



1 fázový 3,14 kWp HYBRID systém s batériou 7 kWh

Por. č.	Použité komponenty	Množstvo
1	Invertor SUN2000L-3KTL	1 ks
2	AMERISOLAR 285Wp	11 ks
3	Konštrukcia šikmá strecha	3,1 súb.
4	Elektroinštalácia	1 súb.
5	Rozvádzač	1 ks
6	Pomocný materiál	1 súb.
7	Montáž panelov	11 ks
8	Pripojenie DIS	1 súb.
9	Projektová dokumentácia	1 súb.
10	LG Chem RESU 7H Li-Ion batéria 7 kWh	1 súb.
11	Smart Meter	1 súb.
12	Revízná správa	1 súb.



HYBRID systém 3,14 kWp 1F s použitím s použitím **polykryštalických** fotovoltických 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 %. Jednofázový Invertor **HUAWEI SUN2000L-3KTL** s **dvoma MPPT** a integrovanou sieťou WLAN. (výška: **375 mm**, šírka: **375 mm**, hrúbka: **161,50 mm**), hmotnosť: **10,6 kg**. Kumulácia energie do batérie **LG Chem RESU 7H Li-Ion 7 kWh**. (životnosť 6000 cyklov/10 rokov). Možnosť pripojenia na LG Chem RESU 10H Li-Ion 10 kWh.