



## Zonnepanelen die het verschil maken.

Bouw uw activiteiten en reputatie uit met onze premium-zonnepanelen.

aleo



## **We zullen uw klanten van u laten houden. En uw business zal bloeien.**

U wil zo succesvol mogelijk zaken doen, en wij ook. Bij ons denken we dat zonnepanelen de klantentevredenheid, alsook uw reputatie, bepalen.

Daarom zijn wij gefocust op het maken van betrouwbare zonnepanelen. Dit maakt het voor uw klanten mogelijk om de overstap naar zonne-energie te vergemakkelijken. Want zij willen niks anders dan een positieve ervaring. Geef hen wat ze willen, ze zullen van u houden en uw activiteit zal bloeien.

## Wij leveren de hoeksteen van een betrouwbaar PV-systeem. Een duurzaam zonnepaneel. In Duitsland geproduceerd.

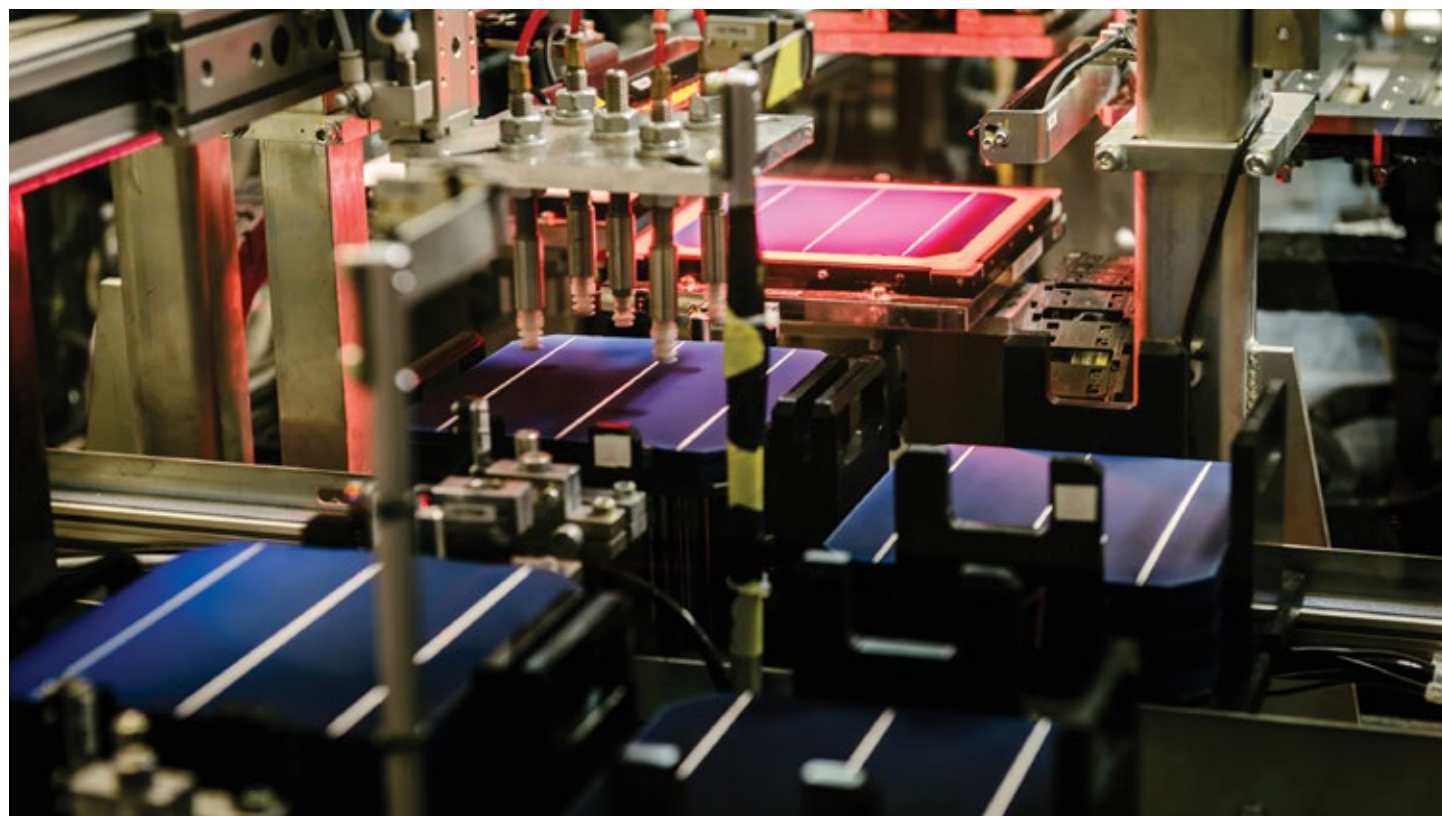
Er is slechts één regel om uw activiteit succesvol te maken, en uw klanten dankbaar te maken. Kies een duurzaam zonnepaneel.

