

## Victron SmartSolar 150/35 MPPT

---



Victron SmartSolar 150/35 MPPT; Robustní a rychlý MPPT regulátor pro náročné podmínky s napětím panelů až 150 V , maximální nabíjecí proud 35 A . Baterie 12/24/48 V , FV max. 500/1000/2000 Wp . Vestavěné Bluetooth a VE.direct rozhraní. Solární regulát...

|         |              |
|---------|--------------|
| Kód     | BATGWL0180   |
| PN      | SCC115035210 |
| Výrobce | VICTRON      |
| Záruka  | 60 měs.      |

---

### Victron SmartSolar 150/35 MPPT

Robustní a rychlý MPPT regulátor pro náročné podmínky **s napětím panelů až 150 V**, maximální nabíjecí proud **35 A**. Baterie **12/24/48 V**, FV max. **500/1000/2000 Wp**. Vestavěné Bluetooth a VE.direct rozhraní.

Solární regulátor SmartSolar **zpracovává energii ze solárních panelů a ukládá ji do baterií**, maximalizuje solární zisky, inteligentně udržuje stav baterie a prodlužuje její životnost. Solární regulátor SmartSolar 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.

#### Vestavěný Bluetooth

Solární regulátor SmartSolar můžete díky vestavěnému Bluetooth spárovat s vaším chytrým telefonem nebo jiným zařízením přes aplikaci VictronConnect a nastavovat, monitorovat, nebo aktualizovat systém.

#### 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).

#### Další vlastnosti

- 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
  - volitelné externí snímání napětí baterie a teploty přes Bluetooth
  - smart Battery Sense nebo BMV-712 Smart Battery Monitor lze použít k vyčítání napětí baterie a teploty jednoho nebo více SmartSolar 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 (36 V manuální - softwarově)

**Jmenovitý nabíjecí proud:** 35 A

**Jmenovitý FV výkon, 12 V:** 500 W

**Jmenovitý FV výkon, 24 V:** 1000 W

**Jmenovitý FV výkon, 36 V:** 1500 W

**Jmenovitý FV výkon, 48 V:** 2000 W

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

150 V absolutní maximum za nejchladnějších podmínek

145 V náběhové a provozní maximum

**Max. zkratový proud:** 40 A

**Účinnost (max.):** 98 %

**Hmotnost:** 1,25 kg

**Rozměry:** 186 × 130 × 70 mm

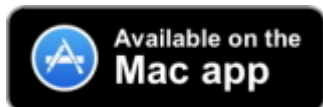
---

**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](https://www.victronenergy.com/support-and-downloads/software).

---