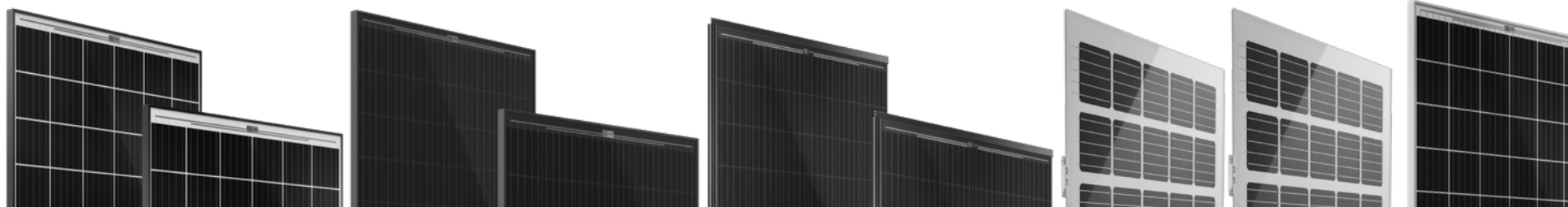


GAMME DE MODULES

Un Savoir-Faire depuis 2001. "Made in Germany"



HE-TEC PREMIUM				INTÉGRATION PREMIUM		LAMINE BI-VERRE BIPV		PROJETS
----------------	--	--	--	---------------------	--	----------------------	--	---------

Fond Blanc - Cadre Noir
Combinables

Gamme Full Black:
Fond Noir - Cadre Noir - Combinables

Système Intégration SOLRIF
Full Black - Combinables

Laminé Bi-Verre de
Sécurité
Certifié DIBt

Laminé Bi-Verre
Isolé Argon
Certifié DIBt

Fond blanc
Cadre Silver

X63

X61

X83

X81

S83Sol

S81Sol

Elegante

Isolante

P23

CLASSE DE PUISSANCE	330 - 340 Wc	260-270 Wc	320 -330 Wc	255-265Wc	320-330 Wc	255-265 Wc	200 Wc	200 Wc	320-330 Wc
NB DE CELLULES	60	48	60	48	60	48	40	40	60
TYPE DE CELLULE	P-Perc Monocristallin	P-Perc Monocristallin	P-Perc Monocristallin	P-Perc Monocristallin	P-Perc Monocristallin	P-Perc Monocristallin	P-Perc Monocristallin	P-Perc Monocristallin	P-Perc Monocristallin
LONGUEUR X LAR-GEUR X HAUTEUR [mm]	1716 x 1023 x 42	1387 x 1023 x 42	1716 x 1023 x 42	1387 x 1023 x 42	1048 x 1759 x 36 (Cotes installation 1016 x 1741)	1430 x 1048 x 36 (Cotes installation 1016 x 1412)	950 x 1600 x 9 ³	1600 x 950 x 33,8	1716 x 1023 x 35
POIDS [Kg]	19,5	16	19,5	16	19,5	16	31,5	54	19,3
CONNECTEURS	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	2 TYCO, sur la tranche	2 TYCO, sur la tranche	MC4
TENSION MAX. [Vdc]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
RÉSISTANCE MAX. EN PRESSION [Pa]	8000	8000	8000	8000	5400	5400	7500	N/A	5400
RÉSISTANCE MAX. EN DÉPRESSION [Pa]	5400	5400	5400	5400	2400	2400	5400	N/A	2400
CLASSIFICATION [Wc]	0/jusqu' à +6,99	0/+4,99	0 /jusqu' à +6,99	0/+4,99	0/+4,99	0/+4,99	0/+9,99	0/+9,99	0/+4,99
GARANTIE DE PERFORMANCE ²	25 ans, Linéaire	25 ans, Linéaire	25 ans, Linéaire	25 ans, Linéaire	25 ans, Linéaire	25 ans, Linéaire	30 ans, Linéaire	25 ans, Linéaire ³	25 ans, Linéaire
GARANTIE PRODUIT ²	25 ans	25 ans	25 ans	25 ans	25 ans	25 ans	30 ans	30 ans	12 ans, 25 ans en option

QUALITÉ CERTIFIÉE PAR DES ORGANISMES INDÉPENDANTS

¹ Charge mécanique selon IEC/EN 61215:2016 (Testload) | Veuillez consulter les conditions de montage du manuel | Testload / Coeff. de sécurité 1,5 = Designload

² Les conditions de garantie sont consultables en ligne www.aleo-solar.fr/download | Sous réserve d'erreurs et de mises à jour

³ La garantie de produit et de performance porte exclusivement sur le composant PV du vitrage isolant



Prenzlau

CONCEPTION ET FABRICATION ALLEMANDE. POUR DES MODULES SOLAIRES DE LA PLUS HAUTE QUALITÉ.

