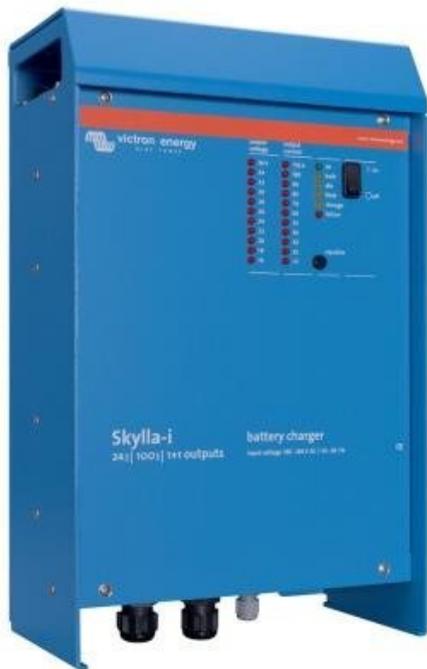


VICTRON SKYLLA-I 24V/100A (1+1)



Cena celkem:	32 805 Kč (bez DPH: 27 111 Kč)
Běžná cena:	36 085 Kč
Ušetříte:	3 280 Kč
Kód zboží:	SOPVIC0052
Part No.:	SKI024100000
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Victron Skylla-i 24V/100A (1+1)

Profesionální nabíječka baterií s pokročilým adaptivním nabíjecím algoritmem a více izolovanými výstupy.

Nabíječka Skylla-i 24 V je dostupná ve dvou verzích - model **(1+1)** se dvěma izolovanými výstupy, kde druhý výstup je omezený přibližně na 4 A a je určen k nabíjení startovací baterie, a model **(3)** se třemi plnoproudými izolovanými výstupy pro nabíjení až tří bateriových bloků současně.

Díky robustní konstrukci s hliníkovým pláštěm potaženým epoxidovým práškem a odkapávacím krytem nabíječka odolává náročným podmínkám prostředí včetně horka, vlhkosti a slaného vzduchu. Obvodové desky jsou chráněny akrylovým povrchem pro maximální odolnost vůči korozi.

- 7stupňový adaptivní algoritmus nabíjení zajišťující optimální péči o baterie
- Synchronizovaný paralelní provoz více nabíječek pomocí rozhraní CAN-bus
- Proměnlivá doba absorpce zabraňující přehřívání baterie při slabém vybití
- Režim BatterySafe zabraňující poškození baterie nadměrným vřením
- Režim Storage pro minimalizaci údržby a stárnutí baterie při nepoužívání
- Kompenzace teploty s teplotním senzorem pro prodloužení životnosti baterie
- Senzor napětí baterie kompenzující ztrátu napětí na kabelech
- Možnost napájení střídavým i stejnosměrným proudem (AC-DC a DC-DC)
- Příprava pro Li-Ion baterie s možností ovládní přes BMS

Flexibilní nastavení pro různé typy baterií

Vedle rozhraní CAN-bus (NMEA 2000) je nabíječka vybavena otočným spínačem, spínači DIP a potenciometry pro

přizpůsobení algoritmu nabíjení příslušné baterii a jejím podmínkám použití. Díky tomu lze nabíječku optimálně nastavit pro různé typy baterií včetně olověných a lithium-iontových.

Inteligentní nabíjecí technologie

Nabíječka Skylla-i využívá několik pokročilých technologií pro optimální nabíjení. Proměnlivá doba absorpce zajišťuje správné množství náboje podle stavu vybití baterie. Režim BatterySafe automaticky omezuje stupeň zvyšování napětí při dosažení napětí varu, čímž zabraňuje poškození baterie. Režim Storage snižuje udržovací napětí na 2,2 V/článek s týdenním "osvěžením" baterie na absorpční hladinu.

