

Photovoltaïque autonome

Liste de prix 2023



Sommaire

Liste de prix

- Onduleurs avec régulateur (AJ)
- Onduleurs avec régulateur et chargeur (XPC – C)
- Onduleurs avec chargeur (XTM)
- Régulateurs
- Batteries
- Chargeurs
- Luminaires 12VDC
- Tubes et ampoules

Informations

- Principe de base
- Schémas de raccordement



SIONNIC

SOLAIRE
INTERPHONE
SONORISATION
SECOURS

Onduleurs sinus avec régulateurs solaires

| Article | Tension de la batterie | Puissance nominale | Puissance 30min | Régulateur solaire | Chargeur | Prix CHF TTC |
|-------------|------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------|--------------|
| AJ-275/12S | 12 V | 200 VA | 275 VA | 10 A | non | 439.00 |
| AJ-500/12S | 12 V | 400 VA | 500 VA | 15 A | non | 799.00 |
| AJ-1000/12S | 12 V | 800 VA | 1000 VA | 25 A | non | 1'269.00 |
| AJ-1300/24S | 24 V | 1000 VA | 1300 VA | 25 A | non | 1'269.00 |
| AJ-2100/12S | 12 V | 2000 VA | 2100 VA | 30 A | non | 2'359.00 |
| AJ-2400/24S | 24 V | 2000 VA | 2400 VA | 30 A | non | 2'009.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



Onduleurs sinus avec régulateurs solaires et chargeurs (entrée génératrice)

| Article | Tension de la batterie | Puissance nominale | Puissance 30min | Régulateur solaire | Chargeur | Prix CHF TTC |
|--------------|--|--------------------|-----------------|--------------------|----------|--------------|
| XPC-1400/12S | 12 V | 1100 VA | 1400 VA | 30 A | 40 A | 2'269.00 |
| XPC-2200/24S | 24 V | 1600 VA | 2200 VA | 30 A | 40 A | 2'299.00 |
| C-1600/12S | 12 V | 1300 VA | 1600 VA | 30 A | 55 A | 3'049.00 |
| C-2600/24S | 24 V | 2300 VA | 2600 VA | 30 A | 55 A | 3'329.00 |
| RCC-01 | Télécommande avec affichage pour onduleur série XPC et C | | | | | 379.00 |
| | | | | | | |



Onduleurs sinus sans régulateurs solaires avec chargeurs (entrée génératrice)

| Article | Tension de la batterie | Puissance nominale | Puissance 30min | Régulateur solaire | Chargeur | Prix CHF TTC |
|-------------|---|--------------------|-----------------|--------------------|----------|--------------|
| XTM-2000/12 | 12 V | 2000 VA | 2000 VA | non | 100 A | 3'669.00 |
| XTM-3500/24 | 24 V | 3000 VA | 3500 VA | non | 90 A | 3'719.00 |
| XTM-4000/48 | 48 V | 3500 VA | 4000 VA | non | 50 A | 3'149.00 |
| RCC-02 | Télécommande avec affichage pour onduleur série XTM | | | | | 269.00 |
| | | | | | | |



Batteries Compacts

| Article | Tension | Capacité en 100h | Capacité en 20h | Dimensions LxHxP en mm | Poids | Prix CHF TTC |
|---------------|---------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|-------|--------------|
| Compact-150 | 12 V | 150 Ah | | 513x189x223 | 40kg | Sur demande |
| Compact-270 | 12 V | 270 Ah | | 518x276x242 | 63kg | Sur demande |
| Compact-6/480 | 6 V | 480 Ah | | 518x276x242 | 63kg | Sur demande |
| AGM-295/A | 12 V | 295 Ah | | 518x276x242 | 63kg | Sur demande |
| QP-R/B | Paire de cosse rapide (rouge / bleue) | | | | | 30.00 |



Tubes et ampoules de remplacement

| Article | Tension | Puissance | Culot | Prix CHF TTC |
|------------|---------|---------------------------|-------|--------------|
| SG-9288720 | 12-16V | Ampoule 7W, 630 lm, 5600K | E27 | 18.00 |
| SG-9288725 | 12-24V | Ampoule 9W, 900 lm, 5600K | E27 | 38.00 |
| SG-9289830 | 12-24V | Tube 10W LED, 120 lm | | 52.00 |
| | | | | |
| | | | | |



Applications en site isolé, non raccordé au réseau électrique

Principe de base

Système photovoltaïque

Pour les systèmes électriques isolés, autonomes ou non raccordés au réseau électrique, le photovoltaïque est une source d'énergie particulièrement adaptée et rentable. De nombreux chalets, mayens, cabanes de montagnes, relais de communication sont équipés de générateurs photovoltaïques fournissant une énergie fiable et constante nécessitant peu de maintenance.

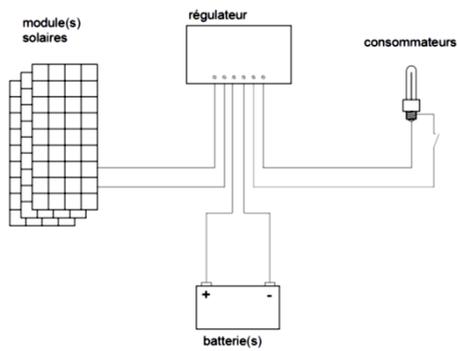
Principe

L'énergie solaire captée par les panneaux est soit utilisée, soit stockée dans des batteries et utilisable ultérieurement. Le régulateur veille à la charge des batteries dans des conditions optimales afin de garantir une durée de vie plus élevée à celles-ci. L'onduleur transforme le courant continu des batteries en courant alternatif 230V.

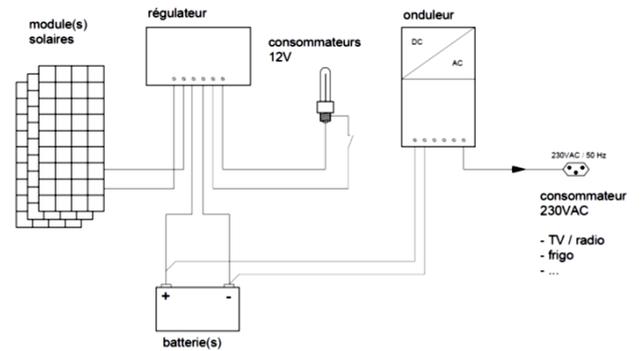
L'énergie accumulée est utilisable par tous les appareils courants. Il est nécessaire de maîtriser sa consommation électrique afin de ne pas épuiser trop rapidement les réserves.

Principe d'installation autonome isolée

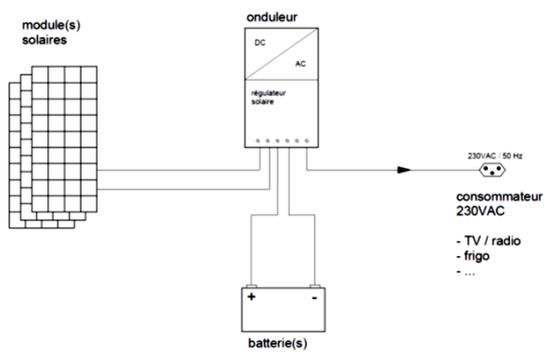
Version 12VDC



Version 12VDC avec extension 230VAC



Version 230VAC



Version 230VAC avec génératrice