Wanneer men in een PV-installatie investeert, zijn er twee keuzes. Oftewel kiezen voor de goedkoopste oplossing, oftewel kiezen voor de laagste "Cost of Ownership". Natuurlijk leidt enkel de tweede optie naar de hoogste rentabiliteit. De hoeksteen van deze aanpak is het zonnepaneel. Een zonnepaneel met goede prestaties, stabiel gedrag en duurzaam – op zijn minst voor twintig jaar. Enkel deze keuze zal u toelaten uw beloftes inzake betrouwbaarheid en besparing na te komen. Als u een leverancier kiest op basis van data-sheets en IEC-certificaten, zal u niet ver lopen. Immers geen van beiden kan verzekeren dat een module twintig

jaar lang goed werkt. In een industrie die er zo op uit is om kostenbesparend te produceren – ten koste van kwaliteit – is vertrouwen het enige wat overblijft. Wie beschikt over de waarden en processen om duurzaam gedrag en prestaties te garanderen? Sinds onze oprichting in 2001 hebben we een gepassioneerd team in Duitsland opgebouwd. Dat team streeft elke dag naar uitmuntendheid en klantentevredenheid door de meest duurzame zonnepanelen te produceren. U kan op ons vertrouwen. We zullen de partner zijn, die uw business doet groeien, en niet andersom.

# 100%

Van onafhankelijke tests bewezen dat onze zonnepanelen bij de meest betrouwbare van de hele solar-industrie behoren. Onder andere: Fraunhofer PVDI en Sgurr Energy.



## PREMIUM VAKMANSCHAP IS ONZE CULTUUR.

### WE COMBINEREN DE BESTE COMPONENTEN

De know-how achter het selecteren van, en de relatie tussen grondstoffen maakt het verschil tussen de modules. De juiste keuze voor de materialen verzekert de stabiliteit en prestaties van onze producten. Het vraagt tijd en toewijding om deze beslissingen te nemen. Maar het is in het belang van uw activiteit én de eindklant.

Internationale standaarden schieten te kort om de verwachte levensduur van zonnepanelen te simuleren. Daarom hebben wij over de jaren heen onze eigen standaard opgebouwd. Een standaard die veel verder gaat dan welke officiële vereisten dan ook. We testen elke component met een dubbele IEC-standaard en zelfs veel verder wanneer we dat nodig achten.

### WE TESTEN VERDER DAN DE STANDAARD

### ONZE FABRIEK IS ONDER CONTROLE

Al onze producten worden geproduceerd in onze enige fabriek in Duitsland. Goed uitgebouwde processen (erkend als ultra-modern door onafhankelijke auditeurs – telkens weer) alsook onze strenge interne tests (om enkel homogene en gereputeerde hoogwaardige producten af te leveren) verzekeren dat alle zonnepanelen die onze fabriek verlaten, vrij zijn van gebreken.

- + 100% van de diodes worden getest
- + 100% vrij van "snailtrails"
- + Weerstand op zoutnevel-corrosie
- + Weerstand op ammoniak-corrosie
- + Weerstand op zand- en stof-corrosie
- + ISO 9001
- + ISO 14001
- + ISO 50001
- + OHSAS overeenkomstig
- + Vrij van PID

### ONZE KWALITEIT IS GECERTIFIEERD



## Ons handelsmerk ? Hoge opbrengsten.

De beste eigenschap van een zonnepaneel is om zoveel mogelijk elektriciteit op te wekken. Dit is wat onze marktleidende PERC-technologie doet. In onze business is er geen ontsnappen aan : hoge elektrische opbrengst = klantentevredenheid = uw succes.

