



SOLCELLER

från solstrålning till fri energi

Genom att producera egen elektricitet med solceller minskar du både din elräkning och din miljöpåverkan. Tekniken är avancerad men lätt att installera och sköta. Home Energys solcellspaneler har lång livslängd och kräver inget underhåll. Panelerna blir dessutom ett spännande inslag i byggnadens utformning. Väl synliga blir de en symbol för miljöengagemang som inspirerar andra.

Home Energys solpaneler är uppbyggda av kiselkristaller som är täckta med specialglas. Den hållbara konstruktionen gör panelerna tåliga mot is, hagel, stormvindar och hastiga temperaturskiftningar.

De effektiva solpanelerna levererar tillräckligt med energi också under sämre förutsättningar. Till och med när solen knappt visar sig, tar solcellerna tillvara minsta solljus och omvandlar det till elektricitet. Home Energys solceller har en effekt på 160,175 och 200 Wp. Ett normalhushåll använder ca 5000 kWh per år. Ungefär 38 kvadratmeter solpaneler är tillräckligt för att producera denna genomsnittsförbrukning.

Beprovade kvalitetslösningar

Home Energys produkter uppfyller alla normer och är utformade för högsta effektivitet och produktivitet. Alla paneler genomgår omfattande tester och får ett unikt serienummer. Numret gör att vi kan följa varje produkt och är ett led i vår kvalitetssäkring. Våra solpaneler har väldigt lång livslängd, upp till 30 år. Anläggningar som varit i drift i över 25 år, fortfarande har 90 % av sin ursprungliga verkningsgrad.

Minskad miljöpåverkan

Solenergi är en hållbar lösning som fungerar lika bra för enskilda hushåll som för stora industri- och bostadsprojekt. Varje kilowattimme som produceras genom solenergi sparar ungefär 1 kg koldioxidutsläpp jämfört med energiproduktion med konventionella fossila bränslen. Dessutom orsakar solenergi inga besvär med stoft, lukt eller buller för de boende i området.

För att klara energiförsörjningen på ett uthålligt sätt, är det lämpligt att kombinera solpanelerna med vår Energy Ball®. En kombination med det tysta vindkraftverket gör att man kan producera elenergi under alla väderförhållanden, året runt.

Montering och installation

Solcellerna är mycket enkla att montera – ett gör-det-själv-arbete – och fungerar både på platta och lutande tak. För inkoppling på nätet krävs föranmälan av elleverantören. Inkoppling görs av behörig elektriker. Mer information om bland annat installation finns på www.homeenergy.se.

FÖRDELAR I KORTHET

- Lång livslängd
- Enkel installation
- Elegant design
- Kraftig och tålig konstruktion
- Ingen underhållskostnad
- Minskad miljöpåverkan



HP-SP 175



HE-SP 175

Din leverantör i alla väder.

Home Energy öppnar upp för ett enkelt sätt att både tänka och agera miljövänligt när det gäller din värme- och elförbrukning. Våra olika system inom sol-, vind- och bioenergi är moduler, som kan användas en och en eller kopplas samman till samverkande enheter.

Alla våra produkter kännetecknas av god design, hög teknisk kvalitet och höga verkningsgrader.

Utrustningen är enkel att montera och fungerar lika bra för privatbruk som för offentlig användning. Home Energy har auktoriserade installatörer över hela landet, som hjälper dig med montering, igångsättning och service.



Huvudkontor Home Energy AB
Drakagatan 2a, 215 86 Malmö
Tel. 040-13 32 60 Fax 040-13 30 99
E-post info@homeenergy.se

TEKNISK DATA

Modell:	HE-SP 175	HE-SP 200
Mått (mm)	1580x800x50	1700x920x50
Vikt (kg)	16	18
Watt Peak (Wp*)	175	200
Spänning öppen krets Voc (V)	44.00±1	54.00±1
Kortslutningsström Isc (A)	5.3±0.2	4.8±0.2
Max spänning Vmax (V)	36±1	45.50±1
Max strömstyrka Imax (A)	4.86±0.25	4.39±0.25
Systemmaximum (V)	1000	1000
Arbetstemperatur	-40° till +90°	-40° till +90°
Antalet dioder	3	3

*Wp = Watt Peak – maximal effekt vid optimala förhållanden.

PANELMATERIAL

	Specifikation	Antal	Material	Remark
Silikon solcell	125 x 125	72	Mono-crystalline	
EVA	1575 x 800 1700 x 920	2		
Back Film	1570 x 800 1700 x 920	1	TPT	
Ytmaterial Glas	1575 x 800 x 3.2 1700 x 920 x 3.2	1	Low iron tempered surface textured	
Kabel	4mm² dubbelisolerad kabel	1	Anti-UV	"Positiv" 0.9M (Black) "Negativ" 0.9M (Black)
Kontakt	40A	1	Anti-UV	
Koppling		1	PPO	Hermtiskt tätad
By-pass Diode	10A10	3		
Ram	50mm	1	6061A1 aluminium	aluminium

Home Energy AB förbehåller sig rätten till ändringar i ovan data (bägge tabellerna)

Lager/Service Home Energy AB
Magasinsvägen 8 691 42 Karlskoga
Tel. 0586-586 00 Fax 0586-327 50
E-post info@homeenergy.se