Victron BlueSolar 150/45 MPPT regulátor, 12/24/48V

cena vč DPH:	**5223 Kč**
cena bez DPH:	4317 Kč
Kód zboží (ID):	5205250
PN:	SCC115045222
Záruka:	60 měsíců

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 reklamace.

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)

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

<hr />
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 reklamace.
<hr />
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
<hr />
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
<hr />
Konfigurátor (verze 2.6):
https://www.victronenergy.com/upload/software/VE-MPPT-Calc-2_6.xlsx
<hr />
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.
<hr />
Podrobný online manuál s popisem všech funkcí:
Anglická verze
<a href="https://www-victronenergy-com.translate.goog/media/pg/Manual_BlueSolar_150-35__150-45/en/index-

en.html?_x_tr_sl=auto&_x_tr_tl=cs&_x_tr_hl=cs&_x_tr_pto=wapp" target="_blank">Česká verze (translate.google překlad)</p>
<hr />