

## VICTRON ORION XS SMART 12/12-50A NEIZOLOVANÁ



Cena celkem:	<b>8 103 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 6 697 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>8 913 Kč</b>
Ušetříte:	<b>810 Kč</b>
Kód zboží:	SOPVIC0002
Part No.:	ORI121217050
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Victron Orion XS Smart 12/12-50A

Orion XS je od základu navržen tak, aby nově definoval adaptivní stejnosměrné nabíjení baterií. Pro použití v systémech s dvojitou baterií nabíjenou (inteligentním) alternátorem. Toto zařízení zajišťuje **nejen špičkový výkon, ale také zaručuje bezpečnost** vašeho systému.

Orion XS slouží jako **DC-DC nabíječka baterií** nebo jako **napájecí zdroj** a nabízí široký rozsah vstupního a výstupního napětí. To má význam zejména v případě vozidel s inteligentním alternátorem **Euro 5** nebo **Euro 6**, který často dodává příliš nízké nabíjecí napětí i při běžícím motoru, nebo v případě, že prodloužené délky kabelů, jak je tomu často u lodí a obytných vozů, vedou k poklesu napětí. V takových případech je nezbytné přesné a řízené nabíjení, aby se provozní baterie plně nabíla a zároveň byla startovací/vstupní baterie chráněna před vybitím.

### Nastavitelný nabíjecí proud

Nabíjecí proud je nastavitelný s minimální velikostí kroku 0,1 A prostřednictvím VictronConnect.

### Kompatibilita s inteligentními alternátory

Integrovaný mechanismus zjišťuje, zda je motor v chodu (detekce vypnutí motoru), a nabíječku aktivuje pouze tehdy, když alternátor dodává energii. Tím je zajištěno, že nabíječka odebírá energii pouze tehdy, když alternátor dodává energii, tj. když je motor v chodu.

### Adaptivní 4stupňový nabíjecí algoritmus

U olověných baterií je důležité, když je baterie vybita jen slabě, aby byla doba absorpce krátká a nedošlo k přebití baterie. Po silném vybití je doba absorpce automaticky zvýšena, aby bylo zajištěno úplné dobití baterie. Orion XS obsahuje přizpůsobitelné nabíjecí algoritmy a osm předprogramovaných nastavení baterie.

### Vypnutí při nízké teplotě a ochrana proti podpětí na vstupu

Aby se zabránilo poškození lithiových baterií, nabíječka se při nízkých teplotách automaticky vypne. Rovněž se vypne, když vstupní napětí klesne pod konfigurovatelnou blokovací hodnotu, a znovu se spustí, když vstupní napětí stoupne nad hodnotu

pro opětovné spuštění, aby byl vstupní zdroj, tj. startovací baterie, chráněn před hlubokým vybitím.

### Vzdálený vypínač

Orion XS lze zapínat a vypínat na dálku pomocí konektoru pro dálkové zapínání a vypínání nebo pomocí aplikace VictronConnect. Typické aplikace zahrnují zapojení spínače nebo systému správy baterií (BMS).

### Úplná elektronická ochrana

Tato ochrana zahrnuje ochranu proti přetížení, zkratu a nadměrným teplotám. Nabíječka je chráněna proti přehřátí snížením výstupního výkonu při dosažení maximální teploty výrobku. Orion XS splňuje stupeň krytí IP65, je tedy prachotěsný a chráněný proti silnému dešti.

### Lze zapojit paralelně pro zvýšení výstupního proudu

Počet jednotek, které lze zapojit paralelně, není omezen.

### S možností připojení Bluetooth Smart

Bezdrátové řešení pro změnu nastavení, sledování aktivit a aktualizaci softwaru Orion XS pomocí chytrých telefonů, tabletů nebo jiných zařízení se systémem Apple a Android. Aplikace VictronConnect může zobrazovat klíčová data, včetně varování a alarmů, na stránce seznamu zařízení, aniž byste se museli k produktu připojit.

### Komunikační port VE.Direct

Pro kabelové připojení k zařízení GX, například Cerbo GX nebo Ekrano GX, PC nebo jiným zařízením. Umožňuje pokročilé monitorování, ovládání a diagnostiku odkudkoli (vyžaduje zařízení GX připojené k internetu a portál VRM) nebo lokálně prostřednictvím konzoly vzdáleného přístupu.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Rozsah vstupního napětí:** 9-17 V

**Rozsah výstupního napětí:** 10-17 V

**Nepřetržitý výstupní výkon (při teplotě do 40 °C):** 700 W

**Účinnost:** 98,5 %

**Provozní teplota:** -20 až +60 °C

**Stupeň ochrany IP:** IP65

**Připojení DC:** šroubová svorkovnice

**Rozměry:** 137,3 × 123,1 × 40 mm

**Hmotnost:** 0,33 kg

## Základní schéma zapojení:

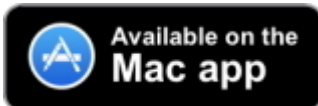
The diagram illustrates the basic wiring for the Orion XS battery charger. At the top center is the Orion XS 0 12 | 12 - 50A DC/DC battery charger. To its left, a smartphone is connected via a Bluetooth symbol. To its right, a laptop is connected via a VE.Direct cable. Below the charger, an alternator is connected to the 'IN' terminal of the charger. The 'IN' terminal is also connected to an 'Input / Starter battery'. The 'OUT' terminal of the charger is connected to an 'Output / Auxiliary battery'. A central terminal block is connected to the 'GND' terminal of the charger and provides a common ground for the starter battery and auxiliary battery. The diagram uses red and blue wires to represent the power and ground connections.



[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>

---