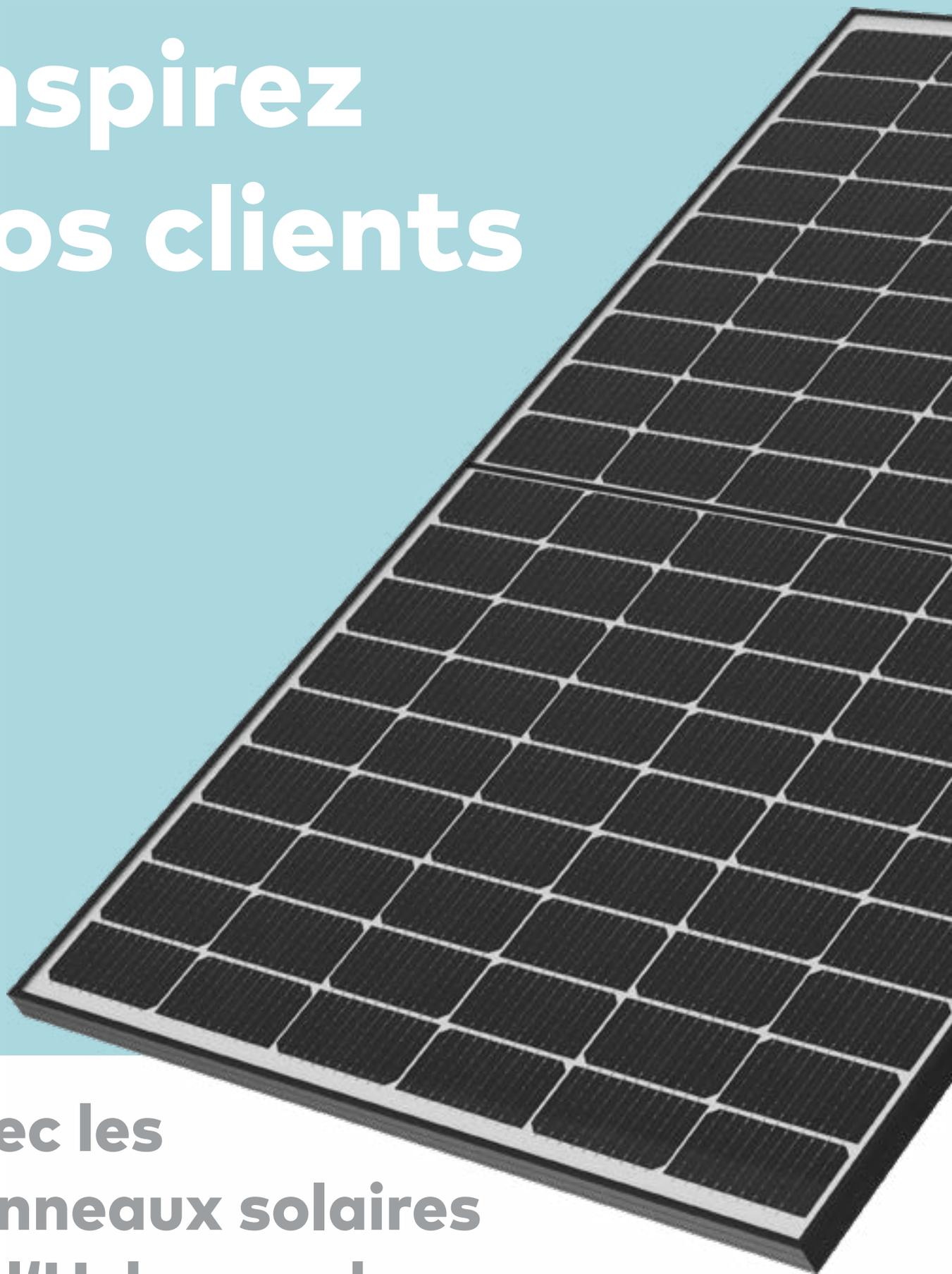


Inspirez vos clients



avec les
panneaux solaires
de l'Uckermark.



aleo
www.aleo-solar.fr

Nous faisons tout pour que vos clients vous adorent. Et par là même, que votre business prospère.

