

Det här är vad du behöver du veta om varför det är bättre att producera el med ett solföljande system än med stationära paneler.



Nummer 1:

Därför att paneler som ständigt riktar sig rakt mot solen kommer alltid att producera el till full effekt – från soluppgång till solnedgång!



Nummer 2:

Därför att alla betänkligheter angående takets konstruktion eller riktning förlorar betydelse: Solanläggningen installeras på marken.



Nummer 3:

Därför att det är enklare och billigare att installera en solföljare på marken än paneler på taket: varken lyftanordningar eller byggställningar behövs.



Vi hävdar:

En Heliomotion solanläggning är det effektivaste och ekonomiskaste sättet att förse ditt hus med solel.



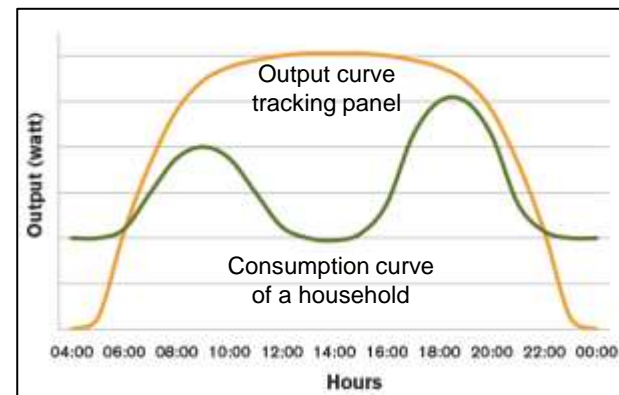
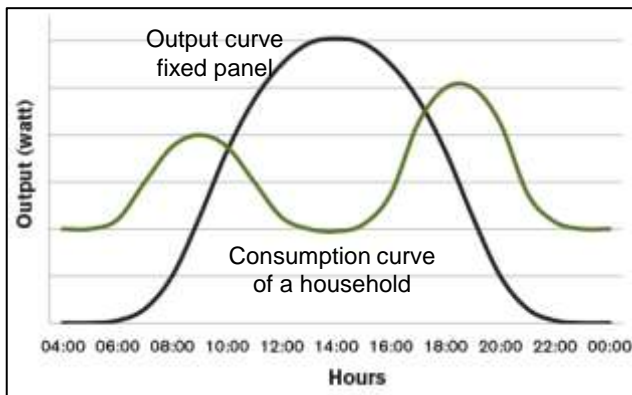
Ett hushåll förbrukar mest el på morgonen och på sen eftermiddag – tidig kväll. Alltså är det då som man skall se till att man producerar sin solel.

Elproduktionen hos en mot söder riktad **takin**stallation följer en **sinuskurva** som börjar långsamt på morgonen, **när sin topp mitt på dagen** varefter den omedelbart börjar **sjunka mot eftermiddagen**.

En **Heliomotion** som ständigt riktar sina paneler mot solen börjar **producera el mycket tidigare på morgonen** och fortsätter producera el **till mycket senare mot kvällen** än motsvarande takanläggning.

De **extra kilowatt-timmar** som Heliomotion producerar under morgon- och eftermiddagstimmarna **sammanträffar med konsumtionskurvans två toppar**: den första på morgonen och den nästa på sen eftermiddag / tidig kväll.

Med stationära paneler är det till och med sannolikt att hushållet behöver **köpa in el från nätet** under de två konsumtionstopparna även om de själva **producerar sin egen solel – vid fel tidpunkt** på dagen!





Det är snabbare, enklare och billigare att installera en Heliomotion än att installera paneler på ett tak.



Det behövs varken lyftanordningar eller byggställningar för att installera en Heliomotion. Monteringen utförs enkelt på marken.

Heliomotion levereras som ett **komplett installationspaket** på en pall, inklusive en **detaljerad, illustrerad monteringsanvisning**.

Installationspaketet är optimerat för att vara så **enkelt att hantera** som möjligt. Ingen enskild komponent väger mera än 25 kg.

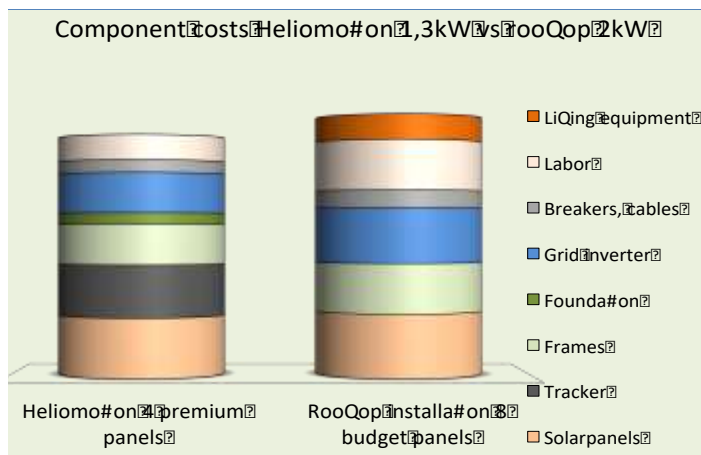
Om du flyttar kan du **ta din Heliomotion med dig**. Om du lämnar den kvar så **höjer den värdet på ditt hus**.

Att köpa en Heliomotion är ekonomiskt smart på flera sätt.

