

MPPT solární regulátor Victron Energy BlueSolar 150/60-Tr

cena vč DPH: **8176 Kč**

cena bez DPH: 6757.14 Kč

Kód zboží (ID): 5205236

PN: SCC010060200

Záruka: 60 měsíců

Jako důkaz vysoké kvality na všechny MPPT regulátory poskytuje Victron Energy prodlouženou plnou záruku 5 let.

MPPT solární regulátory Victron Energy patří mezi absolutní světovou špičku v tomto oboru. Nabízí ultra rychlé MPPT sledování, které zajišťuje maximální možné solární zisky. Zejména při zatažené obloze s častou změnou intenzity osvitů jsou solární zisky o 30% vyšší oproti klasickým PWM regulátorům nebo o 10% vyšší oproti pomalejším MPPT regulátorům.

Tento externí BT adaptér přináší možnost propojení Vašeho chytrého telefonu/tabletu s Vaším solárním regulátorem. Můžete monitorovat mnoho parametrů systému a historické statistiky za posledních 30 dnů. Dále máte možnost provádět nastavení provozních parametrů.

Vnitřní elektronické komponenty jsou chráněny nátěrem z pryskyřice proti nepříznivým vlivům a pro dlouhou životnost. Nabízí tak zvýšenou odolnost krytí IP43 pro elektronické komponenty a IP22 pro připojovací konektory. Určeno pro vertikální polohu na nehořlavý podklad, se zapojením kabeláže zespodu.

Regulátor obsahuje vnitřní teplotní senzor pro odpovídající úpravu nabíjecího napětí. Automatická detekce systémového napětí 12/24/48 V.

Adaptivní třístupňové nabíjení:

1. rychlé nabíjení (Bulk), 2. absorpční (Absorption) a 3. udržovací (Float). Zpočátku při rychlém nabíjení je generován vysoký proud a nižší napětí pro rychlé dobíjení vybité baterie. Po této fázi následuje konstantní napětí se snižováním proudu pro úplné nabití baterie bez nebezpečného přebíjení snižující životnost baterie. Nabitá baterie je udržována v nabitém stavu velmi nízkým proudem i nízkým napětím. Pokud napětí na akumulátoru klesne pod 13,2 V například vlivem zátěže, spustí se nový nabíjecí cyklus.

Napětí z panelů musí přesáhnout napětí baterie o 5 V, aby začal regulátor pracovat a nabíjet baterii. Regulátor nabíjí do chvíle, kdy je napětí z panelů o 1 V vyšší než napětí baterie. U 12 V baterie doporučujeme panely s minimálním počtem 32 článků a s maximálním počtem 108 článků (panely v sérii). Je tedy možné nabíjet 12 V baterii i panely s pracovním napětím 24 V. U 24 V systémů doporučujeme panely s minimálním počtem 72 článků a s maximálním počtem 108 článků. Účelem je dosažení dostatečného napětí pro efektivní a plné nabíjení baterie.

Podrobné technické parametry naleznete v přiloženém souboru.

<div>Jako důkaz vysoké kvality na všechny MPPT regulátory poskytuje Victron Energy prodlouženou plnou záruku 5 let.</div>

<div> </div>

<div>MPPT solární regulátory Victron Energy patří mezi absolutní světovou špičku v tomto oboru. Nabízí ultra rychlé MPPT sledování, které zajišťuje maximální možné solární zisky. Zejména při zatažené obloze s častou změnou intenzity osvitů jsou solární zisky o 30% vyšší oproti klasickým PWM regulátorům nebo o 10% vyšší oproti pomalejším MPPT regulátorům.</div>

<div> </div>

<div>Maximální výkon solárních panelů je u 12 V systémů 860 Wp, u 24 V systémů 1720 Wp a u 48 V systémů 3440 Wp V případě překročení těchto hodnot se regulátor nepoškodí, ale pouze automaticky zredukuje přicházející výkon od panelů na přijatelné hodnoty. Solární regulátor má továrně přednastaven pro osm typů baterií - volba vhodného typu se provádí pomocí otočného přepínače umístěného na těle regulátoru.</div>