Vous voulez que votre entreprise soit florissante? - Nous aussi. Chez aleo, nous pensons que les panneaux solaires augmentent la satisfaction des clients et renforcent la réputation des entreprises. C'est pourquoi nous souhaitons que les modules photovoltaïques soient si fiables que le passage au solaire se passe sans encombre pour les investisseurs. Il s'agit de leur plus grande préoccupation quand ils adoptent l'énergie solaire, et ils s'attendent un fonctionnement parfait. Alors donnez-leur donc ce qu'ils veulent.

Ils vous apprécieront et votre entreprise prospérera. C'est ce que nous vous aidons à concrétiser depuis toujours.



**Nous fournissons un socle de fiabilité
pour tout système photovoltaïque.**

Des panneaux solaires qui tiennent leurs promesses.

FABRICATION EN ALLEMAGNE

Il existe une recette simple pour l'essor de votre entreprise et la fidélité de vos clients:

Utilisez un panneau qui est fait pour durer.

Il y a deux façons d'investir dans un système solaire: Soit en privilégiant la solution la plus économique au départ, soit en raisonnant selon le coût global du système (sur la durée) le plus faible. Il est évident que la deuxième option est la plus profitable. Quand vous sélectionnez un fournisseur, les fiches techniques et les certificats IEC ne suffisent pas à garantir que ses capteurs solaires auront bel et bien une longévité de 25 ans.

Dans un secteur qui tend à économiser sur la qualité pour le profit, la confiance est le seul critère qui compte. Mais alors à qui vous fier ? Qui a bien les valeurs et les procédures nécessaires pour garantir des performances et un rendement fiables? Depuis nos débuts en 2001 en Allemagne, nous avons constitué une équipe de passionnés qui cumule continuellement de fidèles clients avec des modules reconnus pour leur longévité. Accordez-nous votre confiance, et considérez-nous comme un partenaire bienveillant et soucieux de votre réussite.

CHAQUE ÉTAPE AMÉLIORE NOS PRODUITS

VERS LA PERFECTION

Bien des choses arrivent avant que nos panneaux n'arrivent à votre dépôt ou sur votre chantier. Le travail que nos spécialistes en Recherche et Développement leur consacrent est avalisé par des tests externes et des certifications qualité. Nous ne sommes satisfaits que lorsque nos produits sont significativement supérieurs aux normes industrielles. Et pour assurer la robustesse de chacun de nos modules, nous testons continuellement pendant la production.

La formule qualité aleo



1 Conception des produits en privilégiant le bénéfice client.

Nous sommes en étroite relation avec nos clients lors de la conception et du développement des produits. Il est important que nos produits soient en tous points adaptés à vos besoins.

2 Travail de développement intensif & sélection rigoureuse des matériaux

Le choix des bons composants garantit la stabilité et les performances de nos produits. Nous testons tous les nouveaux matériaux au moins deux fois plus longtemps que ne l'exigent les normes IEC, et davantage si nécessaire. Ainsi, nous simulons le cycle de vie complet de nos modules dans des conditions les plus sévères qui soient.

3 x 3 tests en chambre climatique

Nous intensifions la réalité en infligeant des conditions extrêmes aux modules.

3 Tests confiés à des organismes indépendants

Des analyses indépendantes ont démontré que nos modules sont parmi les plus fiables de l'industrie solaire.

La série LEO est homologuée selon les toutes dernières normes:

IEC 61215:2021 & IEC 61730:2016

Nos panneaux bénéficient en plus des certificats suivants:

Optimisation en environnement extrême

- + Résistance au brouillard salin
- + Résistance à l'ammoniac
- + Résistance au sable et à la poussière

Résistance extrême au vieillissement

- + Résistance PID
- + Résistance au LeTID

Résistance extrême aux variations climatiques

- + Résistance à la grêle (classe 4) (LEO Sol - classe 3)
- + Charge de pression 8100 Pa
- + Charge d'aspiration 3600 Pa

4 Contrôles qualité tout au long de la production

Des tests approfondis sont effectués pour une qualité élevée et reproductible.

