

ELEGANTE 210 W

Module PV Premium

Verre de sécurité solaire



TRANSPARENCE ~28%

Un parfait équilibre entre ombre et lumière.



ROBUSTESSE

Ultra Résistant -
2 Verres de 4mm trempés.



PRODUIT DE CONSTRUCTION

Norme DIN 18008. Pour vitrages
verticaux et en surplomb
(agrément DIBt Z-70.3-258).



OUBLIEZ LES CABLES

Boîtes de jonction s'intégrant
discrètement 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, normes
environnementales strictes. Fabriqué
avec 100 % d'électricité verte.

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



aleo
www.aleo-solar.fr

verre de sécurité PV Elegante d'aleo solar 210 W

VALEURS ÉLECTRIQUES (STC)

			G40C210
Puissance nominale	P_{MPP}	[W]	210
Tension nominale	U_{MPP}	[V]	22,3
Courant nominal	I_{MPP}	[A]	9,42
Tension à circuit ouvert	U_{oc}	[V]	27,1
Courant de court-circuit	I_{sc}	[A]	9,91
Rendement	h	[%]	13,8

Valeurs électriques dans des conditions standards de test (STC): 1000 W/m²; 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

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	$[V_{dc}]$	1000
Courant inverse maximal admissible	I_R [A]	20

Charge mécanique selon IEC/EN 61215

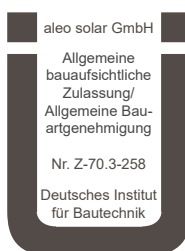
*Veuillez consulter les conditions de montage du manuel

DONNÉES ÉLECTRIQUES SUPPLÉMENTAIRES

Réduction de l'efficacité STC de 1000W/m ² à 200W/m ²	[%] rel.	< 2
Gamme de puissance	[W]	-/+4,99



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.

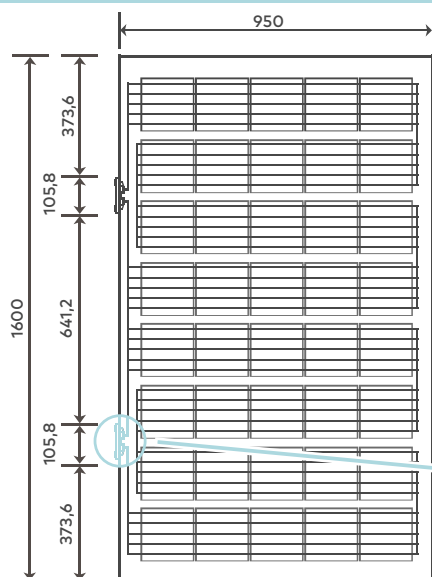


CERTIFICATIONS ET GARANTIES

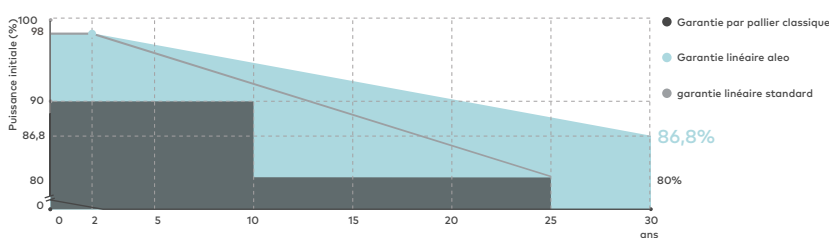
Garantie Produit	30 ans
Garantie de Performance	30 ans
Résistance au feu	Classe A selon IEC 61730-2
Protection contre les chocs électriques	II
Certification	Agrément général de construction délivré par le DIBt *

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

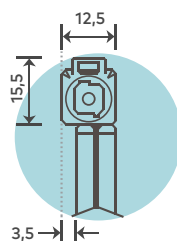
DIMENSIONS [MM]



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