

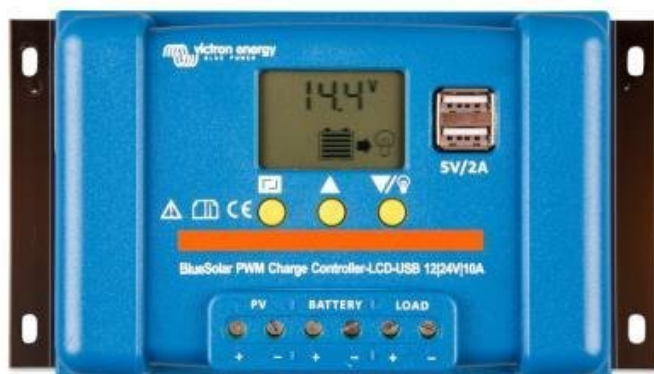
**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddfu.org

+420 731 533677

12.04.25 9:26:28

## VICTRON PWM REGULÁTOR BLUESOLAR-LCD&USB 30A



Cena celkem:

**1 142 Kč**  
**(bez DPH: 944 Kč)**

Kód zboží:

SOPGWL0279

Part No.:

SCC010030050

Záruka:

60 měs.

Stav:

Nové zboží

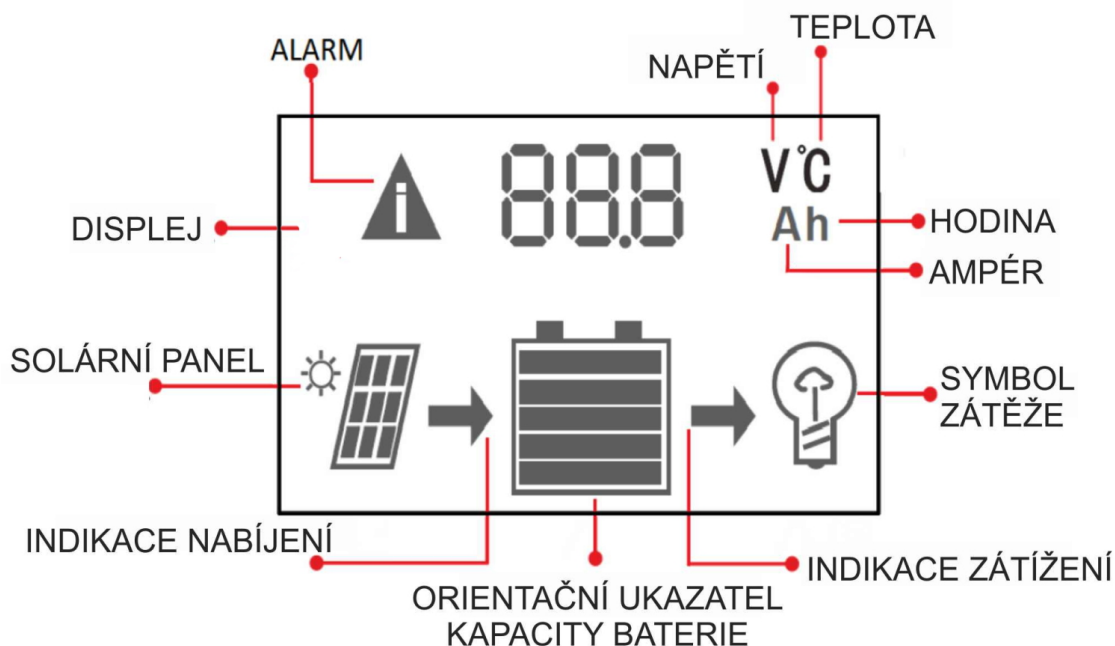
## Popis

### Victron PWM regulátor BlueSolar-LCD&USB 30 A

**Ilustrační foto** - V galerii je 10 A verze, která má jiné rozměry.

Solární **PWM regulátor (12/24 V, nabíjecí proud 30 A)** s integrovaným LCD a USB. Je vhodný **pro malé panely do 360 Wp** (720 Wp pro 24 V). Svou konstrukcí je určen pro malé ostrovní solární systémy. Výhodou je velmi jednoduchá a nenáročná instalace a spolehlivý provoz.

- Pro nabíjení baterie 12 V se doporučují solární panel/y se 36 články (max. proud 30 A)
- Pro nabíjení baterie 24 V se doporučují solární panel/y se 72 články nebo dva 36čláňkové zapojené do série (max. proud 30 A)
- Při 12 V baterii lze připojit maximálně panel/y o výkonu do 360 Wp
- Při 24 V baterii lze připojit maximálně panel/y o výkonu do 720 Wp
- Vestavěný přehledný LCD displej pro sledování stavu a nastavení parametrů



### Napájení DC spotřebičů

Nadměrnému vybití akumulátoru lze zabránit připojením všech DC zátěží na DC výstup regulátoru (svorka vpravo). DC výstup odpojí zátěž, když je baterie vybitá na přednastavené napětí. Opětovně automaticky zátěž připojí, jakmile dojde k alespoň částečnému dobití baterie. Připojovací a odpojovací napětí jsou nastavitelná. Na DC výstup nepřipojujte měnič napětí - ten připojte přímo k baterii.

### Programovatelný algoritmus nabíjení baterie

Předprogramované algoritmy pro olověné baterie AGM, GEL, kapalinové nebo LiFePO4 (pouze baterie s interním BMS).

### 2x USB výstupy 5 V

USB výstup můžete jednoduše využít např. pro nabití Vašeho mobilního telefonu apod. Maximální proud 2 A (oba výstupy v kombinaci).

### Jednoduchá instalace:



1. Připojte baterii - plus a mínus.
2. Připojte solární pole - plus a mínus.
3. Připojte zátěž - plus a mínus.

Při odinstalaci platí opačné pořadí.

**Nedodržení tohoto pořadí může poškodit regulátor nabíjení BlueSolar PWM!**

- A) Před první instalací se ujistěte, že je baterie nabitá.**
- B) Kabel k baterii by měl být co nejkratší, aby se minimalizovaly ztráty.**
- C) Regulátor je vhodný pouze pro olověné a LiFePO4 baterie.**
- D) Regulátor nabíjení je vhodný pouze pro regulaci solárních panelů. Nikdy nepřipojujte jiný nabíjecí zdroj do solárního regulátoru.**

*Podrobné technické informace naleznete v příloženém technickém listu (datasheet) a návodu.*

#### **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Napětí baterie:** 12/24 V (autodetekce)

**Jmenovitý nabíjecí proud:** 30 A

**Automatické odpojení zátěže:** ano

**Absorpční nabíjení:** 14,4 / 28,8 V

**Plovoucí nabíjení:** 13,7 / 27,4 V

**Odpojení zátěže:** 11,2 / 22,4 V

**Opětovné zapojení zátěže:** 12,6 / 25,2 V

**Krytí:** IP20

**Hmotnost:** 0,3 kg

**Rozměry:** 184 x 101 x 47 mm