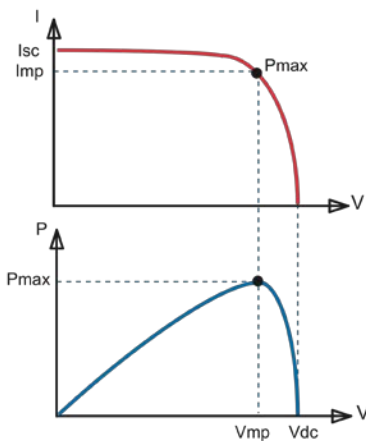


SmartSolar Laadcontrollers MPPT – Overzicht

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 $I \times V$ 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 V_{mp} .

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://vrn.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
100/30	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
150/60-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