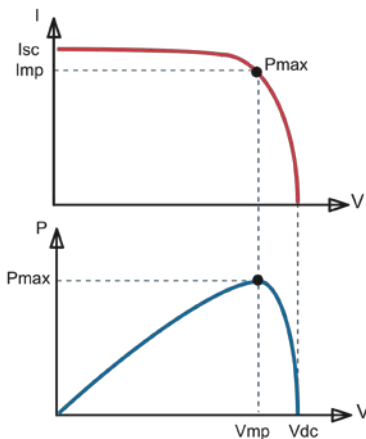


# Contrôleur de charge BlueSolar – Présentation

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 Vmp.

### Caractéristiques notables

- 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://vrn.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	Non	Compatible	VE.Direct
75/15	Oui	Non	12/24	Non	Compatible	VE.Direct
100/15	Oui	Non	12/24	Non	Compatible	VE.Direct
100/30	Non	Non	12/24	Non	Compatible	VE.Direct
100/50	Non	Non	12/24	Non	Compatible	VE.Direct
150/35	Non	Non	12 / 24 / 36 / 48	Non	Compatible	VE.Direct
150/45-Tr	Non	Non	12 / 24 / 36 / 48	Non	Compatible	VE.Direct
150/45-MC4	Non	Non	12 / 24 / 36 / 48	Non	Compatible	VE.Direct
150/60-Tr	Non	Non	12 / 24 / 36 / 48	Non	Compatible	VE.Direct
150/60-MC4	Non	Non	12 / 24 / 36 / 48	Non	Compatible	VE.Direct
150/70-Tr	Non	Non	12 / 24 / 36 / 48	Non	Compatible	VE.Direct
150/70-MC4	Non	Non	12 / 24 / 36 / 48	Non	Compatible	VE.Direct
150/70 CAN-bus	Non	Oui	12 / 24 / 36 / 48	affichage intégré	Compatible	VE.Can
150/85 CAN-bus	Non	Oui	12 / 24 / 36 / 48	affichage intégré	Compatible	VE.Can



MPPT150/60-MC4



MPPT Control



150/70 & 150/85 CAN-bus