De technologie in onze sector evolueert. Net zoals in elke andere industrie vervangt nieuwe en meer performante technologie de oude. Het moment is daar om over te stappen op wat meer en meer de nieuwe standaard wordt : PERC-technologie. Gebaseerd op een verbeterde architectuur van de zonnecel, brengt PERC-technologie hogere efficiënties, hogere vermo-

gens en dus meer opbrengst. Aleo is marktleider op dit vlak. We kunnen in het bijzonder terugvallen en vertrouwen op de know-how van ons moederbedrijf, Sino-American-Silicon Products, die in 2007 als eerste bedrijf de PERC-cellen op de markt bracht. SAS is nog steeds erkend marktleider inzake PERC-technologie.

## Een lange geschiedenis inzake hoogefficiënte zonnepanelen

Drs. Szpitalak, Beilby en Tjahjono zijn solar-pioniers. Gewaardeerde studenten aan het Center of Excellence for Photovoltaics and Photonics aan de University of New South Wales in Australië. Zij staan al meer dan dertig jaar aan de top van de PERC-technologie en hebben verschillende wereldrecords op hun naam. Niet alleen zijn zij verantwoordelijk voor de implementatie van de Celco-technologie bij SAS, maar ook voor baanbrekende ontwikkelingen in de sector in het algemeen. Wij zijn fier om hen de drijvende kracht achter onze kennis te noemen.

## ALEO HE TEC. ONTWORPEN OM TE PRESTEREN.

Aleo produceert 60-cellige zonnepanelen die tot de krachtigste van de markt behoren. We vertrouwen op ons HE-TEC-platform om dergelijke prestaties te bereiken. HE TEC is gebaseerd op het samenbrengen van de meest performante en betrouwbare componenten.

# 98%

van het nominale vermogen wordt gedurende de eerste twee jaar gegarandeerd.

### CELCO® TECHNOLOGIE

Onze HE-TEC zonnepanelen beschikken over de Celco-PERC-technologie, die door ons moederbedrijf Sino-American-Silicon products ontwikkeld werd.

### LOW LIGHT INDUCED DEGRADATION



Met hun superieure efficiëntie en LID-eigenschappen, zijn Celco-cellen de beste garantie op bovengemiddelde opbrengsten.

### BIJZONDER STERK FRAME\*

We sluiten geen compromissen inzake stevigheid. Onze frames beschikken over een weerstand inzake mechanische belasting die tot de beste in de markt behoort.

### LHS TECHNOLOGIE

Zonnepanelen lijken allemaal op elkaar, en het is moeilijk om verschillen waar te nemen. HE-TEC zonnepanelen beschikken over de exclusieve LHS-busbars, dewelke invallend licht op de cel weerkaatsen en zo meer opbrengst genereren. Neem een laser-pen en observeer zelf deze premium technologie en know-how die het verschil maakt.



## Wij rijmen zonne-energie met gemoedsrust.

We zorgen ervoor dat u uw keuze om op zonne-energie over te stappen nooit zal betreuren. Ten eerste, door betrouwbare producten te produceren. Ten tweede, door achter ons product te staan. Wat er ook gebeure. Dat is ook de reden waarom u mag rekenen op de beste garanties uit de industrie, gedekt door een gevestigde waarde als groep.

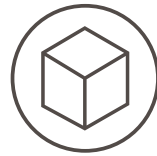
Als ze voor zonne-energie kiezen, streven uw klanten naar onafhankelijkheid en willen ze zelf hun elektriciteit opwekken, en bijdragen tot een schonere wereld. Ze hebben eenvoudige, maar uitdagende verwachtingen. Men wordt verteld dat zonnepanelen tientallen jaren functioneren. Ze verwachten dan ook niets min-

der. Zelfs al streven we dagelijks naar uitmuntendheid, we zijn ons ervan bewust dat er af en toe een fout zal opduiken. Daarom ontwikkelen we de duurzaamste zonnepanelen met tot 25 jaar productgarantie. Om zeker te zijn. En alle kosten, verbonden aan een garantiegeval, worden door ons gedekt.



