



156,000 kWh/yr	100 kW Solar PV system will produce	\$ 133,000	Net system cost after Tax Incentives
X 30 Years	Manufacturers Warranty	+ \$ 68,000	Approximate additional costs over 30 years (including maintenance and insurance)
4,356,000 kWh	Total lifetime kWh production with a compounded 0.5% degradation per year	\$ 201,000	TOTAL OWNERSHIP COSTS

**AFTER CAPEX OF \$133,000
AND OPEX OF \$68,000**

**Producing
4,356,000 kWh**

=

**Your Own
Energy For
4.6¢ Per kWh**

Per kWh

Year	Utility Costs	Fixed Solar Cost	Savings
1	\$ 0.1000	\$ 0.0460	\$ 0.0540
2	\$ 0.1044	\$ 0.0460	\$ 0.0584
3	\$ 0.1090	\$ 0.0460	\$ 0.0630
4	\$ 0.1138	\$ 0.0460	\$ 0.0678
5	\$ 0.1188	\$ 0.0460	\$ 0.0728
6	\$ 0.1240	\$ 0.0460	\$ 0.0780
7	\$ 0.1295	\$ 0.0460	\$ 0.0835
8	\$ 0.1352	\$ 0.0460	\$ 0.0892
9	\$ 0.1411	\$ 0.0460	\$ 0.0951
10	\$ 0.1473	\$ 0.0460	\$ 0.1013
11	\$ 0.1538	\$ 0.0460	\$ 0.1078
12	\$ 0.1606	\$ 0.0460	\$ 0.1146
13	\$ 0.1677	\$ 0.0460	\$ 0.1217
14	\$ 0.1750	\$ 0.0460	\$ 0.1290
15	\$ 0.1827	\$ 0.0460	\$ 0.1367
16	\$ 0.1908	\$ 0.0460	\$ 0.1448
17	\$ 0.1992	\$ 0.0460	\$ 0.1532
18	\$ 0.2079	\$ 0.0460	\$ 0.1619
19	\$ 0.2171	\$ 0.0460	\$ 0.1711
20	\$ 0.2266	\$ 0.0460	\$ 0.1806
21	\$ 0.2366	\$ 0.0460	\$ 0.1906
22	\$ 0.2470	\$ 0.0460	\$ 0.2010
23	\$ 0.2579	\$ 0.0460	\$ 0.2119
24	\$ 0.2692	\$ 0.0460	\$ 0.2232
25	\$ 0.2811	\$ 0.0460	\$ 0.2351
26	\$ 0.2934	\$ 0.0460	\$ 0.2474
27	\$ 0.3063	\$ 0.0460	\$ 0.2603
28	\$ 0.3198	\$ 0.0460	\$ 0.2738
29	\$ 0.3339	\$ 0.0460	\$ 0.2879
30	\$ 0.3486	\$ 0.0460	\$ 0.3026

Estimated System Payback Year 9-10

