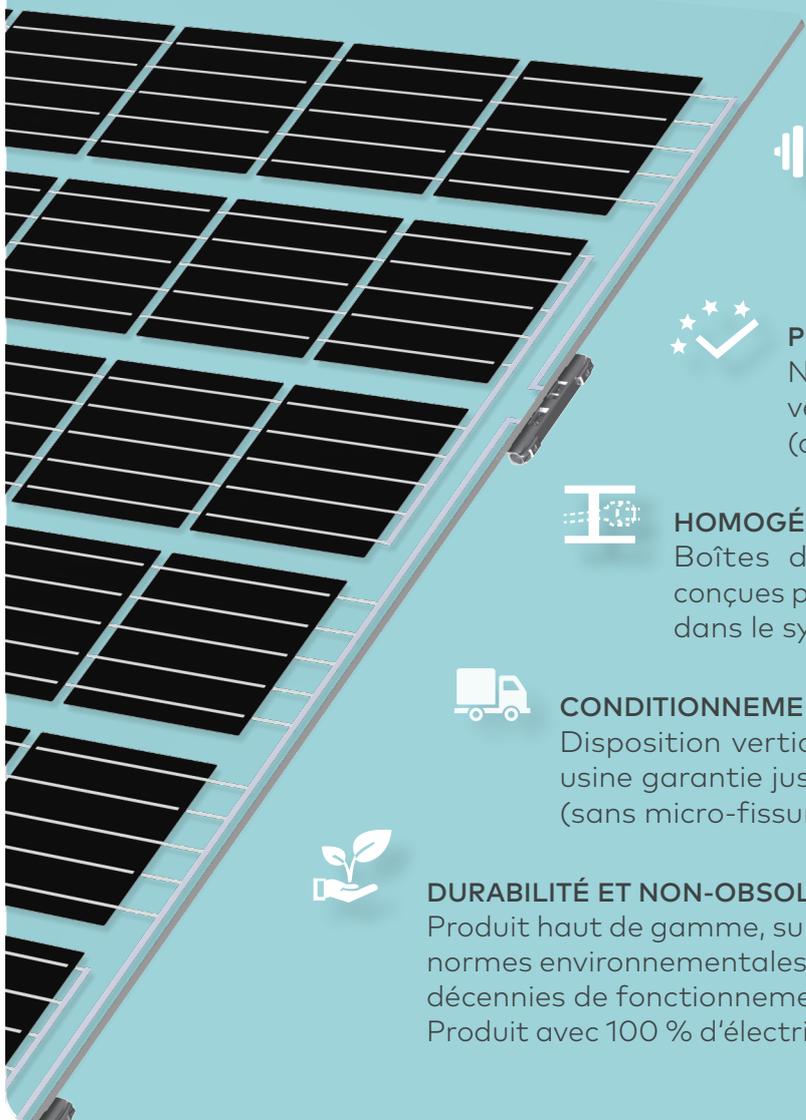


# ELEGANTE 200-210 W

Module PV Premium

## Verre de sécurité solaire



**TRANSPARENCE ~28%**  
Un parfait équilibre  
entre ombre et lumière.



**ROBUSTE**  
Ultra Résistant -  
2 Verres de 4mm trempés.



**PRODUIT DE CONSTRUCTION**  
Norme DIN 18008. Pour vitrages  
verticaux et en surplomb  
(agrément DIBt Z-70.3-232).



**HOMOGÉNÉITÉ OPTIQUE**  
Boîtes de jonction spécialement  
conçues pour une intégration discrète  
dans le système de montage.



**CONDITIONNEMENT SÉCURISÉ**  
Disposition verticale, pour une qualité  
usine garantie jusqu'au lieu de livraison  
(sans micro-fissure).



**DURABILITÉ ET NON-OBSOLESCENCE**  
Produit haut de gamme, suivant de strictes  
normes environnementales, prévu pour des  
décennies de fonctionnement.  
Produit avec 100 % d'électricité renouvelable.

### FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE!

Ici même, depuis 2001, dans notre usine.  
QUALITÉ et DURABILITÉ vérifiables

### SÉRÉNITÉ TOTALE



ans de  
**garantie Produit**



ans de garantie  
**linéaire de Rendement**

100% Remboursé en cas de défaut.  
Selon les conditions du certificat de garantie.

