

Victron BlueSolar 100/20 MPPT



Victron BlueSolar 100/20 MPPT; Robustní a rychlý MPPT regulátor pro náročné podmínky s napětím panelů až 100 V , maximální nabíjecí proud 20 A . Baterie 12/24/48 V , FV max. 290/580/1160 Wp . Solární regulátor BlueSolar zpracovává energii ze solárních...

Kód	BATGWL0179
PN	SCC110020170R
Výrobce	VICTRON
Záruka	60 měs.

Victron BlueSolar 100/20 MPPT

Robustní a rychlý MPPT regulátor pro náročné podmínky **s napětím panelů až 100 V**, maximální nabíjecí proud **20 A**. Baterie **12/24/48 V**, FV max. **290/580/1160 Wp**.

Solární regulátor BlueSolar **zpracovává energii ze solárních panelů a ukládá ji do baterií**, maximalizuje solární zisky, inteligentně udržuje stav baterie a prodlužuje její životnost. Solární regulátor BlueSolar umí dobít i silně vybitou baterii, protože může pracovat s napětím baterie až 0 voltů za předpokladu, že články nejsou trvale sulfatovány nebo jinak poškozeny.

Ultra rychlá MPPT technologie

Regulátor neustále sleduje napětí a proud ze solárních panelů a díky **technologii MPPT z nich získává maximum energie**, což je zvláště výhodné při proměnné intenzitě slunečního záření. MPPT technologie zajišťuje až o 30 % vyšší zisk energie ve srovnání se solárními regulátory PWM a až o 10 % vyšší zisk ve srovnání s pomalejšími regulátory MPPT.

Vzdálený monitoring a ovládání

Pokud je vaše instalace připojena k internetu pomocí zařízení GX, portál VRM poskytuje přístup k vašim zařízením kdykoli a kdekoli.

Load výstup

Inteligentní funkce Load výstupu zabráňuje vybití baterií pod mezní hodnoty. Můžete nakonfigurovat napětí, při kterém BlueSolar odpojí zátěž, čímž zabráníte nadměrnému vybíjení baterií. Funkce BatteryLife udržuje baterii v kondici a prodlužuje její životnost.

VE.Direct konektor

VE.Direct slouží k připojení k zařízení GX, PC nebo jiným zařízením.

- Přirozené pasivní chlazení
- Automatické rozpoznání napětí baterie
- Ochrana proti přehřátí a snížení výkonu při vysoké teplotě
- Flexibilní nabíjecí algoritmus
- Denní/noční časování a možnost stmívání světla
- Vnitřní teplotní senzor kompenzuje teplotu absorpce a udržovacího nabíjecího napětí
- Smart Battery Sense nebo BMV-712 Smart Battery Monitor lze použít k vyčítání napětí baterie a teploty jednoho nebo více BlueSolar regulátorů
- Funkce obnovy zcela vybité baterie
- Zahájí nabíjení, i když je baterie úplně vybitá
- Znovu se připojí k plně vybité Li-ion baterii s integrovanou funkcí odpojení

Upozornění: MPPT regulátory Victron Energy není povoleno používat v kombinaci s optimizéry fotovoltaických panelů. Při použití může dojít k poškození MPPT regulátorů i optimizérů a toto poškození nemusí být uznáno jako oprávněná reklamáce.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Napětí baterie: 12/24/48 V (autodetekce)

Nabíjecí proud: 20 A

Jmenovitý výkon fotovoltaiky, 12 V: 290 W

Jmenovitý výkon fotovoltaiky, 24 V: 580 W

Jmenovitý výkon fotovoltaiky, 48 V: 1160 W

Maximální napětí FV naprázdno: 100 V

Max. zkratový proud: 20 A

Účinnost (max.): 98 %

Hmotnost: 0,65 kg

Rozměry: 131 × 100 × 60 mm

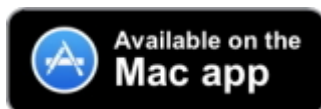
Aplikace VictronConnect:



[Aplikace VictronConnect pro mobilní zařízení s Androidem](#)



[Aplikace VictronConnect pro mobilní zařízení s iOS](#)



[Aplikace VictronConnect pro Mac zařízení](#)

Aplikace je také ke stažení na stránce výrobce Victron Energy (Mac/Windows/Linux/iOS/Android):

<https://www.victronenergy.com/support-and-downloads/software#victronconnect-app>

Konfigurátor (verze 2.6):

https://www.victronenergy.com/upload/software/VE-MPPT-Calc-2_6.xlsx

Správnou volbu vašeho MPPT regulátoru dle parametrů FV pole si můžete [ověřit v tomto konfigurátoru \(v2.4\)](#) nebo v novější verzi, kterou naleznete na adrese www.victronenergy.com/support-and-downloads/software.

Podrobný online manuál s popisem všech funkcí:



[Anglická verze](#)



[Česká verze \(translate.google překlad\)](#)
