

VICTRON SMARTSOLAR 150/35 MPPT



Cena celkem:	4 220 Kč (bez DPH: 3 488 Kč)
Běžná cena:	4 642 Kč
Ušetříte:	422 Kč
Kód zboží:	BATGWL0180
Part No.:	SCC115035210
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

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

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.
