

# X63 Premium

330 - 340 W



 Made in  
**GERMANY**



## CONÇU ET FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE

Depuis sa création en 2001, aleo est reconnu comme l'un des fabricants de modules PV les plus fiables de l'industrie. Notre usine de Prenzlau, en Allemagne, est certifiée pour le lieu de fabrication de tous nos modules.

## LE MEILLEUR PACK DE GARANTIES

 **25 ans de Garantie Produit**       25 ans de Garantie de performance

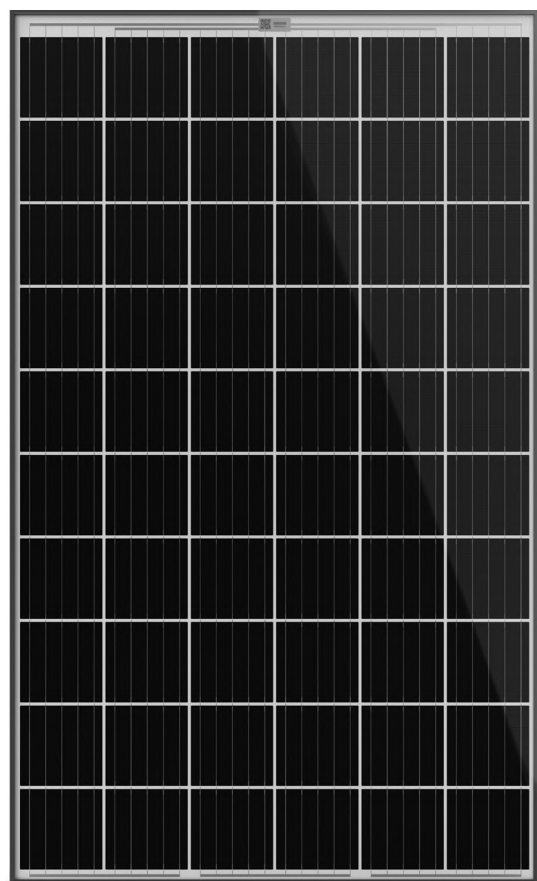
98% de Puissance Nominale garantie les 2 premières années

## QUALITÉ ÉVALUÉE ET CERTIFIÉE PAR DES ORGANISMES INDÉPENDANTS

Ce module est certifié selon les standards internationaux les plus récents : **IEC 61215:2016** and **IEC 61730:2016**.

Il bénéficie en outre des certifications suivantes :

- + Résistance aux effets de « Snail trail »
- + Résistance au brouillard salin
- + Résistance à l'ammoniac
- + Résistance au sable et à la poussière
- + Résistance à l'effet PID
- + Résistance à l'effet LeTID
- + Résistance à la Grêle, classe 4
- + Charges de Pression et Dépression admissibles : 8000Pa et 5400Pa
- + Test de charge dynamique



# aleo solar Module photovoltaïque X63 Premium

VALEURS ÉLECTRIQUES (STC)		X63L330	X63L333	X63L340	DONNÉES DE BASE DU MODULE	
Puissance nominale	$P_{MPP}$ [W]	330	333	340	Longueur x largeur x hauteur	[mm] 1716 x 1023 x 42
Tension nominale	$U_{MPP}$ [V]	33,1	33,2	33,5	Poids	[kg] 19,5
Courant nominal	$I_{MPP}$ [A]	9,97	10,03	10,15	Nombre de cellules	60
Tension à circuit ouvert	$U_{OC}$ [V]	40,6	40,7	40,8	Dimension des cellules	[mm] 158,75 x 158,75
Courant de court-circuit	$I_{SC}$ [A]	10,49	10,54	10,70	Matériau cellule	Si monocristallin, PERC
Rendement	n [%]	18,8	19,0	19,4	Nombre de bus bars	5

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

VALEURS ÉLECTRIQUES (NMOT)		X63L330	X63L333	X63L340
Puissance	$P_{MPP}$ [W]	244	246	251
Tension	$U_{MPP}$ [V]	30,7	30,8	31,1
Courant	$I_{MPP}$ [A]	7,95	8,00	8,10
Tension à circuit ouvert	$U_{OC}$ [V]	38,0	38,0	38,1
Courant de court-circuit	$I_{SC}$ [A]	8,45	8,49	8,62
Rendement	n [%]	17,4	17,5	17,9

Valeurs électriques dans des conditions nominales de fonctionnement module: 800 W/m<sup>2</sup>; 20°C; AM 1,5; vent 1 m/s. NMOT: 44,5°C (température nominale de fonctionnement module)