100% des modules subissent 3 tests EL en production

100% des diodes sont contrôlées

100% des cadres et de la géométrie sont contrôlés

5 Un ensemble de garanties complètes en cas de défaut.

25 ans de garantie Produit

25 ans de garantie de performance

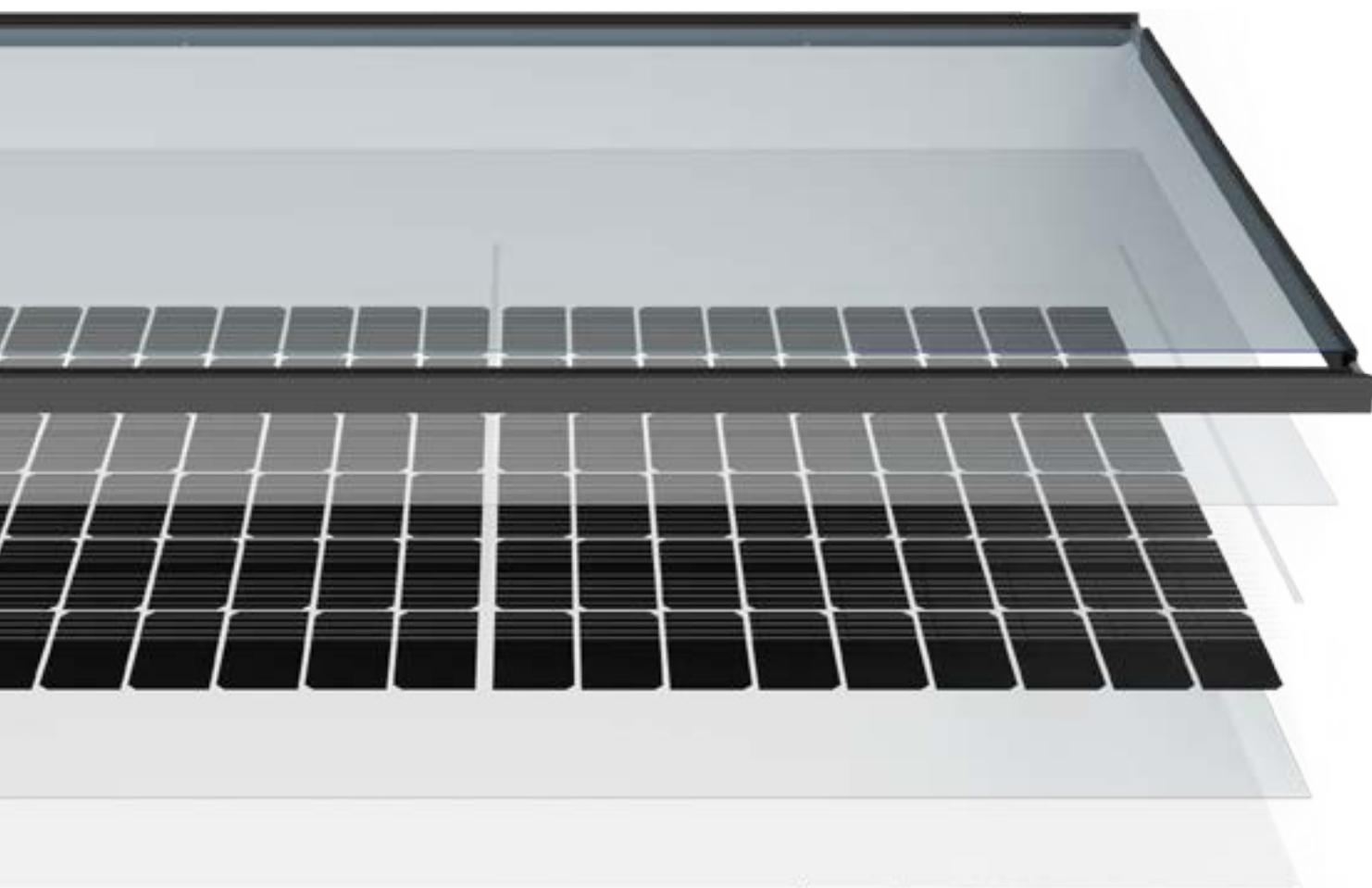
100% DES COÛTS PRIS EN CHARGE EN CAS DE MODULE DEFECTUEUX

www.aleo-solar.de/downloads → Certificat de Garantie

Notre marque de fabrique? Un rendement élevé en énergie.

La mission d'un panneau solaire est de générer autant d'électricité que possible. C'est exactement ce que fait notre technologie PERC déjà éprouvée. Parce qu'il n'y a qu'une seule équation de profit dans notre métier: rendements élevés en énergie = satisfaction client = votre réussite.

La technologie solaire se perfectionne. A l'instar de toute autre industrie. De nouvelles procédures plus performantes remplacent les anciennes. Pour nos tous derniers modules, nous combinons une technologie PERC éprouvée avec une conception en demi-cellules. Ainsi, le rendement des modules est encore plus important et vos clients produisent davantage d'énergie solaire.



ALEO HE TEC. CONÇU POUR DE HAUTES PERFORMANCES

aleo produit des panneaux solaires particulièrement durables et performants. De telles performances sont possibles grâce à notre technologie HE (Haute Efficacité). HE-Tec est une interaction de composants de très haute qualité, combinés par notre équipe de spécialistes, pour vous délivrer un module PV du plus haut niveau.

Technologie demi-cellules

Le bonheur n'est pas la seule chose qui augmente lorsque vous le partagez. Le rendement des modules s'accroît également en divisant les cellules.

Ainsi, les pertes électriques dans la cellule et les connecteurs transversaux sont réduites, augmentant la performance.

Une élégance raffinée

Nous savons que le rendu visuel sur le toit est primordial. Les connecteurs transversaux de nos modules sont dissimulés pour uniformiser tout particulièrement les surfaces noires.

