



Sunnytek Solar Sweden

Solskydd i glas med inbyggd solpanel

Page 1/2 15 February 2017



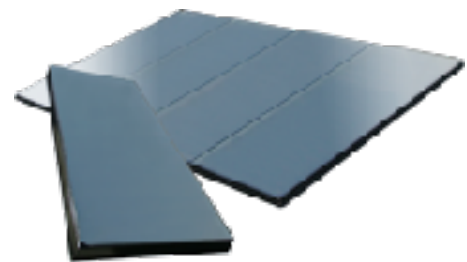
Markiser och solskydd är vanliga i många fastigheter från villor till kontor för att dämpa solljuset inomhus. Nu är vi glada att erbjuda en lösning med solskydd i lamell glas som även fungerar som solpaneler på dagen. Dessa finns i olika färger och dimensioner och monteras med ett aluminium profilsystem. Glas är idealiskt då det håller mycket längre än t.ex. en markis i textil. Vi ger 25 års funktionsgaranti på panelen.

- Egenskaper** Solskydd i hållbart laminerat glas som tål en hel del smällar
- Inbyggd solpanel av tunnfilms teknik som även fungerar en mulen dag
- Normalt blank svart färg men finns även i rött, blått grönt och gult
- Finns i halvgenomskinlig yta med 20 % eller 80% genomsläpplighet
- Montage med ett aluminiumprofilsystem som är lättmonterat.
- Typisk ut effekt mellan 75-175W per löpmeter beroende på bredden och vinkeln
- Ansluts till elnätet via inverter och el kan säljas eller användas för eget bruk



Detta system ger solskydd och producerar el på ett modernt sätt under många år. Glas är modernt och med olika färger kan det lätt anpassas så utseendet ej stör negativt.

Vi har alla tillbehör för montage och för ekiperade kablar för ett enkelt montage. Invertern kopplas in vid elmätaren som skall bytas till en mätare som medger försäljning av el. Det ordnar elbolaget. Alternativt så har vi lösningar som gör att huset kan förbruka el eller lagra el för t.ex nattens behov. Här finns en del nya lösningar som ger bättre kontroll.



20% Transparent Panel

NON TRANSPARENT

Sunnytek Sweden Glimmervägen 8 187 34 Täby, Sweden
 Sunnytek Burundi Avenue Ndora 3 No 27 Bujumbura, Burundi
 Web sites www.sunnytek.se www.sunnytek.nu

E-Mail sales@

E-Mail barnabe@

All Registered compar Inverter centralenhet som hanterar hela energiflödet och exporterar el till nätbolaget

Tunn filmspanel CIGS typ i härdat glas 80-170W i olika storlek

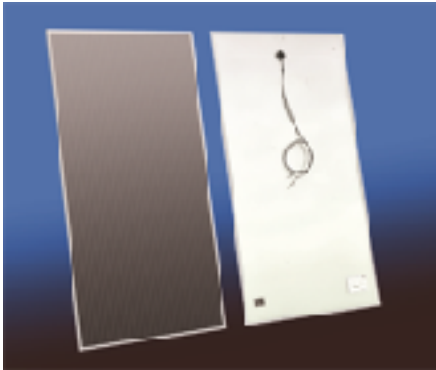
CN4 solpanelskabel med färdiga kontaktddon som bara kan klickas ihop.



Sunnytek Solar Sweden

Solskydd i glas med inbygd solpanel

Page 2/2 15 February 2017



Microinverter/ optimerare som kan hantera 1-4 paneler så det fungerar så bra som möjligt även vid skuggning. De använder färdiga kabeldon att sända el till invertern som skickar ut el på nätet via energimätaren i huset



Solpanelens egenskaper och effekt

- * Tunnfilmspanel typ CIGS med bra egenskaper i Sverige
- * Lamellglas tjocklek 6-8 mm med härdad frontskiva
- * Panel 60x120 cm i svart ger 80W
- * 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
- * Panel 140x110 cm i svart med 20% transmission 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.

Till höger monteringsmaterial som vi levererar allt i en byggsats så allt har en del av platta paket i utförandet.



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.

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

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 www.sunnytek.nu

E-Mail sales@sunnytek.se
 E-Mail barnabe@sunnytek.nu
 All Registered companies