

Photovoltaïque autonome

Liste de prix

2020



Sommaire

Liste de prix

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

Informations

- Principe de base
- Schémas de raccordement



SIONNIC

SOLAIRE
INTERPHONE
SONORISATION
SECOURS

Ch. Saint-Hubert 32 • 1950 Sion • 027 322 75 21 • sionnic.ch

Modules photovoltaïques

Article	Type	Tension nominale	Puissance max	Dimensions LxHxP en mm	Poids	Prix CHF HT
SPM-90M	Mono	12 Vdc	90 Wp	780x668x30	6.10kg	150.00
SPP-175P	Poly	12 Vdc	175 Wp	1485x668x30	11.00kg	255.00
SS/240-24M	Mono	24 Vdc	245 Wp	798x1580x35	15.00kg	720.00
MC4/M	Connecteur mâle pour module photovoltaïque					6.50
MC4/F	Connecteur femelle pour module photovoltaïque					6.50



Structures de montage

Article		Prix CHF HT
SM-90/M1	pour mât de diam. 60mm avec bride et visserie (1 module 80Wp)	180.00
SM-90/M2	pour mât de diam. 60mm avec bride et visserie (2 modules 80Wp)	220.00
SM-145/M	pour mât de diam. 60mm avec bride et visserie (1 module 140Wp)	220.00
SM-240/M	pour mât de diam. 60mm avec bride et visserie (1 module 245Wp)	260.00
SM-90/F	Pour façade avec visserie (1 module 80Wp)	180.00
SM-145/F	Pour façade avec visserie (1 module 140Wp)	180.00



Régulateurs

Article	Type	Tension nominale	Courant de charge	Courant de décharge	Prix CHF HT
PR1515	auto	12-24 Vdc	15 A	15 A	240.00
PR3030	auto	12-24 Vdc	30 A	30 A	340.00
PR4545	auto	12-24 Vdc	45 A	45 A	545.00



Onduleurs sinus avec régulateurs solaires

Article	Tension de la batterie	Puissance nominale	Puissance 30min	Régulateur solaire	Chargeur	Prix CHF HT
AJ-275/12S	12 Vdc	200 VA	275 VA	10 A	non	380.00
AJ-500/12S	12 Vdc	400 VA	500 VA	15 A	non	660.00
AJ-1000/12S	12 Vdc	800 VA	1000 VA	25 A	non	1'100.00
AJ-1300/24S	24 Vdc	1000 VA	1300 VA	25 A	non	1'070.00
AJ-2100/12S	12 Vdc	2000 VA	2100 VA	30 A	non	2'030.00
AJ-2400/24S	24 Vdc	2000 VA	2400 VA	30 A	non	1'730.00
SBM-02	Moniteur pour batterie 12 et 24 Vdc, tous les onduleurs					250.00
SBM-CABLE20	Câble 20m + fusibles pour SBM-02					80.00
SBM-TEMP20	Capteur de température pour SBM-02, à brancher sur RJ12					50.00



Onduleurs sinus avec régulateurs solaires et chargeurs (entrée génératrice)

Article	Tension de la batterie	Puissance nominale	Puissance 30min	Régulateur solaire	Chargeur	Prix CHF HT
XPC-1400/12S	12 Vdc	1100 VA	1400 VA	30 A	40 A	1'800.00
XPC-2200/24S	24 Vdc	1600 VA	2200 VA	30 A	40 A	1'820.00
C-1600/12S	12 Vdc	1300 VA	1600 VA	30 A	55 A	2'420.00
C-2600/24S	24 Vdc	2300 VA	2600 VA	30 A	55 A	2'640.00
RCC-01	Télécommande avec affichage pour onduleur série XPC et C					300.00



Sous réserve de modifications des données techniques et des prix



SIONNIC

SOLAIRE
INTERPHONE
SONORISATION
SECOURS

Onduleurs sinus sans régulateurs solaires avec chargeurs (entrée génératrice)

Article	Tension de la batterie	Puissance nominale	Puissance 30min	Régulateur solaire	Chargeur	Prix CHF HT
XTM-2000/12	12 Vdc	2000 VA	2000 VA	non	100 A	2'780.00
XTM-3500/24	24 Vdc	3000 VA	3500 VA	non	90 A	2'820.00
XTM-4000/48	48 Vdc	3500 VA	4000 VA	non	50 A	2'840.00
RCC-02	Télécommande avec affichage pour onduleur série XTM					190.00



Batteries Compacts

Article	Tension	Capacité en 100h	Capacité en 20h	Dimensions LxHxP en mm	Poids	Prix CHF HT
Compact-108	12 Vdc	108 Ah		353x175x190	24kg	370.00
Compact-150	12 Vdc	150 Ah		513x189x223	40kg	490.00
Compact-270	12 Vdc	270 Ah		518x276x242	63kg	780.00
Compact-6/480	6 Vdc	480 Ah		518x276x242	63kg	1'050.00
AGM-295/A	12 Vdc	295 Ah		518x276x242	63kg	890.00
QP-R/B	Paire de cosse rapide (rouge / bleue)					25.00



Chargeurs automatiques de batteries

Article	Tension d'entrée	Tension de la batterie	Courant de sortie	Dimensions LxHxP en mm	Prix CHF HT
MBC-12/06	230 Vac	12 Vdc	6 Adc	155x80x36mm	265.00
MBC-12/15	230 Vac	12 Vdc	15 Adc	195x100x47mm	300.00
MBC-24/8	230 Vac	24 Vac	8 Adc	195x99x46mm	295.00



