

# Victron BlueSmart IP65 chytrá nabíječka baterií 12V/5A + DC konektor

**cena vč DPH:** **2187 Kč**

**cena bez DPH:** 1807 Kč

**Kód zboží (ID):** 5136041

**PN:** BPC120533064R

**Záruka:** 60 měsíců



## Victron BlueSmart IP65 nabíječka

Vodě i prachu odolná nabíječka s vestavěnou technologií Bluetooth, umožňující zobrazit informace z vaší nabíječky do chytrého telefonu, tabletu nebo počítače. Optimální pro baterie o kapacitě 20-40 Ah.

- Zabudovaná Bluetooth technologie pro nastavení, zobrazení napětí a proudu
- Odolnost proti prachu, vodě a chemikáliím
- Inteligentní sedmistupňový nabíjecí algoritmus
- Obnovení zcela vybité „mrtvé“ baterie
- Funkce automatického napájení
- Odolné nízkým teplotám až do -30 °C
- Několik dalších funkcí zvyšující životnost baterie
- Režim nízkého výkonu pro nabíjení malých baterií
- Speciální režim pro nabíjení Li-ion baterií
- Záruka 5 let

Bluetooth Nastavení, zobrazení stavu a konfiguraci Blue Smart IP65 nabíječky můžete provádět prostřednictvím smartphonu. Dokonce lze ovládat funkce nabíječky pomocí aplikace VictronConnect. Na obrazovce je zobrazena výchozí hodnota napětí a proudu. Aplikaci VictronConnect si můžete zdarma stáhnout na Google Play nebo v App Store. Pro mobilní telefony s operačním systémem Windows tato aplikace zatím není k dispozici.

Regenerace Stav olověné baterie, která už byla nedostatečně dobíjena, nebo byla

ponechána vybitá po dobu několika dní či týdnů, se bude zhoršovat kvůli sulfataci. Pokud je zjištěna včas, lze sulfataci někdy částečně zvrátit nabíjením nízkým proudem, než baterie dosáhne vyššího napětí.

Funkce obnovení pro zcela vybité baterie Většina nabíječek chráněných proti přepólování nerozezná baterie vybité na nulové nebo skoro nulové napětí, a tudíž je nezačne nabíjet. Nabíječka Blue Power Charger se však pokusí dobít i úplně vybitou baterii nízkým proudem a obnovit tak normální nabíjení, jakmile se na svorkách baterie objeví dostatečné napětí.

Ultravysoce efektivní "zelená" nabíječka baterií Při účinnosti až 94 % produkují tyto nabíječky až 4x méně tepla, než je průmyslový standard. Když je baterie plně dobítá, snižuje se spotřeba energie na 0,5 W, což je 5x až 10x lepší než běžný standard.

Dlouhá životnost, bezpečnost a tichý chod

- Nízká teplotní zátěž elektronických komponent.
- Ochrana proti vniknutí prachu, vody a chemikálií.
- Ochrana proti přehřátí: výstupní proud se bude snižovat s nárůstem teploty až do hodnoty 60 °C, ale nabíječka neselže.
- Nabíječky jsou zcela tiché: neobsahují aktivní chladič (větrák) nebo jiné pohyblivé součástky.

Režim skladování: méně koroze kladných elektrod Dokonce i nižší udržovací nabíjecí napětí, které následuje po fázi absorpce, může způsobit korozi mřížky. Je tedy bezpodmínečně nutné nadále snižovat nabíjecí napětí, pokud zůstane baterie připojena k nabíječce déle než 48 hodin.

Nabíjení s teplotní kompenzací Optimální nabíjecí napětí pro olověnou baterii se pohybuje obráceně než její teplota. Nabíječka Blue Power IP65 Charger měří během testovací fáze okolní teplotu a kompenzuje ji během nabíjení. Teplota se změní znovu, když je nabíječka v režimu nízkého proudu během udržování nebo skladování. Proto není třeba speciálního nastavení pro studené, nebo horké prostředí.

