



Elektroskandias lösningar inom solenergi

Solpaneler

– tryggt och hållbart

Smarta lösningar som håller vad de lovar.

Vårt fokus är att du känner dig trygg med våra lösningar för solenergi. Därför handplockar vi marknadens bästa produkter från ledande leverantörer. Vi väljer leverantörer med omsorg för att säkerställa kvalitet och hållbarhet i alla led. De långa garantierna gör att du kan vara säker på att få produkter som håller vad de lovar. Vi har ett nära samarbete med vår leverantör Solvio för att ständigt utveckla vårt sortiment och erbjuda framtidens lösningar.

Våra solexperter som finns i varje region stöttar dig hela vägen. Att installera solpaneler är enkelt. Det börjar med produkter för en bättre miljö och slutar med en god affär – för alla.

Besök vår sida energismart.elektroskandia.se eller kontakta din säljare för mer information.

”Vi väljer leverantörer med omsorg för att säkerställa kvalitet och hållbarhet i alla led”



På 2 timmar tar jorden emot lika mycket energi från solen som världens befolkning använder under ett år. Trots detta kommer endast 0,1% av elproduktionen från sol.

Den energi som kommer från solen kallas grön el och är en förnyelsebar energikälla, dvs. en obegränsad resurs och helt utan miljöpåverkan. Det finns flera fördelar med att välja solenergi; det är bra för miljön, lönsamheten och höjer fastighetens värde. Du blir även oberoende av stigande elpriser.

Investeringsstöd

Som mikroproducent har du möjlighet att få ersättning och investeringsstöd för den el du producerar vilket ökar lönsamheten ytterligare. Investeringsstödet ligger på max 30 %. Stödet beräknas utifrån de stödberättigade installationskostnaderna. Det finns också möjlighet att ansöka om ROT-avdrag, däremot kan man inte få både ROT och investeringsstöd.

Vad behövs?

De tre huvudkomponenterna i ett system är solpanelerna, växelriktaren och montage materialet.

1. Solpaneler träffas av solstrålar och tar vara på solenergin i form av likström. Vi erbjuder två typer av solpaneler; ramfria glas/glas-paneler och standardpaneler.
2. Växelriktare tar hand om likströmmen som genereras av solpanelerna och omvandlar den till växelström som kan användas i våra hushåll.
3. Montage material behövs för att fästa panelerna. Det finns flera metoder för att installera panelerna beroende på vad det är för typ tak.

Våra lösningar

Våra lösningar håller hög kvalitet och är bland de bästa på marknaden. Det är ett säkert och tryggt val. Alla lösningar backas dessutom upp av långa garantier. Solpanelerna kan monteras på taket eller som en integrerad lösning där taket ersätts med solpaneler.

I första hand kommer produkterna från leverantörer i nära länder för att minska miljöpåverkan och säkerställa god affärsetik. Bland annat kommer våra solpaneler från en leverantör som har vunnit pris för grönaste industrilokal i EU. De förser sin solcells- och solpaneltillverkning med 100% grön energi genom solenergi och bergvärme.



Standardpaneler – enkelt och tryggt

Våra standardpaneler med ram kommer med 12 års produktgaranti och garanterar 80-85% installerad effekt efter 25 år. En del av vårt sortiment framställs i Europa med förnybar energi.



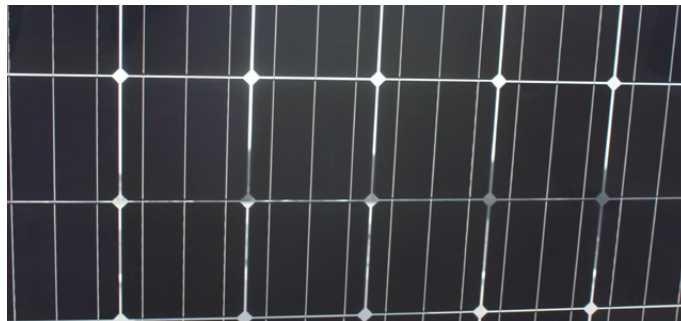
Montering på tak i vinkel gör det enklare att ta tillvara på solenergin.



Platt tak är inga problem. Det går att maximera solenergin trots att lutningen inte är optimal genom vårt öst-väst system.



De blåa panelerna är vanligast på marknaden. De består av polikrystallina kristaller.



De svarta panelerna har högre effekt och består av monokrystallina kristaller.



Integrera solpanelerna i taket för att få ett snyggt tak som dessutom är lönsamt och genererar grön el.



