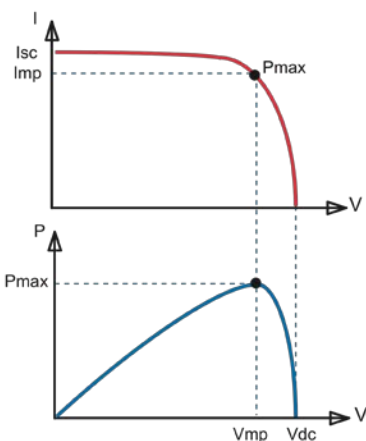


# SmartSolar Laadcontrollers MPPT – Overzicht

www.victronenergy.com



## Maximum Power Point Tracking

### Bovenste curve:

Uitgangsstroom (I) van een zonnepaneel als functie van uitgangsspanning (V). Het Maximum Power Point (MPP) is het punt Pmax langs de curve waar het product I x V piekt.

### Onderste curve:

Uitgangsvermogen  $P = I \times V$  als functie van uitgangsspanning. Als u een PWM- (geen MPPT-) controller gebruikt, is de uitgangsspanning van het zonnepaneel bijna gelijk aan de spanning van de accu en lager dan Vmp.

## Feature highlights

- Bluetooth Smart ingebouwd: hiermee kunt u instellen en bewaken met een slimme telefoon of ander Bluetooth-apparaat
- Ultrasnelle Maximum Power Point Tracking (MPPT)
- Advanced Maximum Power Point Detection in het geval van wisselende schaduw
- Belastinguitgang bij de kleine modellen
- BatteryLife: intelligent accubeheer door belastingverlaging
- Automatische herkenning van de accuspanning
- Flexibel laad-algoritme
- Beveiliging tegen over-temperatuur en vermogensvermindering bij hoge temperaturen.

## Color Control GX

Alle Victron Energy MPPT laadcontrollers zijn compatibel met de Color Control GX: De Color Control GX biedt intuïtieve bediening en bewaking van alle aangesloten producten. De lijst met Victron-producten die aangesloten kunnen worden, is eindeloos: omvormers, Multi's, Quattro's, MPPT 150/70, de BMV-600-serie, de BMV-700-serie, Skylla-i, Lynx Ion en nog veel meer.

## VRM Online Portal

Naast bediening en bewaking van producten met de Color Control GX wordt de informatie tevens doorgestuurd naar onze gratis website voor bewaking op afstand: het VRM Online Portal. Om een indruk te krijgen van het VRM Online Portal gaat u naar <https://vrm.victronenergy.com/> en drukt u op de knop 'Take a look inside'. Het portaal is gratis.

## Related product: EasySolar

Minimale bedrading en een alles-in-één-oplossing: De EasySolar brengt oplossingen voor stroomvoorziening één stap verder door een supersnelle BlueSolar-laadcontroller (MPPT), een omvormer/lader en een wisselstroomverdeling in één behuizing te combineren.

Model	Belasting uitgang	Ventilator	Accu spanning	Optioneel Display	Color Control GX	Com. poort
75/10	Ja	Nee	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
75/15	Ja	Nee	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
100/15	Ja	Nee	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
100/20	Ja	Nee	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
100/20-48	Ja, 100mA	Nee	48	MPPT control	Compatible	VE.Direct
100/30	Nee	Nee	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
100/50	Nee	Nee	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
150/35	Nee	Nee	12/24/36/48	MPPT control	Compatible	VE.Direct
150/45-Tr	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/45-MC4	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/60-Tr	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/60-MC4	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/70-Tr	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/70-MC4	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/85-Tr	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/85-MC4	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/100-Tr	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
150/100-MC4	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/60-Tr	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/60-MC4	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/70-Tr	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/70-MC4	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/85-Tr	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/85-MC4	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/100-Tr	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct
250/100-MC4	Nee	Nee	12/24/36/48	Plug-in	Compatible	VE.Direct



Plug-in display



MPPT Control

