

# Design Line

## Det rammeløse solcelleanlæg

Design dit solcelleanlæg af kvadratiske moduler og skab et unikt anlæg, der passer præcist til dit hus.





# Med et Design Line-solcelleanlæg bliver du miljørigtig uden at gå på kompromis med husets arkitektur

Design Line er en serie af eksklusive danskproducerede solcelleanlæg bestående af elegante kvadratiske og rammeløse paneler. Panelernes fleksible design giver dig mulighed for at designe dit eget anlæg, så det passer præcist til dit hus.

Panelerne er produceret af sorte solceller på sort baggrund og med mat antireflekterende glas, der minimerer genskin. Anlægget fastgøres med sorte beslag oven på det eksisterende tag, således at panelerne "svæver" over taget og derved fremstår meget diskrete og elegante.

Solcellepanelerne er selvafrensende, stort set vedligeholdelsesfri og har en forventet levetid på 30-40 år.

## Bliv uafhængig af stigende el-priser

Når du investerer i et solcelleanlæg, bliver du selvforsynende året rundt.

Dit solcelleanlæg producerer mest strøm om sommeren, men med Nettomålerordningen er det muligt at lagre overskydende strøm og anvende denne når dit eget solcelleanlæg ikke producerer nok til at dække dit forbrug. Du bliver således fuldstændig uafhængig af stigende el-priser.

Nettomålerordningen betyder at el-selskabet køber din strøm, når du producerer mere end du forbruger og at du kan købe den tilbage til samme pris en anden dag. I praksis sker der en modregning af produceret energi mod forbrugt energi i forbindelse med årsopgørelsen.



# Derfor skal du vælge Design Line

## Du får et helt unikt design

Et Design Line-anlæg opbygges af kvadratiske rammeløse paneler, der let falder i et med taget. Det kvadratiske design giver vide muligheder for at designe et unikt anlæg så det passer specifikt til dit hus.

## Du fremtidssikrer din bolig

Med et solcelleanlæg på taget opnår dit hus en højere energimærkning. Vælger du Design Line fra Gaia Solar A/S indgår solcelleanlægget som en del af arkitekturen og husets værdi øges markant.

## Du vælger dansk design og kvalitet

Der anvendes udelukkende danskproducerede kvalitetspaneler med mono-krystallinske silicium-solceller til et Design Line-anlæg. Dette er din garanti for høj ydelse og en lang levetid.

## Kom godt i gang!

Følgende er afgørende for hvilket solcelleanlæg, der passer til dit behov.

- Dit el-forbrug
- Din tagtype
- Tagets hældning
- Husets orientering
- Eventuelle skyggeforhold
- Det samlede tilgængelige tagareal

*Få mere rådgivning hos*

*Gaia Solar A/S's forhandlere.*

*[www.altomsolceller.dk](http://www.altomsolceller.dk)*

## Den miljørigtige beslutning

En investering i et solcelleanlæg påvirker ikke kun din privatøkonomi, du skåner også vores fælles miljø.

### Mindre CO<sub>2</sub>-bidrag

Med et solcelleanlæg på taget minimerer du din CO<sub>2</sub>-udledning. Et anlæg på 15 m<sup>2</sup> solceller sparer miljøet for 1 tons CO<sub>2</sub>.

### Ingen knappe ressourcer

Gaia Solar-solcellepaneler fremstilles af siliciumsolceller, der er det 2. mest forekommende stof i na-

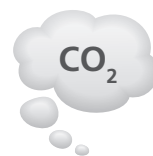
turen og derfor sker produktionen af solceller uden brug af knappe ressourcer.

### Positivt CO<sub>2</sub>-regnskab

Der bruges naturligvis energi til fremstilling af solcellepaneler, men allerede efter ca. 2 år har solcellerne leveret den energi tilbage, der krævedes til fremstillingen.

### Alt kan genbruges

Når anlægget er udtjent efter 30-40 år kan alle materialer udskilles og genanvendes.



