

## VICTRON ORION XS 1400 DC-DC NEIZOLOVANÁ



Cena celkem:	<b>9 179 Kč</b> <b>(bez DPH: 7 586 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>10 096 Kč</b>
Ušetříte:	<b>918 Kč</b>
Kód zboží:	SOPVIC0045
Part No.:	ORI242417040
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Victron Orion XS 1400 DC-DC neizolovaná

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:** 9–35 V

**Rozsah výstupního napětí:** 10–35 V

**Nepřetržitý výstupní výkon (při teplotě do 40 °C):** 1400 W

**Účinnost:** 98,5 %

**Provozní teplota:** -20 až +60 °C

**Stupeň ochrany IP:** IP65

**Připojení DC:** šroubová svorkovnice

**Rozměry:** 138,1 × 124,4 × 53 mm

**Hmotnost:** 0,52 kg

## Základní schéma zapojení:

The diagram illustrates the basic wiring for the Orion XS DC/DC battery charger. The central component is the Orion XS 0 12 | 12 - 50A DC/DC battery charger. It is connected to an input battery (starter battery) and an output battery (auxiliary battery). The input battery is connected to the IN terminal, and the output battery is connected to the OUT terminal. The charger also has a GND terminal for ground connection. An alternator is connected to the input battery. A laptop is connected to the charger via a USB cable. A smartphone is connected to the charger via Bluetooth. The diagram also shows the connection of the charger to a battery management system (BMS) and a battery pack.



[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>

---