

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

### Algemeen:

Regio	Rotterdam
Dakrendement	94%
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 (Phono Solar PS270M-20/U [smart module])
Wp per paneel	270 Wp
Wattpiek systeem	2160 Wp
Geschatte opbrengst per jaar	2020 kWh
Percentage van huidig verbruik	51%
Minimaal benodigde hoofdzekering	1x35A
Omvormer(s)	SolarEdge SE2200
Zekering Solar-groep	20A
Maximum vermogen omvormer	2750

### Besparing:

Besparing 1e jaar	€ 484,80
Gemiddelde besparing per jaar (25 jaar)	€ 484,80
Totale besparing na 25 jaar	€ 18.832,74
Totale besparing na 25 jaar	47583 kWh
Totale besparing na 25 jaar (CO2 uitstoot)	16892 kg

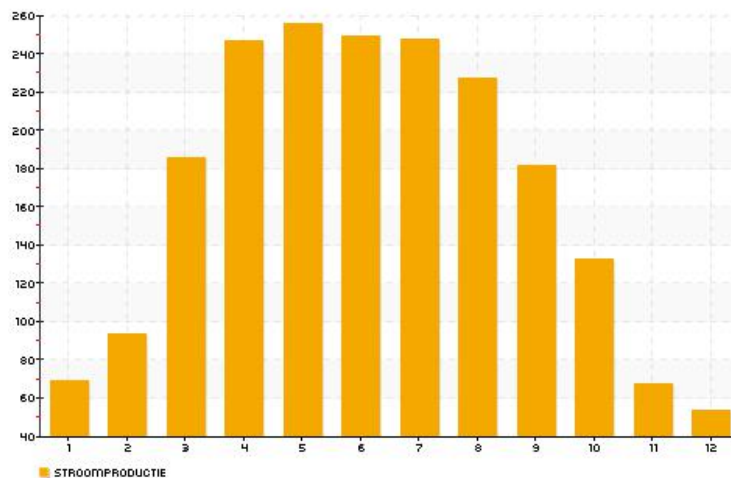
### Prijzen:

<b>Prijs Totaal</b>	<b>€ 4.302,89</b>
BTW-teruggave	€ 746,78 (Er is geen rekening gehouden met het forfait)
Prijs totaal exclusief BTW	€ 3.556,11
<b>Geschatte terugverdientijd</b>	<b>Binnen 7-8 jaar</b>

Jaar	Electriciteitsprijs	Stroomproductie	Besparing	Verloop investering
1	€ 0,24	2020	€ 484,80	€ -3.817,20
2	€ 0,25	2010	€ 501,67	€ -3.315,53
3	€ 0,26	2000	€ 519,13	€ -2.796,40
4	€ 0,27	1990	€ 537,19	€ -2.259,20
5	€ 0,28	1980	€ 555,89	€ -1.703,32
6	€ 0,29	1970	€ 575,23	€ -1.128,08
7	€ 0,30	1960	€ 595,25	€ -532,83
8	€ 0,32	1950	€ 615,97	€ 83,14
9	€ 0,33	1941	€ 637,40	€ 720,54
10	€ 0,34	1931	€ 659,58	€ 1.380,13
11	€ 0,36	1921	€ 682,54	€ 2.062,66
12	€ 0,37	1912	€ 706,29	€ 2.768,95
13	€ 0,38	1902	€ 730,87	€ 3.499,82
14	€ 0,40	1893	€ 756,30	€ 4.256,13
15	€ 0,42	1883	€ 782,62	€ 5.038,75
16	€ 0,43	1874	€ 809,86	€ 5.848,61
17	€ 0,45	1864	€ 838,04	€ 6.686,65
18	€ 0,47	1855	€ 867,20	€ 7.553,85
19	€ 0,49	1846	€ 897,38	€ 8.451,24
20	€ 0,51	1836	€ 928,61	€ 9.379,85
21	€ 0,53	1827	€ 960,93	€ 10.340,78
22	€ 0,55	1818	€ 994,37	€ 11.335,15
23	€ 0,57	1809	€ 1.028,97	€ 12.364,12
24	€ 0,59	1800	€ 1.064,78	€ 13.428,90
25	€ 0,62	1791	€ 1.101,84	€ 14.530,74

### Prognose verdeling kWh/jaar

Maand	Stroomproductie
1	70 kWh
2	94 kWh
3	186 kWh
4	247 kWh
5	256 kWh
6	250 kWh
7	248 kWh
8	228 kWh
9	182 kWh
10	133 kWh
11	68 kWh
12	54 kWh



AANTAL PANELEN

8 stuks

VERMOGEN

2.16 kWp

PRODUCTIE

2.020 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 gedeponeed bij kamer van koophandel te Den Haag, nr 60558652, zijn op al onze offertes van toepassing