Nabíjecí mód pro Li-ion baterie Nabíječka Blue Power Charger používá speciální nabíjecí algoritmus s automatickým resetem ochrany podpětí Li-ion baterií (pro Li-ion (LiFePO<sub>4</sub>) baterie). Režim normálního nabíjecího napětí 14,4 V - vhodný pro gelové a AGM baterie. Režim vysokého nabíjecího napětí 14,7 V - vhodný pro otevřené dolévané kapalinové baterie.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Účinnost: 94 % Vstupní napětí (AC): 180-265 V (45-65 Hz) Nabíjecí proud: 5 A  
Napětí absorpčního nabíjení: 14,4 V Napětí udržovacího nabíjení: 13,8 V Napětí skladovacího režimu: 13,2 V Spotřeba energie bez zátěže: 0,5 W Ochrany:  
přepólování výstupu, zkrat na výstupu, přehřátí Výstup na baterii: černý a červený kabel v délce 1,5 m 230 V AC vstup do nabíječky: 1,5 m kabel s klasickou zástrčkou

Stupeň krytí: IP65 Typ zástrčky: CEE 7/7 (Schuko) Hmotnost: 0,9 kg Rozměry: 182 x 81 x 45 mm

Součástí balení jsou přívodní kabely s M8 očky a kroko-svorkami. Kabely s pojistkou a další příslušenství naleznete v souvisejících produktech.

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>

### **Victron BlueSmart IP65 nabíječka**

Vodě i prachu odolná nabíječka s vestavěnou technologií **Bluetooth**, umožňující zobrazit informace z vaší nabíječky do chytrého telefonu, tabletu nebo počítače. **Optimální pro baterie o kapacitě 20-40 Ah**.

<ul>

<li>Zabudovaná Bluetooth technologie pro nastavení, zobrazení napětí a proudu</li>

<li>Odolnost proti prachu, vodě a chemikáliím</li>

<li>Inteligentní sedmistupňový nabíjecí algoritmus</li>

<li>Obnovení zcela vybité „mrtvé“ baterie</li>

<li>Funkce automatického napájení</li>

<li>Odolné nízkým teplotám až do -30 °C</li>

<li>Několik dalších funkcí zvyšující životnost baterie</li>

<li>Režim nízkého výkonu pro nabíjení malých baterií</li>

<li>Speciální režim pro nabíjení Li-ion baterií</li>

<li>Záruka 5 let</li>

</ul>

&nbsp;&nbsp;</p>

<p><b>Bluetooth</b>

Nastavení, zobrazení stavu a konfiguraci Blue Smart IP65 nabíječky můžete provádět prostřednictvím smartphonu. Dokonce lze ovládat funkce nabíječky pomocí aplikace VictronConnect. Na obrazovce je zobrazena výchozí hodnota napětí a proudu. Aplikaci VictronConnect si můžete zdarma stáhnout na Google

Play nebo v App Store. Pro mobilní telefony s operačním systémem Windows tato aplikace zatím není k dispozici.</p>

<p><b>Regenerace</b></p>

Stav olověné baterie, která už byla nedostatečně dobíjena, nebo byla ponechána vybitá po dobu několika dní či týdnů, se bude zhoršovat kvůli sulfataci. Pokud je zjištěna včas, lze sulfataci někdy částečně zvrátit nabíjením nízkým proudem, než baterie dosáhne vyššího napětí.</p>

<p><b>Funkce obnovení pro zcela vybité baterie</b></p>

Většina nabíječek chráněných proti přepólování nerozezná baterie vybité na nulové nebo skoro nulové napětí, a tudíž je nezačne nabíjet. Nabíječka Blue Power Charger se však pokusí dobít i úplně vybitou baterii nízkým proudem a obnovit tak normální nabíjení, jakmile se na svorkách baterie objeví dostatečné napětí.</p>

<p><b>Ultravysoce efektivní “zelená” nabíječka baterií</b></p>

Při účinnosti až 94 % produkují tyto nabíječky až 4x méně tepla, než je průmyslový standard. Když je baterie plně dobítá, snižuje se spotřeba energie na 0,5 W, což je 5x až 10x lepší než běžný standard.</p>

<p><b>Dlouhá životnost, bezpečnost a tichý chod</b></p></ul>

<li>Nízká teplotní zátěž elektronických komponent.</li>

<li>Ochrana proti vniknutí prachu, vody a chemikálií.</li>

<li>Ochrana proti přehřátí: výstupní proud se bude snižovat s nárůstem teploty až do hodnoty 60 °C, ale nabíječka neselže.</li>

<li>Nabíječky jsou zcela tiché: neobsahují aktivní chladič (větrák) nebo jiné pohyblivé součástky.</li></ul>

