

SUN.C NNECT

Systemes solaires autonomes precables

Composants solaires pre-assembles sur skid plug n play de
2000VA à 10000VA | monophasé

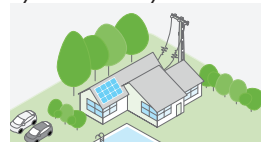
SC.5000-48V

Spécifications techniques

Sites isolés



Systèmes hybride



Côté Solaire | Victron SmartSolar RS 450/100

Tension circuit solaire MPP	80 - 450V
Courant max court-circuit PV	20 A / 20 A (MPPT 1/2)
Rendement max	96%
Tension de démarrage	120V
Auto-consommation	15mA
Indice de protection	IP21
Nb de trackers MPPT	2
Puissance de sortie max	5.8 kW à 57.6V

Côté Batterie | MultiPlus-II 5000-48V-35-32

Puissance de sortie AC	4000 W @ 25°C
Puissance de sortie en pointe	9000 W (< 1 sec)
Puissance de transfert	50A
Plage de tension CC	38 - 64 VCC
Rendement maximum	96%
Auto-consommation	~ 18W
Courant de charge batterie max	70A
Derating en puissance	> 30° C
Temp. d'exploitation optimale	-10°C / +30°C
Tension de sortie	230 VCA ± 2 %
Fréquence de sortie	50 Hz ± 0,1 %
Indice de protection	IP21

Données mécaniques & environnementales

Dimensions de la platine	1200x1200mm
Poids	~ 80 Kg
Température d'utilisation optimale	0°C ... +30°C
Fixation	Murale
Topologie	Isolation galvanique (LF)
Type de ventilation	Active
Niveau sonore	< 50 db(A)
Humidité maximale	90 %
Connexions solaires (DC)	Borniers Phoenix Contact PT
Connexion 230V (AC)	Borniers Phoenix Contact PT
Connexion batteries	Borniers à vis (25mm² max)
Mises à la terre	Barre de cuivre taraudée

Soumis à changement sans notification préalable.

* données constructeur
2* stockage log système sur
VRM Victron ou local (clef USB)

Sécurité & protections DC/AC

Protection sortie AC	Interdif 30mA + disjoncteur
Protection surtension AC	SPD Type 2 40kA I _{max} 250VAC
Protection modules solaires	Intersectionneur + SPD
Protection étage batterie	Omnipolaire - Fusibles NH
Schéma de liaison à la terre	TT uniquement
Composants utilisés	CITEL, Schneider, ABB, Phoenix Contact, DF Electric

Communication et supervision

Système de monitoring	Victron Cerbo GX
IHM	Temps réel + paramétrage
Stockage des logs systèmes	Via VRM ou local (USB, MicroSD)
Communication	Bluetooth, Wi-Fi, RJ45
Interfaces	3x VE.DIRECT, 2x VE.CAN, 2x VE.BUS, 1x RJ45, 3x USB

Types d'utilisations possibles

Sites isolés	✓
Hybride (présence EDF)	✓

Composants du système



Conformités et garanties

Garantie	5 ans*2
Normes	C-15-100 / Consuel
Référentiel	UTE C-15-712-2

Compatibilité batteries 48V

Zenaji Aeon (LTO)	✓
BYD LVS / LVL	✓
Pylontech (US2000, 3000, 5000)	✓
Nickel-Fer	✓

Configuration minimale requise

Nb de panneaux solaires	7-8x
Capacité de batterie	2x US3000C ou équivalent

SAS PERMA BATTERIES · La Peiroue, 83690 Villecroze, FRANCE

Tél +33 (0) 9 977 552 277 · contact@perma-batteries.com | www.perma-batteries.com