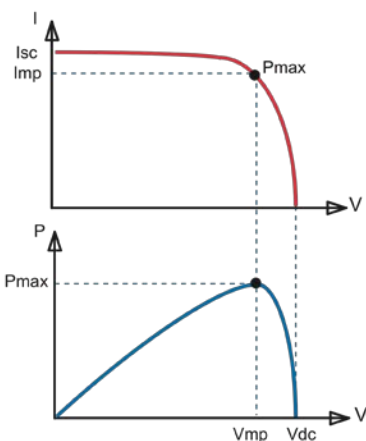


Contrôleurs de charge SmartSolar – Présentation

www.victronenergy.com



Maximum Power Point Tracking (Localisation du point de puissance maximale)

Courbe supérieure :

Courant de sortie (I) d'un panneau solaire en tant que fonction de tension de sortie (V). Le point de puissance maximale (MPP - maximum power point) est le point Pmax sur la courbe où le produit $I \times V$ atteint son point maximal.

Courbe inférieure :

Puissance de sortie $P = I \times V$ en tant que fonction de tension de sortie. En utilisant un contrôleur PWM (et non un MPPT), la tension de sortie du panneau solaire sera presque égale à la tension de la batterie, et elle sera inférieure à V_{mp} .

Feature highlights

- Bluetooth Smart intégré : permet la configuration et la surveillance avec un téléphone intelligent ou un autre périphérique compatible Bluetooth
- Localisation ultra rapide du point de puissance maximale (MPPT - Maximum Power Point Tracking).
- Détection avancée du point de puissance maximale en cas de conditions ombrageuses
- Sortie pour charge sur les petits modèles
- BatteryLife : gestion intelligente de la batterie par délestage de charge
- Reconnaissance automatique de la tension de batterie
- Algorithme de charge souple
- Protection contre la surchauffe et réduction de l'alimentation en cas de température élevée.

Color Control GX

Tous les contrôleurs de charge MPPT de Victron Energy sont compatibles avec le Color Control GX : le Color Control GX permet un suivi et un contrôle intuitif de tous les produits auxquels il est connecté. La liste des produits Victron pouvant être connectés est interminable : Convertisseurs, Multi, Quattro, MPPT 150/70, série BMV-600, série BMV-700, Skylla-i, Lynx Ion et bien plus encore.

Portail en ligne VRM

Non seulement le Color GX permet de surveiller et contrôler des produits, mais de plus, l'information est également transmise à notre site Web gratuit de surveillance à distance : le Portail en ligne VRM. Pour découvrir le portail en ligne VRM, rendez-vous sur <https://vr.victronenergy.com>, et cliquez sur le bouton « Take a look inside » (Jeter un œil à l'intérieur). Le portail est gratuit.

Produits semblables : EasySolar

Un minimum de câble et une solution tout-en-un : EasySolar franchit une étape supplémentaire en matière de solutions d'énergie en associant un contrôleur de charge ultra-rapide BlueSolar (MPPT), un convertisseur/chargeur et une distribution CA dans un seul boîtier.

Modèle	Sortie de la charge	Ventilateur	Tension de la batterie	Affichage en option	Color Control GX	Port COM
75/10	Oui	Non	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
75/15	Oui	Non	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
100/15	Oui	Non	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
100/20	Oui	Non	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
100/30	Non	Non	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
100/50	Non	Non	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
150/35	Non	Non	12/24/36/48	MPPT control	Compatible	VE.Direct
150/60-Tr	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/60-MC4	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/70-Tr	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/70-MC4	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/85-Tr	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/85-MC4	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/100-Tr	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/100-MC4	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/60-Tr	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/60-MC4	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/70-Tr	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/70-MC4	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/85-Tr	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/85-MC4	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/100-Tr	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/100-MC4	Non	Non	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct



Affichage Plug-in



MPPT Control