Montering på tak är en vanlig och effektiv lösning.

Ramfria glas/glas-paneler – när du vill ha det bästa

Våra ramfria glas/glas-paneler har snygg design, garanterar 90 % installerad effekt efter 30 år och klassas som brandsäkrast på marknaden. Solpanelerna tål ca 8 000 Pa snölast och är självrengörande då det inte finns ramar där smuts kan samlas. Panelerna består av härdat glas på bägge sidorna och är endast 7,1 mm tjocka, jämfört med standardpaneler som är 35-40 mm. Alla glas/glas-paneler går att få med olika grader av transparens, från 10 % till 45 %.

Smarta paneler – för optimerad effekt

Smarta paneler består av ramfria glas/glas-paneler med integrerad optimerare. En optimerare kan ge upp till 25 procent högre produktion. Optimeraren minimerar effektförluster på grund av skugga, gör det möjligt att övervaka anläggningen på panelnivå och ökar brandsäkerheten eftersom varje panel kan stängas av. Ett enkelt sätt att ta vara på och maximera energiproduktionen.



Ramfria glas/glas-paneler

- 30 års produktgaranti
- 90% effekt efter 30 år
- Brandsäkrast på marknaden
- Självrengörande
- Snygg design



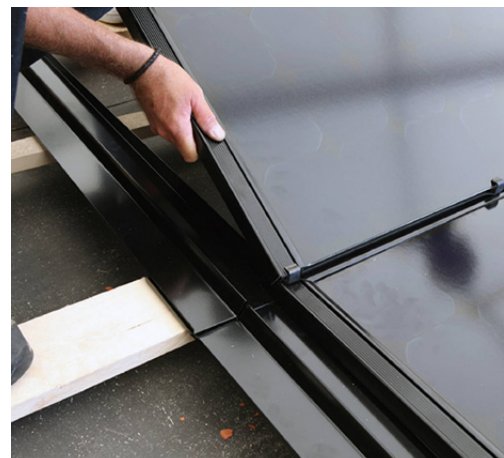


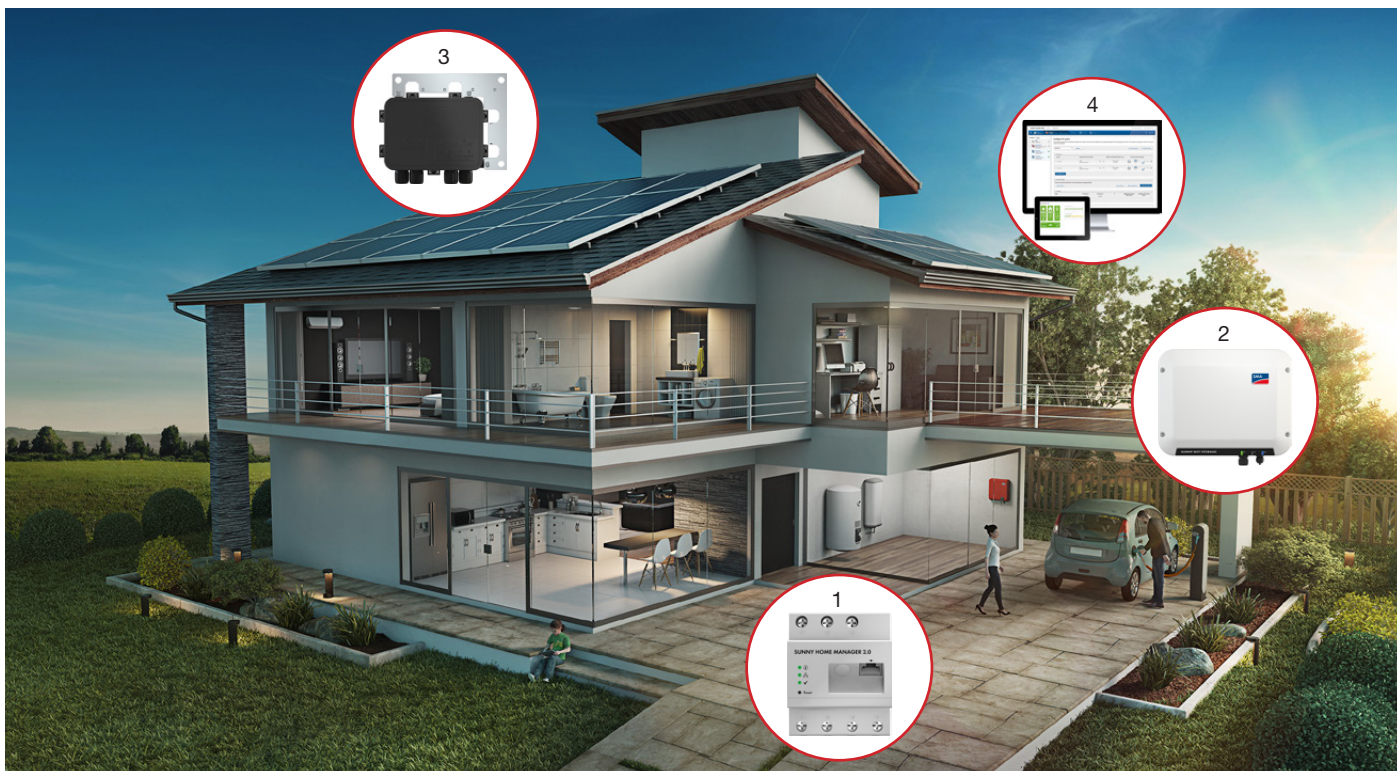
Solrif-systemet integrerar solpanelerna i taket. Du kan antingen välja att ersätta hela taket med solpaneler eller byta ut vissa sektioner. Du sparar både material- och arbetskostnad då du inte behöver byta både tak och paneler.