En choisissant les modules aleo, vous pouvez compter sur notre expertise de pointe et un long savoir-faire. Depuis **2001** nous concevons nos modules avec pour objectif la meilleure **qualité et durabilité**. Ils sont fabriqués dans notre usine de Prenzlau, en Allemagne, régulièrement certifiée par des tiers.

25 ANS DE GARANTIE PRODUIT* 25 ANS DE GARANTIE DE PERFORMANCE*

100% DES COÛTS COUVERTS EN CAS DE DÉFAUT**

*Tous les modules de la classe PREMIUM

** Si l'un de nos module présente un défaut de composant ou de fabrication, ou si sa performance est inférieure aux garanties, nous supportons, selon les termes de notre certificat de garantie, les coûts suivants:
+ Réparation ou remplacement du module incluant les frais de transport.
+ Les coûts liés à sa réinstallation.

NOUS TESTONS AU-DELÀ DE LA NORME

Les normes internationales actuelles ne sont pas assez strictes pour simuler la durée de vie complète d'un module. C'est pourquoi nous testons chaque composant au moins 2 fois plus sévèrement que l'IEC, et bien au-delà si nécessaire.



Test de 100% des diodes



2x Tests Electroluminescence sur 100% de la prod.
Pour détecter la moindre micro fissure sur les modules



3 types de tests climatiques, réitérés 3 fois
La réalité intensifiée, sous des conditions extrêmes

Température Extrême

600 Cycles

200 Cycles

(Cycles de Température de -40°C à 85°C)

Forte humidité

3000 Heures

1000 Heures

(Chaleur humide: 85°C et 85% d' Humidité Relative)

Gel & Humidité

30 Cycles

10 Cycles

(Test Gel-Humidité 85°C/85% Humidité Relative et -40°C)

Qualité Certifiée

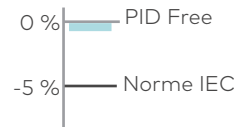
Tous les modules aleo sont certifiés selon les IEC 61215:2016 et 61730:2016. Avec en bénéfice, les certifications volontaires ci-dessous:



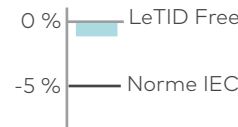
Consistance

Taux remarquable de résistance aux dégradations PID et LeTID. Pertes de puissance radicalement inférieures aux préconisations des normes IEC:

Pertes PID

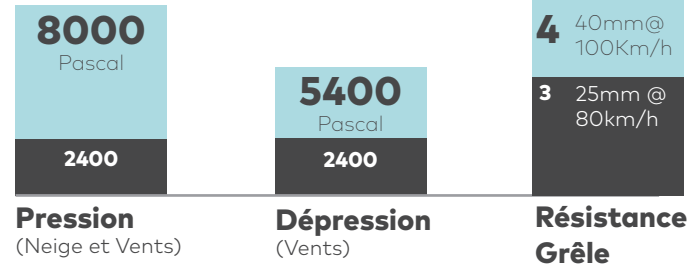


Pertes LeTID



Robustesse

Résistance aux lourdes charges de neige, de vents, et de pluie. Les modules HE-TEC Premium excèdent nettement les standards IEC:



Polyvalence



Test de corrosion en milieu salin
(IEC 61701:2011)

Classe 6
Certifiés pour l'installation près de la mer



Test de Corrosion en milieu ammoniac
(IEC 62716:2013)

Certifiés pour l'installation en milieu agricole et d'élevage



Test Sable et poussières
(IEC 60068-2-68:1994)

Certifiés pour l'installation dans les régions désertiques et poussiéreuses

Esthétique



Garantis sans „bave d'escargot“ (snail trails)
(AgNP test)

Rendu parfait pour les prochaines décennies à venir.