

MPPT solární regulátor Victron Energy BlueSolar 100/20

cena vč DPH: **1979 Kč**

cena bez DPH: 1636 Kč

Kód zboží (ID): 5205245

PN: SCC110020170R

Záruka: 60 měsíců



Victron BlueSolar 100/20 MPPT

Robustní a rychlý MPPT regulátor pro náročné podmínky s napětím panelů až 100 V, maximální nabíjecí proud 20 A. Baterie 12/24/48 V, FV max. 290/580/1160 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 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.

Load výstup Inteligentní funkce Load výstupu zabraňuje vybití baterií pod mezní hodnoty. Můžete nakonfigurovat napětí, při kterém BlueSolar odpojí zátěž, čímž zabráníte nadměrnému vybíjení baterií. Funkce BatteryLife udržuje baterii v kondici a prodlužuje její životnost.

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

zařízením.

- Přirozené pasivní chlazení
- Automatické rozpoznání napětí baterie
- Ochrana proti přehřátí a snížení výkonu při vysoké teplotě
- Flexibilní nabíjecí algoritmus
- Denní/noční časování a možnost stmívání světla
- Vnitřní teplotní senzor kompenzuje teplotu absorpce a udržovacího nabíjecího napětí
- Smart Battery Sense nebo BMV-712 Smart Battery Monitor lze použít k vyčítání napětí baterie a teploty jednoho nebo více BlueSolar 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 reklamace.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Napětí baterie: 12/24/48 V (autodetekce) Nabíjecí proud: 20 A Jmenovitý výkon fotovoltaiky, 12 V: 290 W Jmenovitý výkon fotovoltaiky, 24 V: 580 W Jmenovitý výkon fotovoltaiky, 48 V: 1160 W Maximální napětí FV naprázdno: 100 V Max. zkratový proud: 20 A Účinnost (max.): 98 % Hmotnost: 0,65 kg Rozměry: 131 × 100 × 60 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 100/20 MPPT

<p>Robustní a rychlý MPPT regulátor pro náročné podmínky s napětím panelů až 100 V, maximální nabíjecí proud 20 A. Baterie 12/24/48 V, FV max. 290/580/1160 Wp.</p>

<p>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.</p>

<p>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.</p>

<p>Vzdálený monitoring a ovládání

Pokud je vaše instalace připojena k internetu pomocí zařízení GX, portál VRM poskytuje přístup k vašim zařízením kdykoli a kdekoli.</p>

<p>Load výstup

Inteligentní funkce Load výstupu zabraňuje vybití baterií pod mezní hodnoty. Můžete nakonfigurovat napětí, při kterém BlueSolar odpojí zátěž, čímž zabráníte nadměrnému vybíjení baterií. Funkce BatteryLife udržuje baterii v kondici a prodlužuje její životnost.</p>

<p>VE.Direct konektor

VE.Direct slouží k připojení k zařízení GX, PC nebo jiným zařízením.</p>

Přirozené pasivní chlazení

Automatické rozpoznání napětí baterie

Ochrana proti přehřátí a snížení výkonu při vysoké teplotě

Flexibilní nabíjecí algoritmus

Denní/noční časování a možnost stmívání světla

Vnitřní teplotní senzor kompenzuje teplotu absorpce a udržovacího nabíjecího napětí

Smart Battery Sense nebo BMV-712 Smart Battery Monitor lze použít k vyčítání napětí baterie a teploty jednoho nebo více BlueSolar 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

<hr />

<p>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.</p>

<hr />

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Napětí baterie: 12/24/48 V (autodetekce)

Nabíjecí proud: 20 A

Jmenovitý výkon fotovoltaiky, 12 V: 290 W

Jmenovitý výkon fotovoltaiky, 24 V: 580 W
Jmenovitý výkon fotovoltaiky, 48 V: 1160 W
Maximální napětí FV naprázdno: 100 V
Max. zkratový proud: 20 A
Účinnost (max.): 98 %
Hmotnost: 0,65 kg
Rozměry: 131 x 100 x 60 mm

Aplikace VictronConnect:

** Aplikace VictronConnect pro mobilní zařízení s Androidem</p>**

** Aplikace VictronConnect pro mobilní zařízení s iOS</p>**

** Aplikace VictronConnect pro Mac zařízení</p>**

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</p>

Konfigurátor (verze 2.6):
https://www.victronenergy.com/upload/software/VE-MPPT-Calc-2_6.xlsx</p>

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.</p>

Podrobný online manuál s popisem všech funkcí:
** Anglická verze</p>**
<a href="https://www-victronenergy-com.translate.goog/media/pg/Manual_BlueSolar_MPPT_75-10_up_to_100-20/en/index-en.html?_ga=2.251485711.843716764.164

3877103-1479449961.1579426384&_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=cs&_x_tr_hl=cs&_x_tr_pto=wapp" target="_blank">Česká verze (translate.google překlad)</p><hr />