

Photovoltaïque autonome

Liste de prix 2021



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	410.00
AJ-500/12S	12 V	400 VA	500 VA	15 A	non	711.00
AJ-1000/12S	12 V	800 VA	1000 VA	25 A	non	1'185.00
AJ-1300/24S	24 V	1000 VA	1300 VA	25 A	non	1'153.00
AJ-2100/12S	12 V	2000 VA	2100 VA	30 A	non	2'187.00
AJ-2400/24S	24 V	2000 VA	2400 VA	30 A	non	1'864.00
SBM-02	Moniteur pour batterie 12 et 24 V, tous les onduleurs					270.00
SBM-CABLE20	Câble 20m + fusibles pour SBM-02					87.00
SBM-TEMP20	Capteur de température pour SBM-02, à brancher sur RJ12					54.00



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	1'939.00
XPC-2200/24S	24 V	1600 VA	2200 VA	30 A	40 A	1'961.00
C-1600/12S	12 V	1300 VA	1600 VA	30 A	55 A	2'607.00
C-2600/24S	24 V	2300 VA	2600 VA	30 A	55 A	2'844.00
RCC-01	Télécommande avec affichage pour onduleur série XPC et C					324.00



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	2'995.00
XTM-3500/24	24 V	3000 VA	3500 VA	non	90 A	3'038.00
XTM-4000/48	48 V	3500 VA	4000 VA	non	50 A	3'059.00
RCC-02	Télécommande avec affichage pour onduleur série XTM					205.00



Régulateurs solaires Shunt

Article	Type	Tension nominale	Courant de charge	Courant de décharge	Prix CHF TTC
PR1515	auto	12-24 V	15 A	15 A	259.00
PR3030	auto	12-24 V	30 A	30 A	367.00
PR4545	auto	12-24 V	45 A	45 A	587.00



Batteries Compacts

Article	Tension	Capacité en 100h	Capacité en 20h	Dimensions LxHxP en mm	Poids	Prix CHF TTC
Compact-108	12 V	108 Ah		353x175x190	24kg	399.00
Compact-150	12 V	150 Ah		513x189x223	40kg	528.00
Compact-270	12 V	270 Ah		518x276x242	63kg	841.00
Compact-6/480	6 V	480 Ah		518x276x242	63kg	1'131.00
AGM-295/A	12 V	295 Ah		518x276x242	63kg	959.00
QP-R/B	Paire de cosse rapide (rouge / bleue)					27.00



Luminaires fluorescents 12 V (disponible jusqu'à épuisement du stock)

Article	Tension	Puissance		Prix CHF TTC
BL-8L	12 V	8,2 W	LED	135.00
BL-14	12 V	14 W	Tube fluorescent	135.00
PL-7	12 V	7 W	PL fluorescent	119.00



Tubes et ampoules de remplacement

Article	Tension	Puissance	Culot	Prix CHF TTC
SG- 9260000	12 V	7 W	E27	41.00
SG-9288720	12-24V	7W	E27	20.00
SG-9288725	12-24V	13W	E27	26.00
Tube fluo		8W		13.00
Tube fluo		13 W, 16 W, 18 W		20.00



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