VALEURS ÉLECTRIQUES (FAIBLE IRRADIANCE)		X63L330	X63L333	X63L340
Power	$P_{MPP}$ [W]	64	65	66

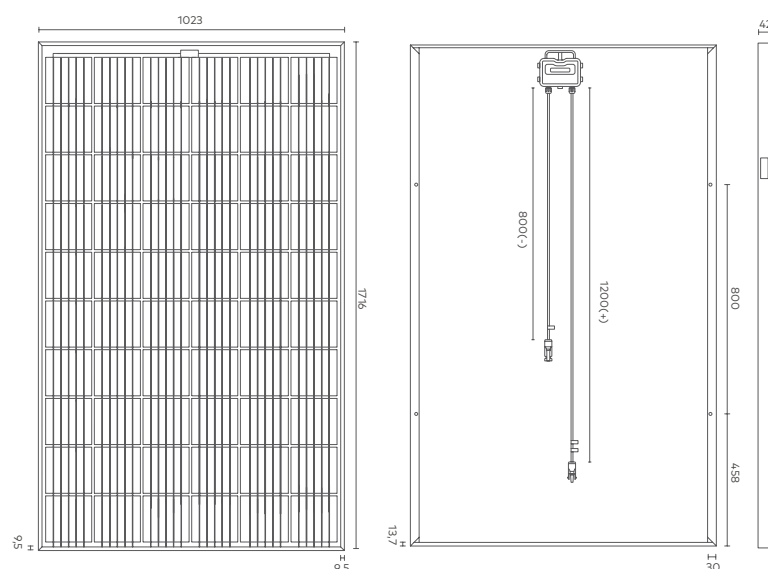
Valeurs électriques sous: 200 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5

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

DONNÉES DE BASE SUR LE BOÎTIER DE JONCTION	
Longueur x largeur x hauteur	[mm] 148 x 123 x 27
Classe IP	IP67
Longueur du câble	[mm] 1200 (+), 800 (-)
Connecteurs	MC4 Originaux
Diodes bypass	3

CLASSIFICATION	X63L330	X63L333	X63L340
Gamme de puissance (Classification positive)	[W] 0/+2,99	0/+6,99	0/+4,99

## DIMENSIONS [mm]



Face du capteur	Verre solaire (VST)
Dos du capteur	Feuille polymère, blanc
Matériau du cadre	Aluminium, couleur noir

## CERTIFICATIONS

Résistance au feu	Classe C
Protection contre les chocs électriques	II
§ IEC 61215:2016, IEC 61730:2016	
§ IEC 62716 – résistance à l'ammoniac	
§ IEC 61701 – résistance au brouillard salin	
§ IEC 62804 – résistance à l'effet PID	
Résistance à l'effet LeTID	
§ IEC/TS 62782:2016 - Test de charge mécanique dynamique	
§ IEC 60068-2-68:1994 - Test sable et poussière	
Protection contre la grêle : Classe 4 (grêlons de 40mm)	
Résistance aux effets de « Snail trail » (AgNP test)	

## CHARGES

Résistance max. en pression (Testload)	[Pa]	8000 <sup>1</sup>
Résistance max. en pression (Designload) <sup>2</sup>	[Pa]	5333 <sup>1</sup>
Résistance max. en dépression (Testload)	[Pa]	5400 <sup>1</sup>
Résistance max. en dépression (Designload) <sup>2</sup>	[Pa]	3600 <sup>1</sup>
Tension maximale du système	[V <sub>DC</sub> ]	1000
Courant inverse maximal admissible	$I_R$ [A]	20

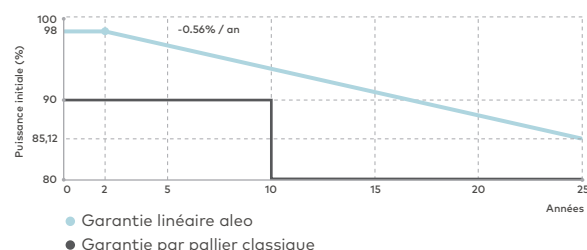
Charge mécanique selon IEC/EN 61215:2016  
<sup>1</sup> Veuillez consulter les conditions de montage du manuel  
<sup>2</sup> Testload / Coeff. de sécurité 1,5 = Designload

Tolérance de mesure  $P_{MPP}$  aux conditions STC -3/+3%  
 Tolérance des autres valeurs électriques -10/+10%  
 Rendement calculé sur la surface totale du module

## GARANTIES

Garantie produit	25 ans
Garantie de performance	25 ans – linéaire

## GARANTIE DE PERFORMANCE



## VEUILLEZ CONTACTER VOTRE REVENDEUR AGRÉÉ ALEO

**ALEO SOLAR GMBH**  
 Marius-Eriksen-Straße 1  
 17291 PRENZLAU  
 ALLEMANGE

**CONTACT**  
 +49 3984-8328-0  
 info@aleo-solar.com  
 www.aleo-solar.com

©aleo solar GmbH 09/2020

**aleo**