

# X63 Premium

325 - 333 W



LA QUALITÉ CERTIFIÉE



## PLUS DE PUISSANCE SUR VOTRE TOIT

**98% DE LA PUISSANCE NOMINALE GARANTIE  
LES DEUX PREMIÈRES ANNÉES**

**25 ANS DE GARANTIE PRODUIT**



**ANTI PID**  
nos modules ont reçu la certification de  
résistance à l'effet PID



**CONÇU AVEC PASSION**



**25 ANS DE GARANTIE PRODUIT**



**GRANDE FIABILITÉ**  
tous les modules sont contrôlés par  
des tests d'électroluminescence.  
Vérification de 100% des diodes.



**25 ANS DE GARANTIE DE  
PERFORMANCE LINÉAIRE**

# aleo solar Module photovoltaïque X63 Premium

VALEURS ÉLECTRIQUES (STC)		X63L325	X63L330	X63L333	DONNÉES DE BASE DU MODULE	
Puissance nominale	$P_{MPP}$ [W]	325	330	333	Longueur x largeur x hauteur	[mm] 1716 x 1023 x 42
Tension nominale	$U_{MPP}$ [V]	33,0	33,3	33,4	Poids	[kg] 19,5
Courant nominal	$I_{MPP}$ [A]	9,85	9,93	9,97	Nombre de cellules	60
Tension à circuit ouvert	$U_{OC}$ [V]	40,5	40,7	40,8	Dimension des cellules	[mm] 158,75 x 158,75
Courant de court-circuit	$I_{SC}$ [A]	10,31	10,39	10,44	Matériau cellule	Si monocristallin, PERC
Rendement	n [%]	18,5	18,8	19,0	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)		X63L325	X63L330	X63L333
Puissance	$P_{MPP}$ [W]	240	244	246
Tension	$U_{MPP}$ [V]	30,6	30,8	30,9
Courant	$I_{MPP}$ [A]	7,85	7,92	7,95
Tension à circuit ouvert	$U_{OC}$ [V]	37,9	38,0	38,1
Courant de court-circuit	$I_{SC}$ [A]	8,31	8,37	8,41
Rendement	n [%]	17,1	17,4	17,5

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)		X63L325	X63L330	X63L333
Power	$P_{MPP}$ [W]	63	64	65

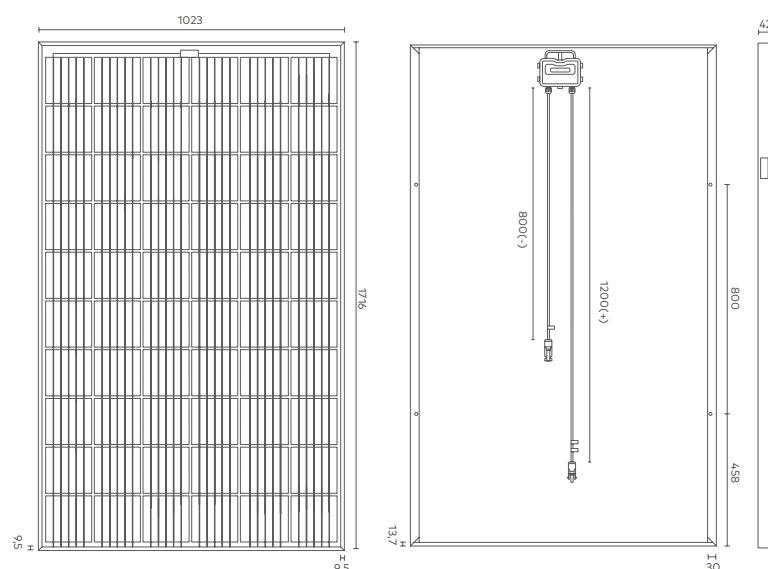
Valeurs électriques sous: 200 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5

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
Diodes bypass	3

CLASSIFICATION	X63L325	X63L330	X63L333
Gamme de puissance (Classification positive)	[W] 0/+4,99	0/+2,99	0/+6,99

## DIMENSIONS [mm]



## CERTIFICATIONS ET GARANTIES

Garantie produit	25 ans
Garantie de performance	25 ans – linéaire
Résistance au feu	Classe C
Protection contre les chocs électriques	II
Certifications	§ IEC 61215, IEC 61730 § IEC 62716 – résistance à l'ammoniac § IEC 61701 – résistance au brouillard salin § IEC 62804 – résistance à l'effet PID § MCS 010; MCS 005

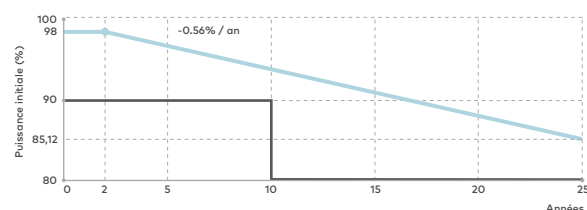
## CHARGES

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]	2400 <sup>1</sup>
Résistance max. en dépression (Designload) <sup>2</sup>	[Pa]	1600 <sup>1</sup>
Tension maximale du système	[V <sub>oc</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 dans le manuel d'installation  
<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

## GARANTIE DE PERFORMANCE



- garantie linéaire aleo
- garantie traditionnelle par palier

**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 11/2019

**aleo**