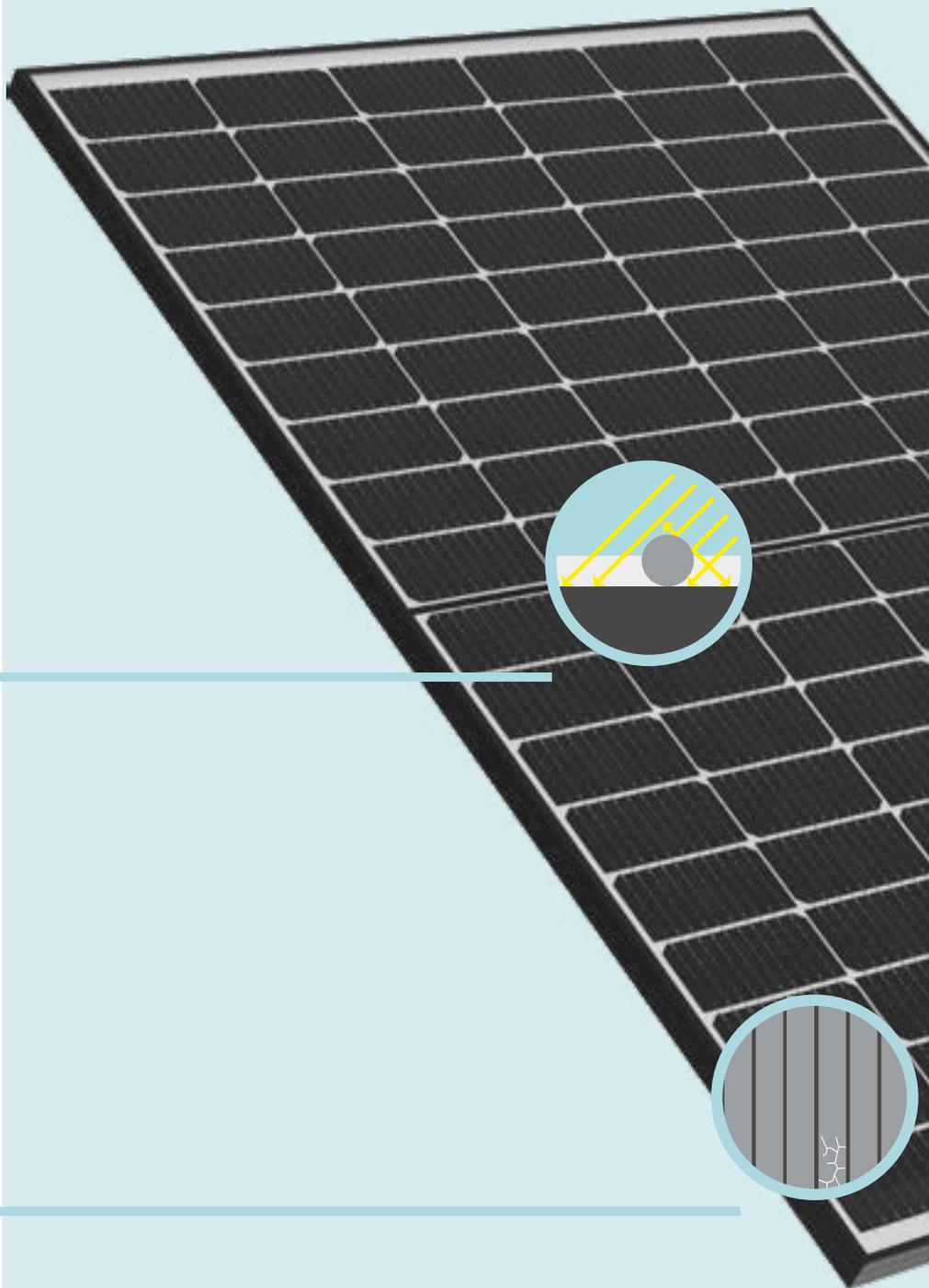
Des fils conducteurs intensifiant le soleil.

En utilisant des conducteurs cylindriques les plus fins, une quantité accrue de lumière parvient aux cellules. La lumière qui atteint les connecteurs de cellules est en partie réfléchi sur la cellule. Vos clients obtiennent donc un meilleur rendement énergétique pour une même taille de module.

Une technologie busbar novatrice

Au cours de leur vie, les cellules subissent la dilatation thermique et l'action du vent et de la neige. Même les meilleures cellules peuvent développer des microfissures.

Notre technologie novatrice Multi-Busbar augmente le nombre de chemins disponibles pour le courant, ce qui minimise la perte de puissance attribuable aux microfissures.





Nous conjugons énergie solaire avec sérénité.

Nous ne voulons pas que vos clients regrettent leur passage au solaire. Cela passe d'abord par la fabrication de produits fiables. Puis, en restant fidèles à notre métier. Quoi qu'il arrive. Vous et vos clients pouvez compter sur des garanties à la pointe de l'industrie et sur la fiabilité d'un groupe reconnu.

En choisissant l'énergie solaire, vos clients aspirent à une indépendance et la production de leur propre électricité tout en contribuant à un monde plus sain. Leurs attentes sont simples mais néanmoins exigeantes. On leur a dit que les panneaux solaires fonctionnent pendant des décennies, ils s'attendent donc à ce que leur système photovoltaïque fonctionne correctement à travers le temps. Même si nous visons toujours l'excellence, une défaillance est toujours possible. Nous concevons donc les panneaux solaires les plus résistants possibles, et garantissons nos produits jusqu'à 25 ans. Juste au cas où. Et nous couvrons tous les coûts liés à un cas SAV éligible à notre garantie.