Všestranné použití

Díky perfektně stabilizovanému výstupnímu napětí může být Skylla-i používána také jako zdroj energie, když nejsou dostupné baterie nebo velké oddělovací kapacitory. Nabíječka je vhodná pro širokou škálu aplikací od námořních instalací až po průmyslové systémy, kde je vyžadováno spolehlivé nabíjení a napájení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Výrobce: Victron Energy

Model: Skylla-i 24 V (24/100)

Konfigurace výstupů: model (1+1)

Vstupní napětí (AC): 230 V (rozsah 185-265 V)

Vstupní napětí (DC): 180-350 V

Frekvence: 45-65 Hz

Součinitel výkonu: 0,98

Nabíjecí napětí - vyrovnávací: 28,8 V

Nabíjecí napětí - udržovací: 27,6 V

Nabíjecí napětí - skladovací: 26,4 V

Nabíjecí proud: 100 A

Algoritmus nabíjení: 7stupňový adaptivní

Kapacita baterie: 500-1000 Ah

Komunikační port: VE.Can, protokol NMEA 2000

Provozní teplota: -20 až +60 °C

Třída ochrany: IP 21

Rozměry (v × š × h): 405 × 250 × 150 mm

Hmotnost: 7 kg

Victron Energy Skylla-i 24 V Battery Charger

Professional battery charger with advanced adaptive charging algorithm and multiple isolated outputs.

The Skylla-i 24 V charger is available in two versions - the **(1+1)** model with two isolated outputs, where the second output is limited to approximately 4 A and is designed for charging a starter battery, and the **(3)** model with three full-current isolated outputs for charging up to three battery banks simultaneously.

Thanks to its robust construction with an aluminum casing coated with epoxy powder and a drip shield, the charger withstands demanding environmental conditions including heat, humidity, and salt air. Circuit boards are protected with an acrylic coating for maximum corrosion resistance.

- Available in versions with 80 A or 100 A output and with different output configurations
- 7-stage adaptive charging algorithm ensuring optimal battery care
- Synchronized parallel operation of multiple chargers via CAN-bus interface
- Variable absorption time preventing battery overcharging during shallow discharges
- BatterySafe mode preventing battery damage from excessive gassing
- Storage mode to minimize maintenance and aging when battery is not in use
- Temperature compensation with temperature sensor for extended battery life
- Battery voltage sensing compensating for voltage loss in cables
- Suitable for AC and DC power supply (AC-DC and DC-DC operation)
- Prepared for Li-Ion batteries with BMS control options

Flexible settings for different battery types

In addition to the CAN-bus interface (NMEA 2000), the charger is equipped with a rotary switch, DIP switches, and

potentiometers to adapt the charging algorithm to the specific battery and its conditions of use. This allows the charger to be optimally configured for different battery types including lead-acid and lithium-ion.

Intelligent charging technology

The Skylla-i charger uses several advanced technologies for optimal charging. Variable absorption time ensures the right amount of charge according to the battery's state of discharge. The BatterySafe mode automatically limits the rate of voltage increase when reaching the gassing voltage, preventing battery damage. The Storage mode reduces the float voltage to 2.2 V/cell with weekly "refreshing" of the battery to absorption level.

Versatile applications

Thanks to its perfectly stabilized output voltage, the Skylla-i can also be used as a power supply when batteries or large decoupling capacitors are not available. The charger is suitable for a wide range of applications from marine installations to industrial systems where reliable charging and power supply are required.

BASIC SPECIFICATIONS

Manufacturer: Victron Energy

Model: Skylla-i 24 V (available in 24/80 and 24/100 versions)

Output configuration: model (1+1) or (3)

Input voltage (AC): 230 V (range 185-265 V)

Input voltage (DC): 180-350 V

Frequency: 45-65 Hz

Power factor: 0.98

Charging voltage - boost: 28.8 V

Charging voltage - float: 27.6 V

Charging voltage - storage: 26.4 V

Charging current: 80 A or 100 A (model dependent)

Charging algorithm: 7-stage adaptive

Battery capacity: 400-1000 Ah (model dependent)

Communication port: VE.Can, NMEA 2000 protocol

Operating temperature: -20 to +60 °C

Protection class: IP 21

Dimensions (h × w × d): 405 × 250 × 150 mm

Weight: 7 kg

EN-->