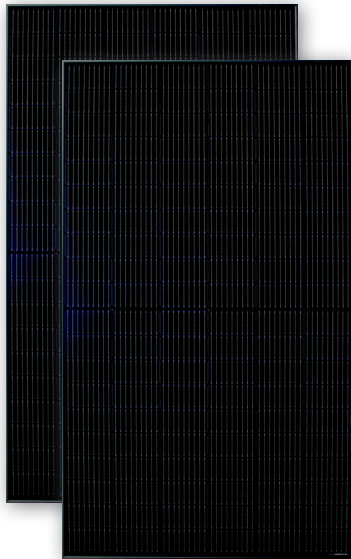


# Inhoud zonnepanelensysteem

Het zonnepanelensysteem van Gutami Solar Projects bestaat uit panelen met een topkwaliteit in combinatie met een hybride omvormer met een hoge efficiëntie.

## Phono<sup>®</sup> Solar



### Phono solar 400wp mono

Dit All Black zonnepaneel van de Phono Solar is uitgevoerd met Half Cut Cell technologie. Dit maakt dit paneel tot een top performer. Door de half cut cells is er een lager verlies tussen cellen en temperatuur. Je bent met Phono solar dus voor langere tijd verzekerd van een optimaal rendement en maximale opbrengst.

#### Specificaties

<b>Afmetingen</b>	1724 x 1134 x 35mm
<b>Gewicht</b>	23 kg
<b>Vermogensgarantie</b>	25 jaar
<b>Productgarantie</b>	17 jaar

25 jaar  
vermogens-  
garantie



### FOX-Ess hybride omvormer

De FOX-Ess omvormers zijn nauwkeurig ontworpen om maximale prestaties, efficiëntie, betrouwbaarheid en een lange levensduur te garanderen.

Fox-omvormers hebben een uniek ontwerp met koellichaam en koelvin\*. Het is geïntegreerd in de behuizing van de omvormer om een optimaal direct contact met warmte genererende componenten te garanderen. We gebruiken een sterontwerp op de koelvin\*, waardoor een groter oppervlak ontstaat en dit grotere contactoppervlak **verhoogt het koeleffect aanzienlijk**.

#### Specificaties

<b>Productgarantie</b>	10 jaar
<b>Monitoring</b>	Wifi/GPRS/Lan

10 jaar  
garantie

### Batterijen

De energy cubes van FOX-Ess zijn krachtige, schaalbare batterijopslagmodules. Het modulaire ontwerp zorgt voor maximale flexibiliteit, waardoor ze geschikt zijn voor een breed scala aan opslagtoepassingen. Extra accu's kunnen in serie worden geplaatst, waardoor een maximale opslagcapaciteit van 20,16 kWh mogelijk is. De installatie is eenvoudig, met een plug-and-play oplossing die installateurs kostbare tijd kan besparen.

#### Specificaties

<b>Productgarantie</b>	10 jaar
<b>Monitoring</b>	Wifi/GPRS/Lan

Capaciteit	L*W*H (mm)	Gewicht
5,18 kw	570*350*380	67.1 kg
10,37 kw	570*590*380	131.9 kg
15,55 kw	570*710*380	164.3 kg



\* Koelvin: Een stuk metaal met een groot oppervlak (vaak doordat het veel plaatjes naast elkaar zijn) dat ervoor zorgt dat warmte makkelijk aan de lucht kan worden overgedragen, waardoor er beter gekoeld kan worden. \*\* De getoonde afbeeldingen geven een beeld van het product weer maar kunnen afwijken van de werkelijkheid.

# Producenten zonnepanelensysteem

Gutami Solar Projects streeft naar maximale klanttevredenheid en heeft voor u een optimaal systeem samengesteld. Alle onderdelen zijn perfect op elkaar afgestemd, voor een optimaal rendement. Wij werken met onderstaande merken:

## **Phono<sup>®</sup> Solar** 1. Phono Solar zonnepanelen

Phono Solar Technology Co, Ltd, werd opgericht door SUMEC Group Corporation (SUMEC GROUP), een lid van de China National Machinery Industry Corporation (SINOMACH). Ze begonnen hun hernieuwbare energie bedrijf in 2004. Gedreven door innovaties in de technologie en een effectieve merkstrategie, breidt Phono Solar voortdurend uit zodat ze zich een heuse leverancier van duurzame energie kunnen noemen. Dit niveau hebben ze bereikt door middel van innovatieve toepassingen van technologie op de residentiële en commerciële systemen, smart micro-grid systemen en ook door de succesvolle implementatie van PV-energiecentrale ontwikkelingen en investeringen en activiteiten wereldwijd. Phono Solar levert u een fotonvoltaïsche module met superieure duurzaamheid en optimale prestaties. Toonaangevende productietechnologie en naadloze controle van het productieproces en de materialen, zorgt voor de duurzaamheid van de Phono Solar module.



## 2. Hybride omvormer en batterij van FOX-Ess

Fox is wereldwijd toonaangevend op het gebied van omvormer- en energieopslagoplossingen. Deze producten zijn ontwikkeld door experts op het gebied van omvormers en batterijen en zijn baanbrekend; zij bieden klanten de meest geavanceerde productfuncties die momenteel beschikbaar zijn, gekoppeld aan ongeëvenaarde prestaties en betrouwbaarheid. De kern van het bedrijf is hun geavanceerde R&D-centrum in Wuxi, waar honderden ingenieurs en technici werken om deze producten te perfectioneren en ervoor te zorgen dat ze voorop blijven lopen in de ontwikkeling van zonne-omvormers en energieopslagproducten. Het team bestaat uit de meest vooraanstaande experts op het gebied van zonne-omvormers en energieopslagtechnologie en werken samen aan een reeks van de meest geavanceerde en veelzijdige producten die beschikbaar zijn.



## 3. Tigo optimizer

Tigo Energy is een bedrijf in Silicon Valley, en is in 2007 opgericht door een team van ervaren technici. Dankzij de combinatie van een unieke systeembenadering met expertise in halfgeleiders, vermogenselektronica en zonne-energie ontwikkelde Tigo de eerste generatie Smart module optimizer technologie voor de Solar industrie.

## 4. Dakconstructie



**Plat dak - Sunbeam:** Medio 2011 is Sunbeam opgericht. De oprichters hadden reeds jarenlange ervaring op het gebied van innovatie, productmanagement en realisatie van duurzame-energie oplossingen zoals montagesystemen. Sunbeam is overtuigd van de noodzaak van duurzaamheid op elk gebied. Door maatregelen en samenwerking in onze gehele productieketen proberen wij de CO2 impact van onze producten zo laag mogelijk te maken. Het doel is om in 2040 niets meer uit te stoten. Tot die tijd compenseren wij de overgebleven uitstoot, waardoor al sinds 2020 onze producten volledig klimaatneutraal zijn.



**Schuin dak - Solarstell:** Metaalbedrijf KWWS is in 2010 gestart met de ontwikkeling van SOLARSTELL montagesystemen voor zonnepanelen. Kernwaarden voor de door hen geproduceerde systemen zijn: efficiënt, sterk, duurzaam en overzichtelijk in gebruik. Het assortiment omvat alle oplossingen voor het opstellen en monteren van zonnepanelen op alle soorten daken. Alle onderdelen worden geproduceerd in Nederland en hebben 20 jaar garantie.