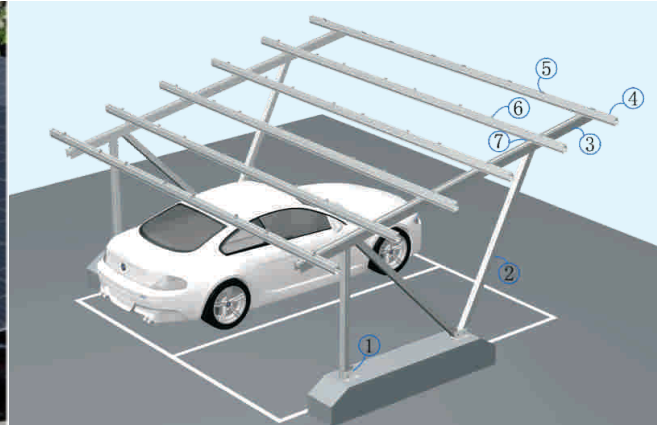




# Sunnytek Solar Sweden

Solskydd i glas med inbyggd solpanel

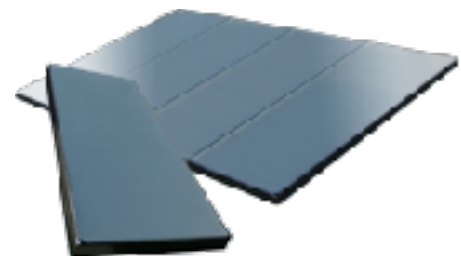
Page 1/2 15 February 2017



Carports är mycket vanliga och som regel används inte taken till något vettigt. Vi har en lösning med solpaneler som tak på en flexibel aluminiumställning eller taket på en befintlig carport om ni redan har en carport. Antingen kopplar ni in den i husets elsystem eller ansluter en elbils-laddare så ni kan ladda hybriden eller elbilen via taket.

### Egenskaper

- \* Laminerat hårdat glas med utomordentlig hållbarhet långt bättre än ett papptak.
- \* Producera egen el för husets behov eller att sälja till grunden eller lagra i energilager
- \* Enkel monterad aluminiumkonstruktion färdig kapad och lite plattpaket lösning
- \* Snygg och elegant med tunnfilm-paneler som fungerar bäst en mulen höstdag.
- \* Rimlig kostnadsbild för en eller flera bilar.



Carport med solpaneler är en enkel smart lösning som ger bra miljöegenskaper och sparar pengar på sikt. Enkel att montera och vi kan leverera en komplett byggsats med allt från panel till inverters för att sälja elen på nätet. Nu har vi även energilager via batteri en lösning som fler och fler söker och vi har en lösning med ett unikt Svensk batteri som håller uppåt 20 år i normal drift. Både solpaneler och energilager ger bidrag hos energi myndigheten. Nu kan ni med andra ord tillverka ert bränsle till bilen via solen och våra paneler.



Sunnytek Sweden  
Sunnytek Burundi  
Web sites

Glimmervägen 8 187 34 Täby, Sweden  
Avenue Ndora 3 No 27 Bujumbura, Burundi  
[www.sunnytek.se](http://www.sunnytek.se) [www.sunnytek.nu](http://www.sunnytek.nu)

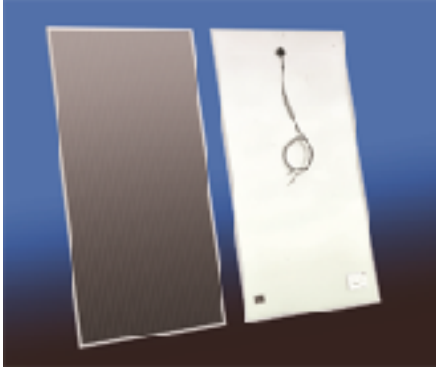
E-Mail [sales@sunnytek.se](mailto:sales@sunnytek.se)  
E-Mail [barnabe@sunnytek.nu](mailto:barnabe@sunnytek.nu)  
All Registered companies



# Sunnytek Solar Sweden

Solskydd i glas med inbygd solpanel

Page 2/2 15 February 2017



Tunn filmspanel CIGS typ i härdat glas  
90W - 170W i olika storlek



CN4 solpanelskabel  
med färdiga



Inverter centralenhet som  
hanterar hela energiflödet och  
exporterar el till nätbolaget

## Solpanelens egenskaper och effekt

- \* Tunnfilmspanel typ CIGS med bra egenskaper i Sverige
- \* Lamellglas tjocklek 6-8 mm med härdad frontskiva
- \* Panel 79 x120 cm i svart ger 145W
- \* Panel 98 x126 cm i svart ger 170W
- \* Panel 140x110 cm i svart ger 130W
- \* Panel 140x110 cm i Grått, grönt, gult ger 90W
- \* Ut effekt 85 till 100 Volt DC och max 2 A i ström
- \* Garanti 10/25 år med 80 % resteffekt efter 25 år.

Hur mycket el får ni ur systemet ?

Ta en bild på installationsplatsen och ange hur bred solskärmen skall vara samt totala längden. Då kan vi snabbt räkna ut antalet KWH som produceras per år

## Inverterns egenskaper

- \* Micro inverter sitter ute vid panelerna och panelerna parallellkopplas max 700W och är av typ optimerande typ. Kabel köps separat då vi måste veta längden void leverans så kontakter passar
- \* Invertern finns i flera olika storlekar från 1.3 KW och uppåt och kopplas in vid huvudsäkringarna
- \* Invertern kan exportera elen om det finns en två vägs elmätare som alla bolag brukar erbjuda i dag.
- \* Avtal elexport skiner mellan alla bolag men det finns bra information på webben om vad som kan vara bäst.
- \* Staten ger energibidrag vid installation / ROT avdrag så kolla detta med Energimyndigheten där allt finns tydligt angivet på webbsidan.

## Alternativ användning av solenergi

- \* **Energilager** Idag får man bidrag om man sparar elen som produceras i ett energilager likt ett batteri. Här sparar man då elektriciteten från solen på dagen till natten då solen ej skiner. Vi har den elektronik som behövs samt lämpliga batterier av Svenskt fabrikat. Här har vi end lösning med upp till 20 års livslängd på batterierna och ni använder själv de el ni producerar.
- \* **Varmvattenlager eller annan lösning.** En enkel lösning är att om ni får el över så kan denna användas i huset till att t.ex värma upp en ackumulatortank på dagen med varmvatten som sedan används i hushållet. Varmt vatten kan agera som batteri och då solen lyser även på vintern lider den ej av de brainer en solfångare med varmvatten har.
- \* **Golvvärme** kan i många fall lagra en del energi så varför inte värma upp golvet med överskotts elektriciteten ?



Sunnytek Sweden Glimmervägen 8 187 34 Täby, Sweden  
 Sunnytek Burundi Avenue Ndora 3 No 27 Bujumbura, Burundi  
 Web sites [www.sunnytek.se](http://www.sunnytek.se) [www.sunnytek.nu](http://www.sunnytek.nu)

E-Mail [sales@sunnytek.se](mailto:sales@sunnytek.se)  
 E-Mail [barnabe@sunnytek.nu](mailto:barnabe@sunnytek.nu)  
 All Registered companies