

## VICTRON BLUESOLAR 150/45 MPPT



Cena celkem:	<b>4 898 Kč</b> <b>(bez DPH: 4 048 Kč)</b>
Kód zboží:	BATGWL0181
Part No.:	SCC115045222
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Victron BlueSolar 150/45 MPPT

Robustní a rychlý MPPT regulátor pro náročné podmínky s napětím panelů až **150 V**, maximální nabíjecí proud **45 A**. Baterie **12/24/48 V**, FV max. **650/1300/2600 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 nepřetržitě monitoruje napětí a proud ze solárních panelů a pomocí **technologie MPPT** z nich získává maximum energie. Tato schopnost je zejména výhodná při proměnné intenzitě slunečního záření. MPPT technologie umožňuje získat až o **30 % více energie** než solární regulátory s PWM a až o 10 % více než pomalejší varianty regulátorů 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.

#### VE.Direct konektor

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

#### Vynikající účinnost konverze

Regulátor má vynikající účinnost konverze. Maximální účinnost přesahuje **98 %**. Jednou z výhod vysoké účinnosti je, že regulátor nemá chladicí ventilátor a maximální výstupní proud je zaručen až do okolní teploty **40 °C (104 °F)**.

- Přirozené pasivní chlazení
- Automatické rozpoznání napětí baterie
- Ochrana proti přehřátí a snížení výkonu při vysoké teplotě
- Flexibilní nabíjecí algoritmus
- Vnitřní teplotní senzor kompenzuje teplotu absorpce a udržovacího nabíjecího napětí
- 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 reklamacie.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Napětí baterie:** 12/24/48 V autodetekce (36 V manuální - softwarově)

**Jmenovitý nabíjecí proud:** 45 A

**Jmenovitý výkon fotovoltaiky, 12 V:** 650 W

**Jmenovitý výkon fotovoltaiky, 24 V:** 1300 W

**Jmenovitý výkon fotovoltaiky, 36 V:** 1950 W

**Jmenovitý výkon fotovoltaiky, 48 V:** 2600 W

**Maximální FV napětí (otevřený obvod):**

150 V absolutní maximum za nejchladnějších podmínek

145 V náběhové a provozní maximum

**Max. zkratový proud:** 50 A

**Účinnost (max.):** 98 %

**Hmotnost:** 1,25 kg

**Rozměry:** 186 × 130 × 70 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 \(translate.google překlad\)](#)

---