Du sparer 1 ton CO<sub>2</sub> per år pr. 15 m<sup>2</sup> anlæg  
= 100 m<sup>2</sup> regnskov

	2 kW-anlæg	4 kW-anlæg	6 kW-anlæg
<b>Solcellepanel</b>			
Type	Design Line GS 145 Wp		
Farve	Sorte celler på sort baggrund		
Solceller	Sorte mono-krystallinske		
Glas	Jernfattigt glas med antirefleksorisk effekt		
Indkapsling (EVA)	STR PHOTOCAP ®		
Bagsidemateriale	Protekt ® HD + glas		
Dimensioner	1.016 x 1.016 mm		
Tilslutningsdåse	Spelsberg, med bypassdioder		
Vægt	19 kg		
Antal	16 stk.	30 stk.	40 stk.
<b>Montagesystem</b>			
Type	WASI		
Farve	Sorte beslag og sorte skinner		
<b>Solar Inverter</b>			
Type	Danfoss DLX 2,0	Danfoss DLX 3,8***	Danfoss TLX PRO+ 6kW
Antal	1		
Dimensioner	610 x 353 x 154 mm	610 x 353 x 154 mm	700 x 525 x 250 mm
Vægt	19 kg	21 kg	35 kg
Maksimalt lydniveau	<37 dB	<37 dB	56 dB
Tætningsklasse	IP 65		
<b>Energi</b>			
Installeret effekt (STC*)	2,32 kWp	4,35 kWp	5,80 kWp
Årlig energiproduktion (Estimeret)**	2.135 kWh	4.000 kWh	5.341 kWh
<b>Placering</b>			
Optimal placering og hældning	Sydvendt, 40° vinkel		
<b>Størrelse</b>			
Samlet anlæg	17 m <sup>2</sup>	31 m <sup>2</sup>	42 m <sup>2</sup>

\*Ydelse ved standard testbetingelser: Indstråling 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1,5 og celledetemperatur på 25°C.

\*\*Jf. simuleringsprogram PV\*SOL fra Valentin Software.

\*\*\*Dansk landeindstilling: 3600 W.

### Vedligeholdelse og garanti

Solcellepanelerne er selvafrensende ved en minimumshældning på 15 grader. HPFI-afbryderen bør kontrolleres årligt. Det kræver ikke hjælp fra en elinstallatør, men består i at slukke og tænde for sikkerhedsafbryderen. Det må forventes at inverteren skal udskiftes efter cirka 13 års drift. Gaia Solar A/S giver en ydelsesgaranti på panelerne på min. 90 %'s ydeevne efter 10 år og min. 80 %'s ydeevne efter 25 år samt 10 års produktgaranti. Herudover ydes 5 års produktgaranti på inverter og 10 års produktgaranti på øvrige komponenter.

### Rådgivning fra start til slut

Din Gaia Solar-forhandler hjælper dig naturligvis igennem hele forløbet med rådgivning om panelopsætning, montering, vedligeholdelse og undersøgelse af eventuelle lokale bestemmelser i dit område samt anmeldelse af anlægget til dit lokale energiforsyningselskab. Find den nærmeste forhandler på [www.altomsolceller.dk](http://www.altomsolceller.dk)

Gaia Solar A/S er Skandinaviens største selskab indenfor bygningsintegrerede solcellepaneler. Vi tror på en nær fremtid hvor alternativ energi, herunder solenergi, vil spille en dominerende rolle i forhold til energi fremstillet på fossile brændstoffer. Vi har derfor en ambitiøs målsætning om at være blandt de ledende cleantech-selskaber i Danmark inden for solcelleteknologi, målt på vækst, indtjening samt innovation. [www.gaia-solar.dk](http://www.gaia-solar.dk)



Gaia Solar A/S påtager sig intet ansvar for eventuelle fejl i brochurer, datablade og andet trykt materiale. Gaia Solar A/S forbeholder sig ret til, uden forudgående varsel, at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle billeder og varemærker i dette materiale tilhører Gaia Solar A/S. Alle rettigheder forbeholdes.