Solrif – exklusivt byggsystem

Solrif-systemet är ett exklusivt byggsystem som integrerar solpanelerna i taket. Systemet består av glas/glas-paneler med alla fördelar som det innebär. Panelerna byggs ihop och bildar ett snyggt och tätt tak som dessutom genererar grön el som återbetalar sig. Denna lösning ersätter traditionella tak och är tätare än tegel. Den passar lika perfekt för nybyggen som vid utbyte av tak.





Fördela elen smart

Genom vårt system för smarta hem kan du styra apparaterna i hemmet beroende på mängden sol. Systemet är kopplat till solpanelerna som i sin tur är kopplade till en smart modul som styr fördelningen av el i hushållet.

Du kan välja att låta dina apparater starta när solen ger mest energi eller via mobilen starta t.ex. diskmaskinen

beroende på mängden sol. Överskottet kan sedan lagras genom ett batteri. Systemet kan styra bland annat laddstolpar för elbil, vitvaror som diskmaskin och tvättmaskin, ventilation, värme, hemelektronik m.m. Den största fördelen med vårt system är att det fungerar med nästan alla växelriktare. Välkommen till framtidens hem!

1. Den smarta modulen optimerar användningen av solenergi och minskar elkostnaderna avsevärt. Den hanterar energiflöden och fördelar elen smart.
2. Den kombinerade batteri/växelriktaren lagrar solenergi, oavsett om hög- eller lågspänningssystem används. Storleken på lagringssystemet kan anpassas efter användarens behov.
3. Solpanelerna presterar lika bra som den "sämsta" solpanelen. Den smarta optimeraren löser detta och förhindrar att en anläggning går ner i effekt om t.ex. en solpanel hamnar i skugga. Den ser även till att du kan övervaka prestationen av varje enskild solpanel.
4. Övervaka din anläggning via mobil eller dator. Du kan även utbyta information med andra systemoperatörer som har en solcellsanläggning.



Solpaneler med hög transparenz passar perfekt för växthus där man behöver mycket ljusinsläpp. På bilden ser vi en tomatodling i Sverige som även har integrerade solpaneler i väggarna.



Solenergi är optimalt för industrianläggningar med stora tak.

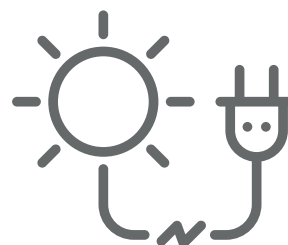
Vi kan hjälpa dig med allt från industrilokaler till växthus. Besök vår hemsida eller kontakta din säljare för mer information om hur du kan gå tillväga för att optimera din solcellsanläggning.



Via en app och webbportal är det enkelt att se hur din anläggning mår, följa produktionen och se hur mycket CO₂-utsläpp du har sparat, totalt och per panel.

Varför solpaneler från Elektroskandia?

1. Vi väljer leverantörer med omsorg för att hålla högsta kvalitet
2. Du hittar allt till din solcellsanläggning hos oss
3. Vi gör det enkelt för dig
4. Vi har expertisen
5. Vi har ett brett utbud från flera leverantörer



Solenergimarknaden har vuxit dramatiskt de senaste åren. Från 2015 till 2016 växte den med 63 %.

Källa: Svensk Solenergi