<div> </div>

<div>Maximální napětí na prázdko (označováno jako Voc) připojených solárních panelů nesmí překročit hodnotu 150V (pozor: s klesající venkovní teplotou roste napětí solárních panelů). Maximální vstupní zkratový proud FV panelů nesmí překročit hodnotu 50A, jinak může dojít k trvalému poškození.</div>

<div> </div>

<div>Správnou volbu vašeho BlueSolar/SmartSolar regulátoru dle parametrů fotovoltaického pole si ověřte v našem konfigurátoru zde</div>

<div> </div>

<div>Řada regulátorů MPPT BlueSolar MPPT umožňuje připojení externího Bluetooth adaptéru s označením Smart Dongle</div>

<div>Tento externí BT adaptér přináší možnost propojení Vašeho chytrého telefonu/tabletu s Vaším solárním regulátorem.Můžete monitorovat mnoho parametrů systému a historické statistiky za posledních 30 dnů. Dále máte možnost provádět nastavení provozních parametrů.</div>

<div>Stáhněte si zdarma mobilní aplikaci VictronConnect pro iOS nebo Android [zde](https://www.victronenergy.com/support-and-downloads/software#victronconnect-app).</div>

<div>Aplikaci VictronConnect si můžete také zdarma stáhnout na Google Play, nebo v App Store.</div>

<div> </div>

<div>Pokud chcete provést výše uvedené pomocí PC, pak máte možnost použít pro propojení regulátoru a PC kabel [VE.direct na USB](http://eshop.neosolar.cz/pc-rozhрани-ve-direct-usb). Do počítače si pouze nainstalujete program Victron Connect, který můžete stáhnout zdarma opět na stejné adrese [zde](https://www.victronenergy.com/support-and-downloads/software#victronconnect-app).</div>

<div> </div>

<div>Vnitřní elektronické komponenty jsou chráněny nátěrem z pryskyřice proti nepříznivým vlivům a pro dlouhou životnost. Nabízí tak zvýšenou odolnost krytí IP43 pro elektronické komponenty a IP22 pro připojovací konektory. Určeno pro vertikální polohu na nehořlavý podklad, se zapojením kabeláže zespodu.</div>

<div> </div>

<div>Regulátor obsahuje vnitřní teplotní senzor pro odpovídající úpravu nabíjecího napětí. Automatická detekce systémového napětí 12/24/48 V.</div>

<div> </div>

<div>Adaptivní třístupňové nabíjení:</div>

<div>1. rychlé nabíjení (Bulk), 2. absorpční (Absorption) a 3. udržovací (Float). Zpočátku při rychlém nabíjení je generován vysoký proud a nižší napětí pro rychlé dobíjení vybité baterie. Po této fázi následuje konstantní napětí se snižováním proudu pro úplné nabití baterie bez nebezpečného přebíjení snižující životnost baterie. Nabitá baterie je udržována v nabitém stavu velmi nízkým proudem i nízkým napětím. Pokud napětí na akumulátoru klesne pod 13,2 V například vlivem zátěže, spustí se nový nabíjecí cyklus.</div>

<div> </div>

<div>Napětí z panelů musí přesáhnout napětí baterie o 5 V, aby začal regulátor pracovat a nabíjet baterii. Regulátor nabíjí do chvíle, kdy je napětí z panelů o 1 V vyšší než napětí baterie. U 12 V baterie doporučujeme panely s minimálním počtem 32 článků a s maximálním počtem 108 článků (panely v sérii). Je tedy možné nabíjet 12 V baterii i panely s pracovním napětím 24 V. U 24 V systémů doporučujeme panely s minimálním počtem 72 článků a s maximálním počtem 108 článků. Účelem je dosažení dostatečného napětí pro efektivní a plné nabíjení baterie.</div>

<div> </div>

<div>Tato výkonnější řada solárních regulátorů není vybavena DC výstupem. Pro připojení DC zátěže k baterii doporučujeme použít „[Ochranu baterií BP](https://eshop.neosolar.cz/ochrana-baterii)“ s maximálním proudem zátěže až 220A.</div>

<div> </div>

<div>Podrobné technické parametry naleznete v příloženém

souboru.</div>

<div>

 </div>

<iframe height="480" src="https://www.youtube.com/embed/vZJA4eTd6vw"
width="854"></iframe>

<p></p>

</div>