

Victron BlueSolar 150/45 MPPT



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 solárníc...

Kód	BATGWL0181
PN	SCC115045222
Výrobce	VICTRON
Záruka	60 měs.

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 reklamáce.

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

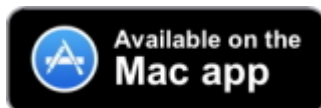
Aplikace VictronConnect:



[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

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 \(translate.google překlad\)](#)