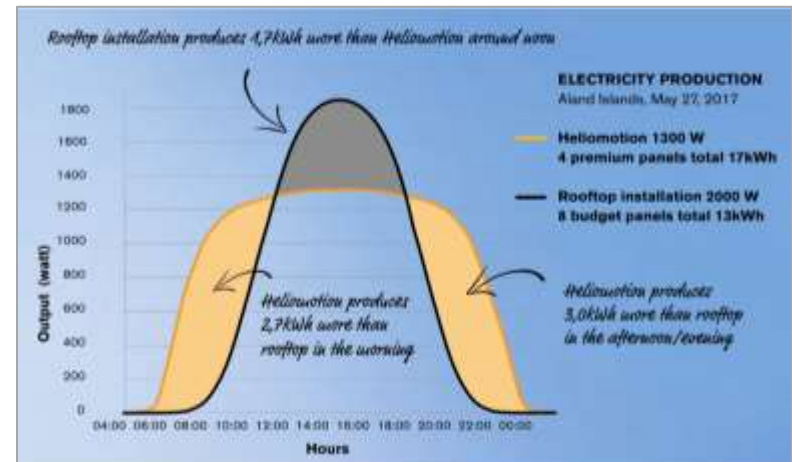
Till att börja med, tack vare dess enkla installation på marken kommer en köpare av Heliomotion att ha betydligt **lägre installationskostnader** än för en takanläggning av motsvarande storlek. Kortare installationstid, inga lyftanordningar, byggnadsställningar osv. **I dagligt bruk** kommer husägaren att ha **stor nytta av att följa solen**, då en Heliomotion kommer att **producera samma mängd eller t.o.m mera solel** (mätt i kWh) än en 50% större (mätt i kWpeak) stationär installation.

Viktigast av allt: Den solel som en Heliomotion producerar är **jämnare fördelad över dagen**, och därigenom till **större nytta för husägaren** då den bättre motsvarar konsumtionskurvan än en stationär anläggning .

En 1.3 kW Heliomotion med premium paneler är **ekonomiskt smartare** än en betydligt större takanläggning med budgetpaneler.



En 1.3 kW Heliomotion producerar **mera kWh under konsumtionstopparna** morgon och eftermiddag än en 2kW takanläggning med budgetpaneler.



Tack vare dess mångsidighet, dess enkelhet och snabbhet att installera och använda kan Heliomotion tillämpas för många olika ändamål:

- Till att producera **el till villor** och sommarstugor.
- Till att **ladda elbilar**.
- För företag som vill marknadsföra och göra synligt sitt **engagemang för hållbarhet**.
- Till att förse **semesterstugor, campingplatser, vandringsstugor** i avlägsna områden med solel.
- Till att förse **telekomstationer** och radiomaststationer med **reservkraft**.
- För **mobila insatser** i olika statliga och ickestatliga organisationer; militära och civila.
- För insatser hos **internationella hjälporganisationer** i katastrofområden där **reservkraft snabbt** måste upprättas.

Teknisk info:

Heliomotion bär upp 2-6 högpresterande solpaneler. Tillgänglig med antingen nätbundna eller batteribundna inverterare.



Våra Heliomotion modeller

Heliomotion PV-2M:

4-7 kWh per solig dag

Upp till 900 kWh/år i norra Europa

Upp till 1350 kWh/år i södra Europa

Med hjälp av GPS och förprogrammerade beräkningar bestämmer Heliomotion automatiskt sin och solens position var den än befinner sig.

Heliomotion vrider sig **180° horisontellt** och **20° till 70° vertikalt**.



Våra Heliomotion modeller

Heliomotion PV-4M:

9-14 kWh per solig dag

Upp till 1800 kWh/år i norra Europa

Upp till 2700 kWh/år i södra Europa

Med hjälp av GPS och förprogrammerade beräkningar bestämmer Heliomotion automatiskt sin och solens position var den än befinner sig.

Heliomotion vrider sig **180° horisontellt** och **20° till 70° vertikalt**.



Våra Heliomotion modeller

Heliomotion PV-6M:

14-20 kWh per solig dag

Upp till 2700 kWh/år i norra Europa

Upp till 4000 kWh/år i södra Europa

Med hjälp av GPS och förprogrammerade beräkningar bestämmer Heliomotion automatiskt sin och solens position var den än befinner sig.

Heliomotion vrider sig **180° horisontellt** och **20° till 70° vertikalt**.



Ladda din elbil med Heliomotion

EV + Heliomotion



Liten-mellanstor elbil, pris: 40'000 €
Elförbrukning: 13 kWh/100km

Heliomotion PV-6M (6-paneler) producerar solel:
upp till 2700 kWh/år, 20 kWh/dag.

Heliomotion årlig produktion av solel motsvarar
upp till 20'000 soldrivna kilometer.

Heliomotion 5-10'000 Euro, beroende på antal
paneler och batterier.



Small-mid size petrol engine car: 25'000 €
Petrol consumption: 7 liters/100km

20'000km/year equals 1400 liters petrol
 $20'000 \text{ km} * 110 \text{ g/km} = 2,2 \text{ ton CO}_2$



HelioZenit Ab
+358 40 5251501
Mörbyvägen 152
FI-22240 Hammarland
Åland/Finland
www.heliomotion.com
IG: heliomotion
FB: Heliomotion UK
T: @HeliomotionUK

Återförsäljare och agenter i Europa:

Åland, Finland, Sverige, Norge, England, Österrike, Schweiz