Séparateur de batteries (pour camping-car)

Article	Tension d'entrée	Batterie(s)	Courant du chargeur	Prix CHF HT
MBR-12/100	12-24 Vdc	2	100 A	140.00



Luminaires fluorescents 12 Vdc

Article	Tension	Puissance		Prix CHF HT
BL-8W	12 Vdc	8 W	Tube fluorescent	85.00
BL-14W	12 Vdc	14 W	Tube fluorescent	102.00
PL-11W/4P	12 Vdc	11 W	PL fluorescent	90.00
BL-18W	12 Vdc	18 W	Tube fluorescent	102.00



Tubes et ampoules de remplacement

Article	Tension	Puissance	Prix CHF HT
Solsum E27	12 Vdc	7 W, 11 W	38.00
Lampe Eco		9W, 11W	18.00
Lampe Eco		13W	24.00
Tube fluo		8W	12.00
Tube fluo		13 W, 16 W, 18 W	18.00



Sous réserve de modifications des données techniques et des prix



SIONNIC

SOLAIRE
INTERPHONE
SONORISATION
SECOURS

Applications en site isolé, non raccordé au réseau électrique

Principe de base

Système photovoltaïque

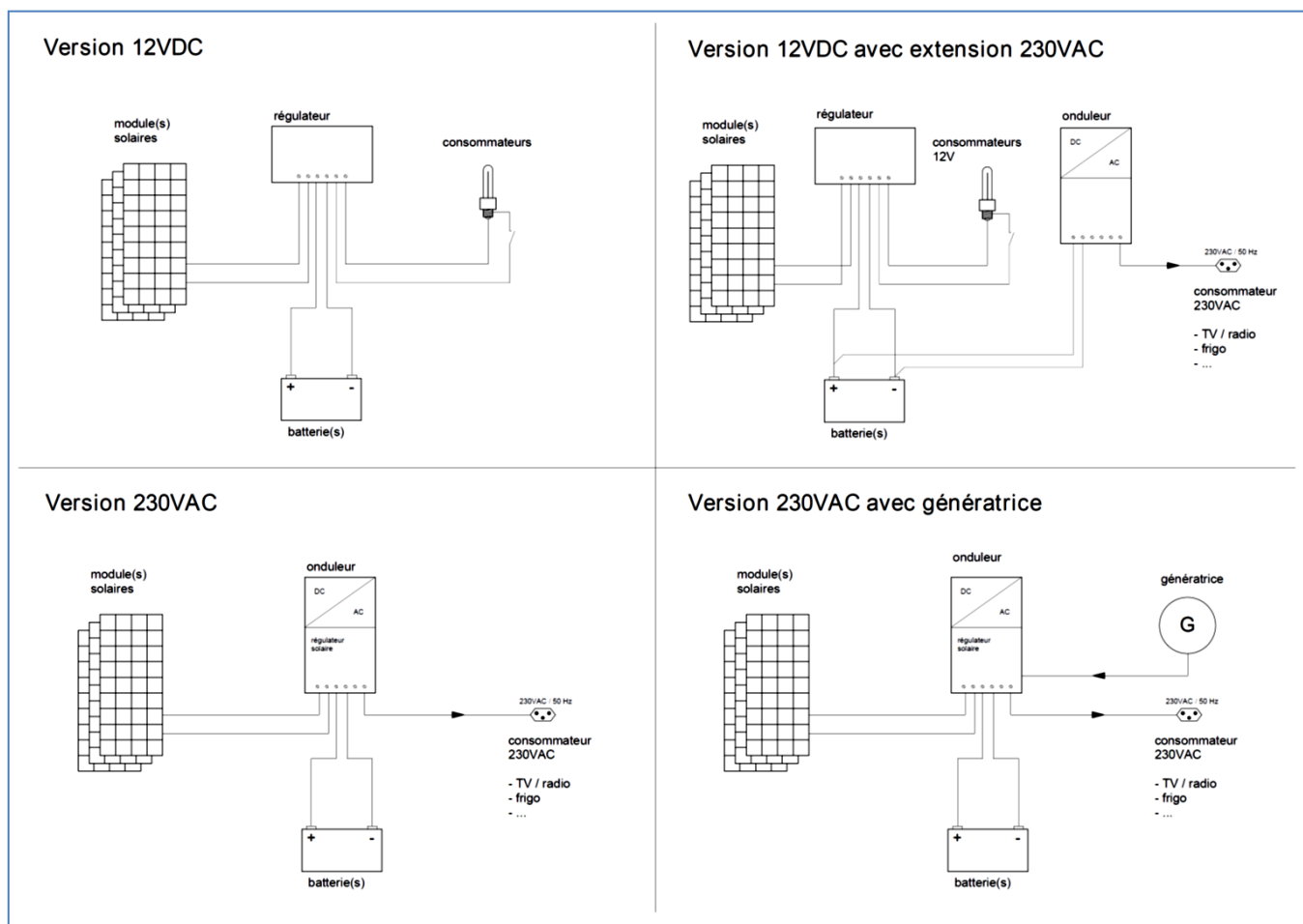
Pour les systèmes électriques isolés, autonomes ou non raccordés au réseau électrique, le photovoltaïque est une source d'énergie particulièrement adaptée et rentable. De nombreux chalets, mayens, cabanes de montagnes, relais de communication sont équipés de générateurs photovoltaïques fournissant une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



Sous réserve de modifications des données techniques et des prix



SIONNIC

SOLAIRE
INTERPHONE
SONORISATION
SECOURS