générateur ne doit pas être utilisé comme source d'énergie principale, si c'est le cas, il est de la seule responsabilité de l'utilisateur de prévoir une autre source d'énergie d'urgence.

- **Dommages causés à d'autres biens :** la garantie ne couvre pas la réparation de dommages présumés causés à d'autres biens ; seuls les défauts de nos produits sont couverts. Les dommages causés à d'autres biens peuvent être couverts par une assurance responsabilité civile à condition que le demandeur puisse prouver sincèrement que la source du dommage a été causée directement par un défaut de nos produits.

- **Perte de garantie :** Une mauvaise installation, un manque d'entretien (indiqué dans le manuel d'utilisation) ou une manipulation non autorisée par GENERGY entraîne la perte totale de la garantie.

En cas de reprise pour réparation en usine : Si l'appareil est sous garantie, et que la panne est d'origine, Genergy prend en charge les frais de transport, la main d'œuvre des techniciens et les pièces remplacées. La machine sera retournée dans un délai d'environ 15 jours ouvrés à compter du jour de son enlèvement par l'agence.

Réparations hors garantie réparées en usine : Dès réception de la machine, un devis sera établi préalablement à la réparation, qui sera envoyé par email pour acceptation ou refus.

Veuillez lire le manuel d'utilisation avant de contacter notre service technique.

Après-vente : SPV@GENERGY.ES Pièces détachées : RECAMBIOS@GENERGY.ES

The warranty for machines invoiced to individual consumers will last for 3 years. The warranty for businesses, self-employed workers or any legal persons other than individual consumers will be 1 year. The warranty will cover the carriage, labour, and spare parts required to correct the original defects. The warranty will not in any case cover the following materials or services:

- **Consumables:** Consumables such as filters, belts, spark plugs, brushes and other materials for preventive maintenance are not covered by the warranty. Normal wear and tear of parts due to fatigue is also exempted.

- **Batteries:** The basic batteries included in our equipment are a free gift and are not covered by the generator’s commercial warranty. If you do not wish to receive the free basic batteries, please state this in your order.

- **Auxiliary machinery:** The warranty does not apply if the equipment needs to be transported in remote areas, or if cranes, crane trucks, forklift trucks or any other type of machinery is required to lift or move it. We advise placing the generator in an accessible area.

- **Callouts:** the warranty service includes collecting the equipment at the customer’s home free of charge. Callouts by specialist engineers to private homes will not be included in any case. Callout costs/ expenses will be paid for by the customer if this service is required. Parts and labour will be covered by the warranty.

- **Replace:** The warranty does not in any case cover a replacement generator. Note that a gene- rator is a machine that is used as a backup, emergency or replacement. A generator should not be used as the main power source; if it is, the user shall be responsible having an alternative emergency power source available.

- **Damage to other goods:** The warranty does not cover repairs for damage to other goods; only defects in our products are eligible for coverage. Liability insurance may cover damage to other pro- perty if the claimant can prove that the damage was caused by a defect in our products.

- **Loss of warranty:** Any incorrect installation, lack of maintenance (as set out in the user’s manual) or use not authorised by GENERGY will completely void the warranty.

In the case of collection for repair at the factory: Genergy will cover the cost of transportation, labour and replaced parts if the unit is under warranty and the failure is due to the product. The machine will be returned within around 15 working days from the date of collection by the agency.

Out-of-warranty repairs repaired at the factory: An estimate for the repair will be emailed for approval or rejection once the machine is received.

Please read the user manual before contacting our technical service.

After-sales: SPV@GENERGY.ES Parts: RECAMBIOS@GENERGY.ES



GENERGY

Zero Emission