<p><b>Režim skladování: méně koroze kladných elektrod</b></p>

Dokonce i nižší udržovací nabíjecí napětí, které následuje po fázi absorpce, může způsobit korozi mřížky. Je tedy bezpodmínečně nutné nadále snižovat nabíjecí napětí, pokud zůstane baterie připojena k nabíječce déle než 48 hodin.</p>

<p><b>Nabíjení s teplotní kompenzací</b></p>

Optimální nabíjecí napětí pro olověnou baterii se pohybuje obráceně než její teplota. Nabíječka Blue Power IP65 Charger měří během testovací fáze okolní teplotu a kompenzuje ji během nabíjení. Teplota se změní znovu, když je nabíječka v režimu nízkého proudu během udržování nebo skladování. Proto není třeba speciálního nastavení pro studené, nebo horké prostředí.</p>

<p><b>Nabíjecí mód pro Li-ion baterie</b></p>

Nabíječka Blue Power Charger používá speciální nabíjecí algoritmus s automatickým resetem ochrany podpětí Li-ion baterií (pro Li-ion (LiFePO4) baterie). Režim normálního nabíjecího napětí 14,4 V - vhodný pro gelové a AGM baterie. Režim vysokého nabíjecího napětí 14,7 V - vhodný pro otevřené dolévané kapalinové baterie.</p>

<p><b>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</b></p>

<b>Účinnost:</b> 94 %

<b>Vstupní napětí (AC):</b> 180-265 V (45-65 Hz)

<b>Nabíjecí proud:</b> 5 A

<b>Napětí absorpčního nabíjení:</b> 14,4 V

<b>Napětí udržovacího nabíjení:</b> 13,8 V

<b>Napětí skladovacího režimu:</b> 13,2 V

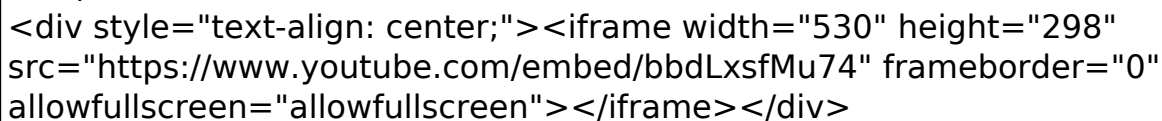
<b>Spotřeba energie bez zátěže:</b> 0,5 W

**Ochrany:** přepólování výstupu, zkrat na výstupu, přehřátí  
**Výstup na baterii:** černý a červený kabel v délce 1,5 m  
**230 V AC vstup do nabíječky:** 1,5 m kabel s klasickou zástrčkou  
**Stupeň krytí:** IP65  
**Typ zástrčky:** CEE 7/7 (Schuko)  
**Hmotnost:** 0,9 kg  
**Rozměry:** 182 x 81 x 45 mm

---

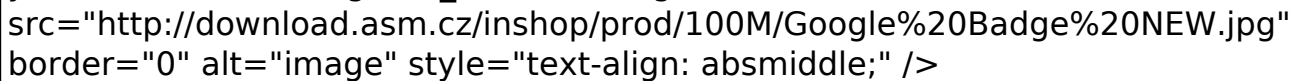
Součástí balení jsou přívodní kabely s M8 očky a kroko-svorkami. Kabely s pojistkou a další příslušenství naleznete v souvisejících produktech.

---



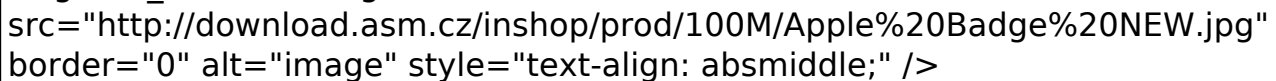
---

**[Aplikace VictronConnect pro mobilní zařízení s Androidem](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.victronenergy.victronconnect)**



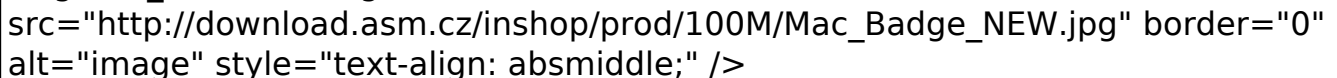
Aplikace VictronConnect pro mobilní zařízení s Androidem

**[Aplikace VictronConnect pro mobilní zařízení s iOS](https://apps.apple.com/us/app/victronconnect/id943840744)**



Aplikace VictronConnect pro mobilní zařízení s iOS

**[Aplikace VictronConnect pro Mac zařízení](https://apps.apple.com/us/app/victronconnect/id1084677271)**



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>**

---