

## VICTRON BLUESOLAR 100/20 MPPT



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>2 073 Kč</b><br><b>(bez DPH: 1 713 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>2 281 Kč</b>                               |
| Ušetříte:    | <b>207 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | BATGWL0179                                    |
| Part No.:    | SCC110020170R                                 |
| Záruka:      | 60 měs.                                       |
| Stav:        | Nové zboží                                    |

## Popis

### 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 zabraňuje 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](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](http://www.victronenergy.com/support-and-downloads/software).**

---

### Podrobný online manuál s popisem všech funkcí:



[Anglická verze](#)



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

---