25 ANS DE GARANTIE PRODUIT

Les panneaux aleo sont tellement fiables qu'ils bénéficient d'une garantie produit de 25 ans à compter de leur date d'achat. Cette garantie s'applique à la gamme LEO complète. Notre module BIPV ELEGANTE bénéficie même d'une garantie produit de 30 ans.



100% DES COÛTS PRIS EN CHARGE EN CAS DE DÉFAUT

Si l'un de nos modules présente des signes de détérioration au titre de notre garantie produit, nous prendrons en charge 100 % des coûts. Cela signifie qu'en plus du module de rechange, nous supporterons également les frais de transport et les frais liés au démontage ou à la nouvelle installation.



25 ANS DE GARANTIE DE PERFORMANCE

La puissance de sortie des modules LEO se maintient à un niveau élevé sur toute cette période, avec une puissance nominale garantie de 98% jusqu'à la 2ème année de fonctionnement, et un minimum de 85,12% lors de leur 25ème année de fonctionnement.

UN ESPRIT PIONNIER DEPUIS LA PROVINCE DE L'UCKERMARK

aleo a été fondé en 2001 et est considéré aujourd'hui comme l'un des fabricants les plus fiables de l'industrie.

Tous les produits de la marque sont fabriqués dans l'usine aleo de Prenzlau, en Allemagne.

aleo suit des principes de qualité stricts afin de faire de l'énergie solaire le premier choix sur le marché de l'énergie, avec des performances industrielles de pointe.



L'HISTOIRE D'UNE PERFORMANCE DE POINTE

2022

aleo solar présente la série LEO. Le produit phare est un module pour toiture d'une puissance de plus de 400 Wc.

2019

aleo solar fête ses 18 ans de carrière. Avec une telle expertise, nous comptons parmi les fabricants de modules les plus expérimentés du marché.

2015

aleo solar est le premier fabricant au monde à lancer la production en série de modules PERC de 300W en 60 cellules.

2014

aleo s'associe à Sino-American Silicon (SAS), l'un des trois principaux fabricants de plaquettes pour l'industrie des semi-conducteurs. SAS fournit des entreprises telles que IBM, Intel, Samsung, Bosch, ABB et Sharp.

2009

Le groupe Bosch acquiert la majorité des parts de la société.

2001

aleo solar a été fondée par Marius Eriksen. Pionnier et citoyen allemand engagé, il a été décoré de l'Ordre du Mérite de la République Fédérale d'Allemagne pour son engagement social.



Le développement durable fait partie de notre ADN

Pour nous, le développement durable est bien plus qu'une simple mode. aleo a été fondée il y a plus de 20 ans par des pionniers de l'énergie solaire avec la volonté de lutter activement contre le changement climatique. Nous voulons démocratiser l'énergie solaire et fabriquer des panneaux qui produisent de l'électricité verte à travers plusieurs générations.

Nous nous engageons à respecter et à dépasser les meilleures normes environnementales!

DIN EN ISO 14001:2015
DIN EN ISO 50001:2018

Nous misons sur des chaînes d'approvisionnement locales

Dans la mesure du possible, nous nous appuyons sur des partenariats avec des fournisseurs de proximité. La production locale est également bénéfique pour l'environnement au niveau du transport: la majorité de nos clients sont situés en Europe et sont sensibles aux faibles distances d'approvisionnement de nos modules.

Nous produisons en Allemagne



Nous sommes une entreprise régionale dont le siège de production se trouve en Allemagne. Plus précisément, au cœur de la région de l'Uckermark, entourée de lacs, de champs et de réserves naturelles. Cet environnement magnifique nous rappelle chaque jour pourquoi la protection de l'environnement et sa pérennisation nous tiennent à cœur.

Nous utilisons judicieusement les énergies renouvelables

Nous produisons de l'électricité à partir de nos propres panneaux photovoltaïques et achetons **100% d'électricité verte renouvelable** pour la consommation de nos installations de production et de notre administration.

Générer de l'énergie aujourd'hui, avec le futur en ligne de mire.



