



fotovoltázníci

Příkladová fotovoltaická elektrárna 3 kWp

10x FV solární panel 300 Wp
1x montážní konstrukce pro 10 panelů
1x akumulátor Narada nebo JPC 24V nebo 48V 100Ah (4,8kWh nominálně, až 3kWh každodenní kapacita)
1x kombinovaný měnič Axpert MKS, VM nebo VM II o výkonu 3000W
solární kabel, kabely k bateriím, MC4 konektory, spojky a další elektromateriál

Elektrárna je kompletní včetně elektroinstalace a montážního materiálu pro taškovou, šindelovou nebo plechovou střechu (je třeba při objednávce upřesnit).

Elektrárna má tyto rozšířené funkce:

- * ochrana baterií před hlubokým vybitím - dobíjení ze sítě
- * zálohování výkonu a energie veřejnou sítí nebo vlastním generátorem
- * možnost maximálního výkonu měniče při přetížení cca 4000W na 3 sec.
- * tiché provedení hybridního regulátoru - možnost vnitřní instalace
- * nastavení měniče přes displej bez nutnosti používat internet

Elektrárna vyrobí během slunečného bezmračného dne až 20 kWh el. energie, která vám postačí na napájení kompletního odběru rodinného domku.

Měnič zvládá bez problémů napájet méně náročné spotřebiče s motory a kompresory, jako jsou ledničky, vrtačky či rychlovarné konvice.

V bateriích je uloženo maximálně 9,6kWh, je možné každodenně vyčerpávat cca 4,8kWh. Životnost baterií je dle výrobce cca 3500 cyklů nabití / vybití (0 do 80%), při mírnějším provozu až 5000 cyklů.

Za rok může vyprodukovat elektrárna přibližně 3 MWh (3000 kWh) elektrické energie.

Nechte si navrhnout elektrárnu na míru:

fotovoltaznici.cz
info@fotovoltaznici.cz
602 731 780