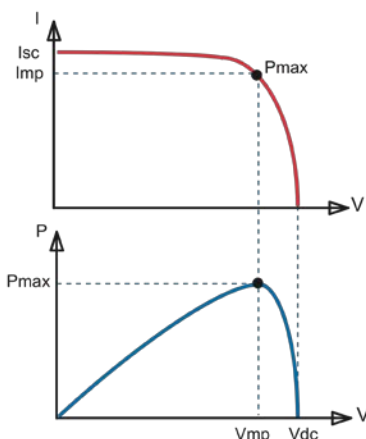


# Controladores de carga BlueSolar MPPT - Descripción general

www.victronenergy.com



## Características especiales

- Seguimiento ultrarrápido del punto de máxima potencia (MPPT, por sus siglas en inglés)
- Detección Avanzada del Punto de Máxima Potencia en caso de nubosidad parcial
- Salida de carga en los modelos pequeños
- BatteryLife: gestión inteligente de la batería mediante la desconexión de cargas
- Reconocimiento automático de la tensión de la batería
- Algoritmo de carga flexible
- Protección de sobretemperatura y reducción de potencia en caso de alta temperatura.

## Color Control GX

Todos los controladores de carga MPPT de Victron Energy son compatibles con el Color Control GX: El Color Control GX ofrece un control y monitorización intuitivos de todos los productos conectados a él. La lista de productos Victron que pueden conectarse es interminable: inversores, Multis, Quattros, MPPT 150/70, serie BMV-600, serie BMV-700, Skylla-I, Lynx Ion y muchos más.

## VRM Online Portal

Además de monitorizar y controlar productos en el Color Control GX, la información también se envía a nuestra página web gratuita de monitorización remota: el Portal en línea VRM. Para hacerse una idea del portal online VRM, visite <https://vrm.victronenergy.com>, y utilice el botón "Take a look inside". El portal no tiene ningún tipo de coste.

## Producto relacionado: EasySolar

Cableado mínimo y solución todo-en-uno: EasySolar lleva las soluciones energéticas un paso más allá, al combinar un controlador de carga BlueSolar ultrarrápido (MPPT), un inversor/cargador y un distribuidor CA, todo en un solo dispositivo.

| Modelo         | Salida de carga | Ventilador | Tensión de la batería | Pantalla opcional  | Color Control GX | Puerto COM |
|----------------|-----------------|------------|-----------------------|--------------------|------------------|------------|
| 75/10          | Sí              | No         | 12/24                 | MPPT control       | Compatible       | VE.Direct  |
| 75/15          | Sí              | No         | 12/24                 | MPPT control       | Compatible       | VE.Direct  |
| 100/15         | Sí              | No         | 12/24                 | MPPT control       | Compatible       | VE.Direct  |
| 100/30         | No              | No         | 12/24                 | MPPT control       | Compatible       | VE.Direct  |
| 100/50         | No              | No         | 12/24                 | MPPT control       | Compatible       | VE.Direct  |
| 150/35         | No              | No         | 12/24/36/48           | MPPT control       | Compatible       | VE.Direct  |
| 150/45-Tr      | No              | No         | 12/24/36/48           | MPPT control       | Compatible       | VE.Direct  |
| 150/45-MC4     | No              | No         | 12/24/36/48           | MPPT control       | Compatible       | VE.Direct  |
| 150/60-Tr      | No              | No         | 12/24/36/48           | MPPT control       | Compatible       | VE.Direct  |
| 150/60-MC4     | No              | No         | 12/24/36/48           | MPPT control       | Compatible       | VE.Direct  |
| 150/70-Tr      | No              | No         | 12/24/36/48           | MPPT control       | Compatible       | VE.Direct  |
| 150/70-MC4     | No              | No         | 12/24/36/48           | MPPT control       | Compatible       | VE.Direct  |
| 150/70 CAN-bus | No              | Sí         | 12/24/36/48           | Pantalla integrada | Compatible       | VE.Can     |
| 150/85 CAN-bus | No              | Sí         | 12/24/36/48           | Pantalla integrada | Compatible       | VE.Can     |

## Seguimiento del punto de potencia máxima

### Curva superior:

Corriente de salida (I) de un panel solar como función de tensión de salida (V). El punto de máxima potencia (MPP) es el punto Pmax de la curva en el que el producto de I x V alcanza su pico.

### Curva inferior:

Potencia de salida  $P = I \times V$  como función de tensión de salida. Si se utiliza un controlador PWM (no MPPT) la tensión de salida del panel solar será casi igual a la tensión de la batería, e inferior a Vmp.



MPPT150/60-MC4



MPPT Control



150/70 & 150/85 CAN-bus