



3 fázový 3,14 kWp HYBRID systém s batériou 4,50 kWh

Por. č.	Použité komponenty	Množstvo
1	Fronius Symo Hybrid 3.0-3-S	1 ks
2	AMERISOLAR 285Wp	11 ks
3	Konštrukcia šikmá strecha	3,1 súb.
4	Elektroinštalácia	1 súb.
5	Fronius Smartmeter	1 ks
6	Rozvádzač + HRM + UFGuard	1 súb.
7	Montáž panelov	11 ks
8	Drobný materiál a kabeláž	1 súb.
9	Projektová dokumentácia	1 súb.
10	Revízna správa	1 súb.
11	Pripojenie DIS	1 súb.
12	Fronius Solar Battery LiFePO4 4.5	1 ks



HYBRID systém 3,14 kWp 3F s použitím **polykryštalických** fotovoltaických panelov **AMERISOLAR 285Wp** so zárukou 12 rokov na 91,2 % nominálneho výkonu, resp. 30 rokov na 80,6 % nominálneho výkonu. Robustný hliníkový rám zaisťuje, aby moduly vydržali zaťaženie vetrom až do 2400 Pa a zaťaženie snehom až 5400 Pa. Rozmery FV panela zloženého zo 60 článkov: **1670 mm x 1000 mm x 32 mm** (vrátane rámu), hmotnosť: **18,8 kg**, vďaka pokročilej technológii vysoká účinnosť 17,21 %. Trojfázový menič **FRONIUS Symo Hybrid 3.0-3-S** (Rakúsko) so zárukou 7 rokov. Hmotnosť invertora: **19,9 kg**.

Batérie **Fronius Solar Battery LiFePO4 4,50 kWh** (Rakúsko) so životnosťou 8000 cyklov. Rozmery Li. batérie: šírka 570 mm, výška 955 mm, hĺbka 611 mm, hmotnosť: **91 kg**, s využiteľnou kapacitou 80 %. Systém je vybavený online monitoringom spotreby celého domu.