

Ostrovní fotovoltaický systém – S5

Victron Energy 5000VA 10,24 kWh 1fáz 48V

(dimenzováno na 3,68- 5,52 kWp = 8-12 x 460 Wp)

instalovaný na nehořlavé cemvin desce

Položka	Množství
Měnič/nabíječ Victron MultiPlus-II 48V/5000VA/70A-50A	1 ks
MPPT regulátor Victron SmartSolar 150/100- Tr.VE.Can	1 ks
Komunikační centrum Victron Cerbo GX MKII	1 ks
Baterie LiFePO4 Rack 5,12 kWh (10,24 kWh)	2 ks
Lynx Power In (včetně MEGA pojistek)	1 ks
AC rozvaděč	1 ks
DC rozvaděč	1 ks
Victron Energy GX Touch 50	1 ks
Stop tlačítko	1 ks
Kabeláž včetně kabelů k baterii	1 set
Ekvipotenciální svorkovnice	1 ks
Ostatní materiál (CEMVIN deska, žlaby, spojovací materiál apod.)	
Sestavení rozvaděče + solárního systému na desku	
Balné	

Co tento systém dokáže napájet?



Stručný popis

Předpřipravený ostrovní fotovoltaický systém **Sonergy S5** je kompletně osazen komponenty Victron Energy na nehořlavé montážní desce CEMVIN a připraven k rychlé instalaci.

Sestava je určena pro sezonní i celoroční provoz v rekreačních objektech, mobilních a modulárních stavbách bez přípojky k distribuční síti.

Technický popis

Off-grid fotovoltaický set o výkonu 4000 W s bateriovým úložištěm 10,24 kWh.

Tato varianta je určena především pro napájení spotřebičů do výkonu 4000 W. Např. rychlovarná konvice, lednice, indukční deska, horkovzdušná trouba, kávovar, toastovač, mixer, myčka nádobí, pračka, TV, PC, klimatizace, osvětlení, notebook, ruční nářadí (přímočará pila, flexa, vrtačka, bruska, atd.), pokosová pila, nabíjení AKU nářadí, bojler, bazénová filtrace, čerpadlo, el. ohradník a další.

Díky vyššímu výkonu měniče umožňuje současný provoz až dvou výkonných spotřebičů, pokud jejich celkový příkon nepřekročí výkon systému.

Tento systém obsahuje měnič/nabíječ, ke kterému **lze připojit elektrocentrála**, která dokáže fungovat se systémem jako záložní zdroj, tzn. že dokáže napájet spotřebiče a zároveň dobíjet baterii v případě nedostatečného osvětlení.

Hlavní výhody

- připraveno k montáži
- Victron Energy
- LiFePO₄ baterie
- možnost budoucího rozšíření
- česká výroba
- technická podpora Sonergy
- možnost připojení elektrocentrály
- vzdálený monitoring přes Victron VRM
- dotykový displej Victron GX Touch 50
- přehledné a servisovatelné provedení

Parametr	Hodnota
Výkon měniče	5000 VA / 4000 W
Špičkový výkon	9000 W
Kapacita baterie	10,24 kWh
Napětí systému	48 V
Typ baterie	LiFePO ₄
Doporučený výkon FV panelů	5,4 kWp
Monitoring	Cerbo GX MKII + GX Touch 50 + VRM
Připojení elektrocentrály	Ano

Každý systém je navržen, zapojen a odzkoušen našimi techniky. Díky tomu je připraven k rychlé instalaci, nabízí vysokou spolehlivost a využívá dlouhodobě prověřené technologie Victron Energy.

Rozměr cembvin desky: 1200x800 mm

V balení montážní návod.

Záruky:

- na komponenty Victron Energy – 5 let
- na baterii – 5 let
- na ostatní komponenty – 2 roky
- na montážní práce – 2 roky