

XTEND SOLARMI GRIDFREE 2000M



Cena celkem:

32 579 Kč
(bez DPH: 26 925 Kč)

Kód zboží:

SOPGWL0040

Part No.:

GF2000M

Záruka:

26 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

Xtend Solarmi GridFree 2000M

Xtend Solarmi GridFree 2000M je **jednofázová solární elektrárna** (sestava) se 2kW síťovým měničem a osmi FV panely. Jedná se o sestavu základních komponent a příslušenství pro vytvoření solární elektrárny **s připojením na 1 fázi**. Výkon solární elektrárny umožňuje pokrytí spotřeby el. energie bez vytápění od jara do podzimu, kdy se systém přepojí na síť jen ve výjimečných případech potřeby vyššího výkonu.

Na přehledném displeji měniče můžete sledovat:

- Aktuální výkon měniče ze solárních panelů/baterií
- Výkon dodávaný ze sítě
- Napětí na DC vstupu
- Teplota měniče
- Napětí sítě
- Datum a čas
- Denní průběh produkce
- Nastavení měniče

Upozornění: Instalaci smí provést pouze odborná firma. Pro doporučení firmy nás kontaktujte na adrese fotovoltaika@100mega.cz.

Síťový měnič s integrovaným limiterem pro zabránění přetoků do veřejné sítě. Měnič **díky integrovanému MPPT regulátoru převede maximum energie** vyrobené fotovoltickými panely **na 230 V (AC)**.

Síťový měnič s limiterem je cenově dostupné řešení pro **fotovoltaické elektrárny**, které nepotřebuje baterie. Navíc dovede omezovat vlastní výkon dle aktuální spotřeby, a tedy zcela zamezit přetokům do veřejné sítě. Kromě klasických svorek pro připojení solárních panelů a výstupu pro připojení do sítě má měnič také konektor proudové sondy interního limiteru a možnost připojení modbus elektroměru SDM230M, který dokáže omezovat výkon v případě delší vzdálenosti mezi domácí rozvodnicí a měničem.

Měnič pracuje v rozsahu vstupního napětí dle konkrétního modelu (info v datasheetu). Výstupem z měniče je pak **napětí AC 230 V**, které se připojuje mezi hlavní jistič s elektroměrem a jističe jednotlivých okruhů. Měnič tedy výkon z panelů převede do domácích rozvodů. Vaše spotřebiče pak budou odebírat energii vyrobenou primárně z vaší elektrárny. Pokud by výkon vaší elektrárny v daný okamžik nestačil, připojená veřejná síť nedostatek pokryje. Instalací proudové sondy k limiteru **ochráníte svůj systém proti nežádoucím přetokům**, v případě že je vaše elektrárna schopna vyrábět více energie, než vaše spotřebiče vyžadují.

Měnič nepracuje v ostrovním režimu, tzn. že pro svou funkci vyžaduje připojení od veřejné distribuční sítě. Jakmile dojde k výpadku sítě, měnič se ihned vypne.

Měniče jsou certifikovány pro prodej a používání v EU. Splňují kritéria certifikací EMC, LVD a RoHS. Měniče splňují normu EN50549-1 pro možnost připojení k distribuční síti nebo čerpání dotací.

Velmi efektivní a snadný způsob řešení pro nezávislou výrobu el. energie se zachováním připojení k distribuční síti. Ideální způsob snížení nákladů za elektřinu. Zpomalte si i Vy svůj elektroměr! (Tím že snížíte spotřebu ze sítě.)

Na prvky systému lze čerpat dotaze z programu Nová Zelená Úsporám a dalších.



Pro správnou instalaci a provoz prostudujte manuály k jednotlivým prvkům sestavy.

Sada obsahuje:

- 1× [GWL GridFree GTIL 2kW měnič 230V](#) s limiterem SUN-2000G (vstup 45-90V)
- 6× [Solarmi solární panel Amerisolar Mono 385 Wp černý](#) 120 článků (MPPT 35V)
- 2× [GWL MC4 T](#)- rozbočovací konektor 1 na 2 (sada Male + Female)
- 1× [Solarmi DS240S-130DC](#) svodič přepětí DS240S-130DC, 180Vdc, 50A, CE

Odpovědi na technické otázky naleznete v [technické podpoře](#).