### TOT 25 JAAR PRODUCT-GARANTIE\*\*

De meeste van onze zonnepanelen hebben een standaard productgarantie van 25 jaar.



### 100% VAN DE KOSTEN VOOR EEN GARANTIEGEVAL WORDEN GEDEKT\*\*

Mocht er al eens een zonnepaneel het laten afweten door een interne fout, dan dekken wij de kosten voor het vervangpaneel, het transport ervan, alsook de werkuren om het te vervangen.



### 25 JAAR EFFICIËNTIEGARANTIE\*\*

Onze zonnepanelen hebben een lineaire garantie voor de efficiëntie.

## Onze garanties zijn klantvriendelijk

In het mei 2017-nummer van het Duitse magazine Photon, werden de garanties van meer dan 20 fabrikanten onder de loep genomen. Aleo eindigde in de top 4 van de meest klantvriendelijke garanties.

# We laten uw klanten van hun leven op zonne-energie genieten, in alle gemoedsrust



## Know how & Made in Germany. Sinds 2001.

Sinds de oprichting in 2001, wordt aleo solar aanzien als een van de betrouwbaarste fabrikanten van zonnepanelen. We produceren al onze zonnepanelen in onze fabriek in Duitsland. Aleo draagt sterke waarden in het vaandel. Dankzij deze waarden streven we naar industriële uitmuntendheid zodat ook u de stap naar zonne-energie met vertrouwen kan nemen.



## EEN GESCHIEDENIS VAN UITMUNTENDHEID

**2016**

aleo solar opent haar eerste cel-productielijn in Prenzlau. Het is een joint-venture met SAS.

**2015**

aleo solar is de eerste fabrikant in de wereld met serie-productie van 60-cellige PERC zonnepanelen van 300W.

**2014**

aleo solar wordt overgenomen door Sino-American-Silicon (SAS), de derde-grootste fabrikant van wafers voor de halfgeleiderindustrie.

**2012**

aleo solar wordt door Fraunhofer Institute bij de top ingedeeld bij de eerste PV Durability Initiative – waarbij de testen veel verder dan de geldende standaarden gingen.

**2010**

aleo solar S18 zonnepaneel wordt als "top" bekroond in de test uitgevoerd door Ökotest.

**2009**

de Bosch-group neemt een meerderheidsparticipatie bij aleo solar.

**2006**

aleo solar S16 module wordt bekroond met de beste waardering (1,9) in de test uitgevoerd door Stiftung Warentest.

**2001**

aleo solar werd opgericht door Dhr. Marius Eriksen, een Duitse pionier en toegewijd burger, die ook het "Bundesverdienstkreuz" ontving voor zijn sociaal engagement.

## ONS MOEDERBEDRIJF IS AL DEEL VAN UW LEEFWERELD. LAAT HET NU OOK DIE LEEFWERELD VAN ZONNE-ENERGIE VOORZIEN.



### EEN WERELDLEIDER OP HET VLAK VAN HALFGELEIDERS EN ZONNE-ENERGIE

In 2014 werd aleo solar in volledige eigendom in de Sino-American-Silicon group opgenomen. SAS is de derde-grootste fabrikant van silicium-wafers ter wereld. Met meer dan 5500 medewerkers en een omzet van 1 miljard dollar in 2016, produceert de groep componenten die in computers, telefoons, auto's, treinen, camera's, en aanverwante apparatuur die u dagelijks gebruikt... SAS is ook erkend leider in de wereld van zonnecellen en -wafers.

**8500**

medewerkers - 2017

**2 miljard \$**

omzet 2017

## ZIJ VERTROUWEN DE SAS-GROUP.

### WAAROM U NIET ?

Leidende merken van over de hele wereld vertrouwen de SAS-group om hen van componenten voor elektronische apparaten te voorzien. Dan kan u voor uw productie van zonne-energie ook op aleo solar vertrouwen.

# Blijf op de hoogte

Volg ons op sociale media, en lees onze blog voor het recentste nieuws en inzichten in de solar-industrie.