

# Basic Line Black

## Solcelleanlæg med sorte paneler

Effektivt mono-krystallinsk solcelleanlæg gør dig selvforsynende i mange år fremover.



# Basic Line Black - Sorte paneler i høj kvalitet

Basic Line Black er Gaia Solar A/S's serie af europæisk-producerede standard solcelleanlæg til den prisbevidste forbruger. Anlæggene har en lav anskaffelsespris og deres høje kvalitet gør at investeringen hurtigt har tjent sig selv hjem.

## Solceller i høj kvalitet og med lang levetid

Til et Basic Line Black-anlæg anvendes der udelukkende høj-effektive sorte monokrystallinske solceller, som yder optimalt ved selv lidt dagslys.

Den høje effektivitet betyder desuden at man kan nøjes med at opsætte færre paneler i forhold til tilsvarende anlæg med paneler med lav effektivitet.

Anlægget er af høj kvalitet og har en lang forventet levetid. Samlet set sikrer det dig det bedst mulige afkast af din investering.

## Gaia Solar A/S er din garant for et solcelleanlæg du kan være stolt af

Hos Gaia Solar A/S bruger vi vores mangeårige erfaring til at sammensætte markedets bedste produkter på baggrund af parametre som kvalitet, design og socialt ansvar. Gaia Solar-anlæg er derfor nogle af markedets bedste. De har en høj kvalitet og en flot finish.

Vi lægger desuden stor vægt på at undersøge de forhold komponenterne produceres under. Derfor besøger vi produktionsstederne for ved selvsyn at konstatere at arbejdsbetingelserne er i orden.



# Få mest muligt ud af dit solcelleanlæg

Inverteren er en vigtig bestanddel af et solcelleanlæg, da det er denne der bestemmer hvor meget energi du kan få ud af dit anlæg.

Gaia Solar A/S anvender primært kvalitets-invertere fra Danfoss, der har den store fordel, at deres avancerede teknologi løbende tilpasser systemets ydelse.

Derved får man en maksimal energiproduktion, selv når indstrålingsforholdene ændres af forbigående skyer.

Overvågning af anlægget foregår nemt via et brugervenligt display på inverterens frontpanel eller via en webbrowser, hvor du også selv kan kontrollere og justere systemets indstillinger.



## 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	3 kW-anlæg	4 kW-anlæg	6 kW-anlæg	6 kW+-anlæg
<b>Solcellepanel</b>					
Type	Basic Line Black lx-245 M				
Farve	Sorte celler på sort baggrund og sorte rammer				
Solceller	Sorte mono-krystallinske				
Glas	Jernfattigt glas med antirefleksorisk effekt				
Dimensioner	1.640 x 992 mm				
Tilslutningsdåse	Plastik, IP65				
Vægt	21 kg				
Antal	9 stk.	12 stk.	18 stk.	24 stk.	28 stk.

<b>Montagesystem</b>					
Type	Renusol				
Farve	Sorte beslag og aluminiumsfarvede skinner (Sorte skinner fås som tilvalg)				

<b>Solar Inverter</b>					
Type	Danfoss DLX 2,0	Danfoss DLX 2,9	Danfoss DLX 3,8	Danfoss TLX PRO+ 6k	Danfoss TLX PRO+ 6
Antal	1				
Dimensioner	610 x 353 x 154 mm	610 x 353 x 154 mm	610 x 353 x 154 mm	700 x 525 x 250 mm	700 x 525 x 250 mm
Vægt	19 kg	19 kg	21 kg	35 kg	35 kg
Maksimalt lydniveau	<37 dB	<37 dB	<37 dB	56 dB	56 dB
Tætningsklasse	IP 65				

<b>Energi</b>					
Installeret effekt (STC*)	2,20 kWp	2,94 kWp	4,41 kWp	5,88 kWp	6,86 kWp
Årlig energiproduktion (Est.) **	2.161 kWh	2.911 kWh	4.332 kWh	5.685 kWh	6.626 kWh

<b>Placering</b>	
Optimal placering og hældning	Sydvendt, 40° vinkel

<b>Størrelse</b>					
Samlet anlæg	15 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>	45 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 energiforsynings-selskab. 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.gaiasolar.dk](http://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.