

EasySolar 3 kVA & 5 kVA avec Color Control panel

La solution d'énergie solaire tout-en-un :

www.victronenergy.com



EasySolar 3 kVA

Une solution d'énergie solaire tout-en-un :

L'EasySolar associe un contrôleur de charge solaire MPPT, un chargeur/convertisseur et une distribution CA dans un seul boîtier.

Ce produit est facile à installer, avec un minimum de câblage.

Tableau de commande Color Control GX

Deux fonctions exceptionnelles :

- Donne la priorité à la charge de la batterie par le contrôleur de charge MPPT.
- Se connecte à Internet, ce qui permet d'effectuer une supervision (site Web VRM) et un contrôle à distance.

Distribution CA

La distribution CA est composée d'un RCD (30 mA/16 A) et de quatre sorties CA protégées par deux disjoncteurs de 10 A et deux de 16 A.

Une sortie de 16 A est contrôlée par l'entrée CA : elle ne sera allumée que si une source CA est disponible.

PowerAssist

La technologie unique PowerAssist protège l'alimentation du réseau ou du générateur contre un risque de surcharge en ajoutant une puissance de convertisseur supplémentaire si cela est nécessaire.

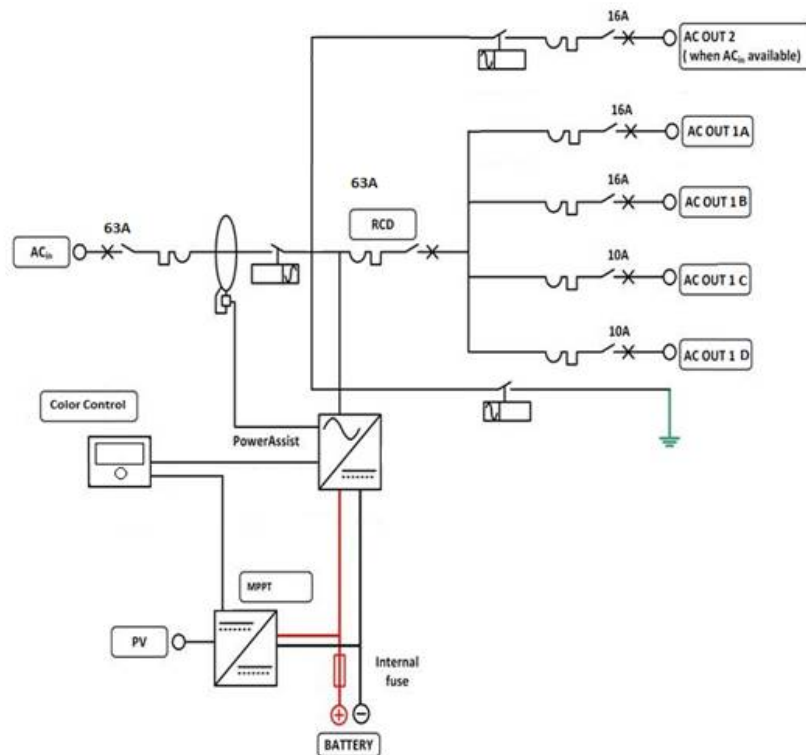
Un logiciel d'application solaire unique

Plusieurs logiciels (Assistants) sont disponibles afin de configurer le système pour plusieurs applications autonomes ou interagissant avec le réseau. Veuillez consulter

<http://www.victronenergy.nl/support-and-downloads/software/>



EasySolar 5 kVA



EasySolar	EasySolar 24/3000/70-50 MPPT150/70	EasySolar 48/3000/35-50 MPPT150/70	EasySolar 48/5000/70-100 MPPT150/100
Convertisseur/chargeur			
Commutateur de transfert	50A	50A	100A
CONVERTISSEUR			
Plage de tension d'alimentation	19 – 33V	38 – 66V	38 – 66V
Sortie CA "renforcée" 0	16 A		
Sortie AC-1, 2, 3	Tension de sortie : 230 V CA ± 2 % Fréquence : 50 Hz ± 0,1 % (1)		
Puissance de sortie continue à 25 °C (3)	3000VA / 2400W	3000VA / 2400W	5000VA / 4000W
Puissance de sortie continue à 40 °C	2200W	2200W	3700W
Puissance de sortie continue à 65°C	1700W	1700W	3000W
Puissance de crête	6000W	6000W	10000W
Efficacité maximale	94%	95%	95%
Consommation à vide	20W	25W	35W
Consommation à vide en mode Recherche	10W	12W	15W
CHARGEUR			
Entrée CA	Plage de tension d'alimentation : 187-265 V CA Fréquence d'entrée : 45 – 65 Hz Facteur de puissance : 1		
Tension de charge « d'absorption »	28,8V	57,6V	57,6V
Tension de charge « float »	27,6V	55,2V	55,2V
Mode veille	26,4V	52,8V	52,8V
Courant de charge	70A	35A	70A
Sonde de température de batterie	oui		
Relais programmable (5)	oui		
Protection (2)	a - g		
Contrôleur de charge solaire			
Modèle	MPPT 150/70-MC4	MPPT 150/70-MC4	MPPT 150/100-MC4
Courant de sortie maximale	70A	70A	100A
Puissance PV maximale, 6a, b)	2000W	4000W	5800W
Tension PV maximale de circuit ouvert	150V		
Efficacité maximale	98%		
Autoconsommation	10mA		
Tension de charge « absorption », configuration par défaut	28,8V	57,6V	57,6V
Tension de charge « float », configuration par défaut	27,6V	55,2V	55,2V
Algorithme de charge	adaptative à étapes multiples		
Compensation de température	-16 mV / °C	-32 mV / °C	-64 mV / °C
Protection	a - g		
CARACTÉRISTIQUES COMMUNES			
Plage de température d'exploitation	-40 to +65°C (refroidissement par ventilateur)		
Humidité (sans condensation)	maxi 95%		
BOÎTIER			
Matériau et couleur	aluminium (blue RAL 5012)		
Degré de protection	IP 21		
Raccordement batterie	Quatre boulons M8 (2 plus et 2 moins les connexions)		
Connexion PV	Deux ensembles de connecteurs PV MC4		Trois ensembles de connecteurs PV MC4
Connexion 230 VCA	Bornes à vis 13 mm ² (6 AWG)		
Poids	28kg	28kg	48kg
Dimensions (H x L x P)	810 x 258 x 218	810 x 258 x 218	877 x 328 x 241
NORMES			
Sécurité	EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 62109-1		
Émission/Immunité	EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1		
Anti-islanding	voir notre site web		
1) Peut être réglé sur 60 Hz et 240 V 2) Protection a. Court-circuit de sortie b. Surcharge c. Tension de batterie trop élevée c. Tension de batterie trop faible e. Température trop élevée f. 230 V CA sur la sortie du convertisseur g. Ondulation de la tension d'entrée trop élevée	3) Charge non linéaire, facteur de crête 3:1 4) À une température ambiante de 25 °C 5) Relais programmable qui peut être configuré en alarme générale, de sous-tension CC, ou en signal de démarrage du générateur		