

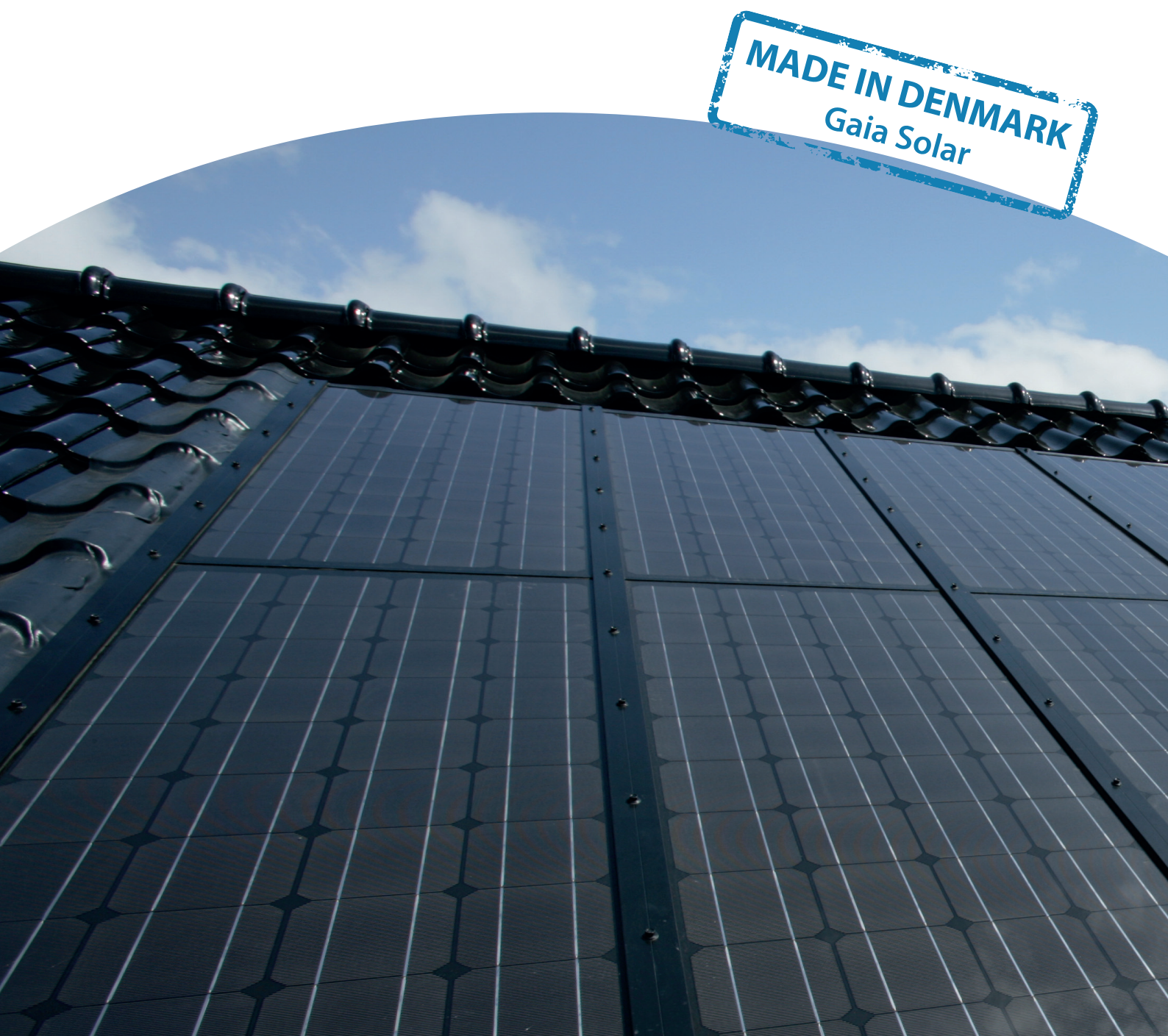


Integra Line

Det integrerbare solcelleanlæg

Integra Line-solcelleanlæg integreres 100 % i taget, hvorved der opnås et stilrent arkitektonisk udtryk.

MADE IN DENMARK
Gaia Solar



Det fuldt integrerede solcelleanlæg - Integra Line

Et Integra Line-solcelleanlæg er det naturlige valg i forbindelse med tagrenoveringer eller nybyg. Anlægget indgår som tagelementer og integreres således 100 % i taget. Resultatet er at solcelleanlægget er fuldstændig i niveau med det øvrige tag og huset får derfor et stilsikkert og strømlinet udtryk.

Integra Line er en serie af eksklusive danskproducerede solcelleanlæg. Panelerne er produceret af sorte monokrystallinske solceller på sort baggrund og med jernfattigt glas med antirefleksorisk effekt, der minimerer genskin.

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

Vidste du at...

*Solceller producerer strøm,
når det er overskyet?*

Integra Line..

..integreres fuldt ud i dit tag

Et Integra Line-anlæg indbygges i husets tag. Panelerne er vandtætte og anvendes som tagelementer, således at det endelige resultat er stort set usynligt set fra grunden.

..fremtidssikrer din bolig

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

..er dansk design og kvalitet

Der anvendes udelukkende danskproducerede kvalitetspaneler med mono-krystallinske silicium-solceller til et Integra 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

..gør dig 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.

Den miljørigtige beslutning

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

Mindre CO₂-bidrag

Med et solcelleanlæg på taget minimerer du din CO₂-udledning. Et anlæg på 15 m² solceller sparer miljøet for 1 tons CO₂.

Ingen knappe ressourcer

Gaia Solar-solcellepaneler fremstilles af siliciumsolceller, der er det 2. mest forekommende stof i naturen og derfor sker produktionen af solceller uden brug af knappe ressourcer.

Positivt CO₂-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 CO₂ per år pr. 15 m² anlæg = 100 m² regnskov



	2 kW-anlæg	4 kW-anlæg	6 kW-anlæg
Solcellepanel			
Type	Integra Line GS 160 Wp		
Farve	Sorte celler på sort baggrund		
Solceller	Sorte mono-krystallinske		
Glas	Jernfattigt glas med antirefleksorisk effekt		
Indkapsling (EVA)	STR PHOTOCAP ®		
Bagsidemateriale	Protekt ® HD		
Dimensioner	1.650 x 680 mm		
Tilslutningsboks	Spelsberg, med bypassdioder		
Vægt	13,5 kg		
Antal	14 stk.	28 stk.	36 stk.
Montagesystem			
Type	Gaia Solar Solsort		
Farve	Sort		
Solar Inverter			
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		
Energi			
Installeret effekt (STC)*	2,24 kWp	4,48 kWp	5,76 kWp
Årlig energiproduktion (Est.) **	1.972 kWh	3.962 kWh	5.000 kWh
Placering			
Optimal placering og hældning	Sydvendt, 40° vinkel		
Størrelse			
Samlet anlæg	16 m ²	31 m ²	40 m ²

*Ydelse ved standard testbetingelser: Indstråling 1000W/m², 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

Gaia Solar A/S er Skandinavien 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.gaiasolar.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.