

Besparing en terugverdientijd (op basis van gezin met 4 personen)

Algemeen:

Regio	Rotterdam
Dakrendement	93%
Elektraprijs	€ 0,24
Prijsstijging (8% volgens cbs)	4%
Huidig elektra verbruik	4000 kWh

Dakgegevens:

Type dak	schuin
Dakorientatie (Azimut)	zuiden
Dakhelling	35 graden

Systeemomschrijving:

Aantal panelen:	8 (Canadian Solar CS-270 M -AB)
Wp per paneel	270 Wp
Wattpiek systeem	2160 Wp
Geschatte opbrengst per jaar	1998 kWh
Percentage van huidig verbruik	50%
Minimaal benodigde hoofdzekering	1x35A
Omvormer(s)	StecaGrid 2000 coolcept
Zekering Solar-groep	20A
Maximum vermogen omvormer	2050

Besparing:

Besparing 1e jaar	€ 479,52
Gemiddelde besparing per jaar (25 jaar)	€ 479,52
Totale besparing na 25 jaar	€ 18.627,63
Totale besparing na 25 jaar	47065 kWh
Totale besparing na 25 jaar (CO2 uitstoot)	16708 kg

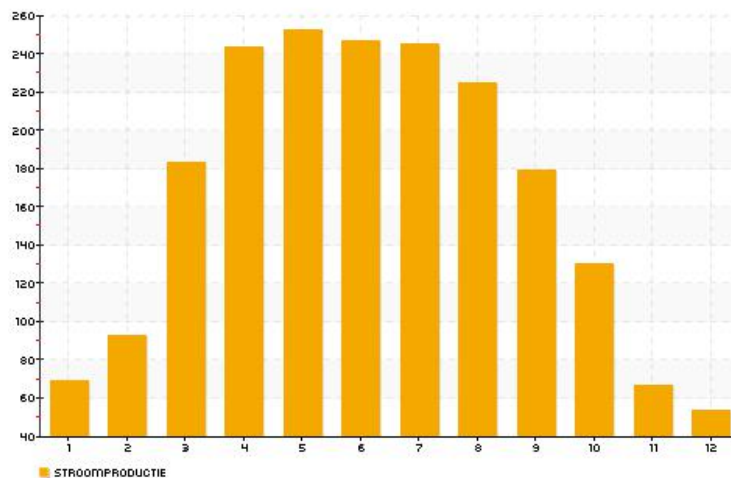
Prijzen:

Prijs Totaal	€ 4.000,09
BTW-teruggave	€ 694,23 (Er is geen rekening gehouden met het forfait)
Prijs totaal exclusief BTW	€ 3.305,86
Geschatte terugverdientijd	Binnen 7-8 jaar

Jaar	Electriciteitsprijs	Stroomproductie	Besparing	Verloop investering
1	€ 0,24	1998	€ 479,52	€ -3.520,48
2	€ 0,25	1988	€ 496,21	€ -3.024,27
3	€ 0,26	1978	€ 513,48	€ -2.510,80
4	€ 0,27	1968	€ 531,34	€ -1.979,45
5	€ 0,28	1958	€ 549,84	€ -1.429,62
6	€ 0,29	1949	€ 568,97	€ -860,65
7	€ 0,30	1939	€ 588,77	€ -271,88
8	€ 0,32	1929	€ 609,26	€ 337,38
9	€ 0,33	1919	€ 630,46	€ 967,84
10	€ 0,34	1910	€ 652,40	€ 1.620,24
11	€ 0,36	1900	€ 675,10	€ 2.295,35
12	€ 0,37	1891	€ 698,60	€ 2.993,94
13	€ 0,38	1881	€ 722,91	€ 3.716,85
14	€ 0,40	1872	€ 748,07	€ 4.464,92
15	€ 0,42	1863	€ 774,10	€ 5.239,02
16	€ 0,43	1853	€ 801,04	€ 6.040,06
17	€ 0,45	1844	€ 828,91	€ 6.868,97
18	€ 0,47	1835	€ 857,76	€ 7.726,73
19	€ 0,49	1826	€ 887,61	€ 8.614,34
20	€ 0,51	1816	€ 918,50	€ 9.532,84
21	€ 0,53	1807	€ 950,46	€ 10.483,30
22	€ 0,55	1798	€ 983,54	€ 11.466,84
23	€ 0,57	1789	€ 1.017,77	€ 12.484,61
24	€ 0,59	1780	€ 1.053,18	€ 13.537,79
25	€ 0,62	1772	€ 1.089,84	€ 14.627,63

Prognose verdeling kWh/jaar

Maand	Stroomproductie
1	70 kWh
2	93 kWh
3	184 kWh
4	244 kWh
5	253 kWh
6	247 kWh
7	246 kWh
8	225 kWh
9	180 kWh
10	131 kWh
11	67 kWh
12	54 kWh



AANTAL PANELEN

8 stuks

VERMOGEN

2.16 kWp

PRODUCTIE

1.998 kWh

Capitool 40 – 7521 PL - Enschede - Nederland - BTW nr. NL 853960987B01
T 0031 (0)88-0545453 - E info@zon-energie.nu - W www.zon-energie.nu
Bankrelatie ABN AMRO bank IBAN rek.nr. NL97ABNA0520017560

De algemene voorwaarden van Zon-Energie.nu, zoals gedeponereerd bij kamer van koophandel te Den Haag, nr 60558652, zijn op al onze offertes van toepassing