QUALITE SOUS SCELLÉ



# verre de sécurité PV Elegante d'aleo solar

VALEURS ÉLECTRIQUES (STC)		G40C200	G40C210
Puissance nominale	$P_{MPP}$ [W]	200	210
Tension nominale	$U_{MPP}$ [V]	21,7	22,3
Courant nominal	$I_{MPP}$ [A]	9,22	9,42
Tension à circuit ouvert	$U_{OC}$ [V]	26,8	27,1
Courant de court-circuit	$I_{SC}$ [A]	9,71	9,91
Rendement	$\eta$ [%]	13,2	13,8

Valeurs électriques dans des conditions standards de test (STC): 1000 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5

DONNÉES DE BASE SUR LE BOÎTIER DE JONCTION	
Longueur x largeur x hauteur	[mm] 105,8 x 15,5 x 12,5
Classe IP	IP67
Longueur du câble (connecteur inclus)	[mm] 820
Connecteurs	TE Slim Line
Diodes bypass	2 (1 x par boîte de jonction)

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE	
Coefficients de température $I_{SC}$	$\alpha (I_{SC})$ [%/K] +0,05
Coefficients de température $U_{OC}$	$\beta (U_{OC})$ [%/K] -0,29
Coefficients de température $P_{MPP}$	$\gamma (P_{MPP})$ [%/K] -0,40

Tolérance de mesure PMPP aux conditions STC -3/+3 % | Tolérance des autres valeurs électriques 10/+10 % | Rendement calculé sur la surface totale du laminé



Les réglementations relatives au verre de sécurité feuilleté, conformément à la norme DIN 18008, s'appliquent à la planification, au dimensionnement et à la réalisation du vitrage.



DONNÉES DE BASE DU MODULE	
Longueur x largeur x hauteur	[mm] 950 x 1600 x 9 (Hauteur du boîtier de jonction: 12,5 mm)
Poids	[kg] 31,5
Nombre de cellules	40
Dimension des cellules	[mm] 158,75 x 158,75
Matériau cellule	Si monocristallin, PERC
Nombre de bus bars	5
Face du capteur	Verre solaire de 4,0 mm (VST)
Dos du capteur	Verre solaire de 4,0 mm (VST)

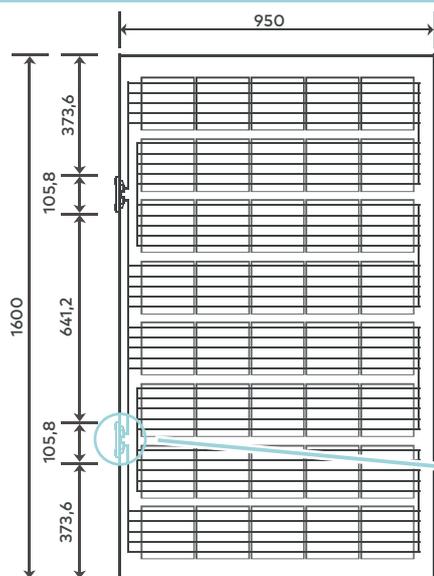
CHARGES	
Résistance max. en pression	[Pa] 7500*
Résistance max. en dépression	[Pa] 5400*
Tension maximale du système	[V <sub>OC</sub> ] 1000
Courant inverse maximal admissible	$I_R$ [A] 20
Charge mécanique selon IEC/EN 61215	
*Veuillez consulter les conditions de montage du manuel	

DONNÉES ÉLECTRIQUES SUPPLÉMENTAIRES	
Réduction de l'efficacité STC de 1000W/m <sup>2</sup> à 200W/m <sup>2</sup>	[%] rel. < 2
Gamme de puissance (Classification positive)	[W] 0/+9,99

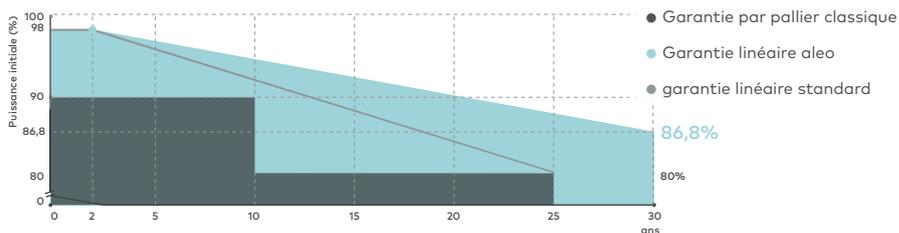
CERTIFICATIONS ET GARANTIES	
Garantie Produit	30 ans
Garantie de Performance	30 ans
Résistance au feu	Classe A selon IEC 61730-2
Protection contre les chocs électriques	II
Certification	Agrément général de construction délivré par le DIBt *

\* DIBt = «Institut allemand de la technologie du bâtiment»

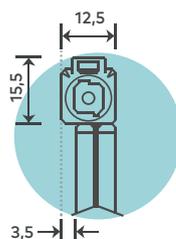
## DIMENSIONS [mm]



## GARANTIE DE PERFORMANCE



## DIMENSIONS DE LA BOÎTE DE JONCTION [mm]



VEUILLEZ CONTACTER VOTRE REVENDEUR AGRÉÉ ALEO

## ALEO SOLAR GMBH

Marius-Eriksen-Straße 1  
17291 PRENZLAU  
ALLEMANGE

## CONTACT

+49 3984-8328-0  
info@aleo-solar.fr  
www.aleo-solar.fr