

X63 Premium

333 - 345 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

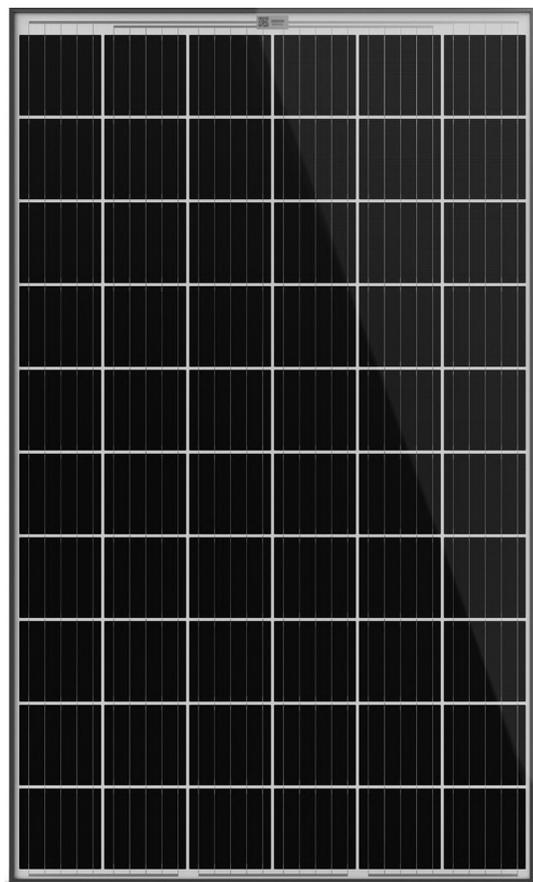
98% de Puissance Nominale garantie les 2 premières années

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) | | X63L333 | X63L340 | X63L345 | DONNÉES DE BASE DU MODULE | |
|---------------------------|---------------|---------|---------|---------|-----------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale | P_{MPP} [W] | 333 | 340 | 345 | Longueur x largeur x hauteur [mm] | 1716 x 1023 x 42 |
| Tension nominale | U_{MPP} [V] | 33,2 | 33,5 | 33,7 | Poids [kg] | 19,5 |
| Courant nominal | I_{MPP} [A] | 10,03 | 10,15 | 10,22 | Nombre de cellules | 60 |
| Tension à circuit ouvert | U_{OC} [V] | 40,7 | 40,8 | 40,9 | Dimension des cellules [mm] | 158,75 x 158,75 |
| Courant de court-circuit | I_{SC} [A] | 10,54 | 10,70 | 10,79 | Matériau cellule | Si monocristallin, PERC |
| Rendement | n [%] | 19,0 | 19,4 | 19,7 | Nombre de bus bars | 5 |

Valeurs électriques dans des conditions standards de test (STC): 1000 W/m²; 25°C; AM 1,5

| VALEURS ÉLECTRIQUES (NMOT) | | X63L333 | X63L340 | X63L345 |
|----------------------------|---------------|---------|---------|---------|
| Puissance | P_{MPP} [W] | 246 | 251 | 255 |
| Tension | U_{MPP} [V] | 30,8 | 31,1 | 31,2 |
| Courant | I_{MPP} [A] | 8,00 | 8,10 | 8,15 |
| Tension à circuit ouvert | U_{OC} [V] | 38,0 | 38,1 | 38,2 |
| Courant de court-circuit | I_{SC} [A] | 8,49 | 8,62 | 8,69 |
| Rendement | n [%] | 17,5 | 17,9 | 18,1 |

Valeurs électriques dans des conditions nominales de fonctionnement module: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; vent 1 m/s, NMOT: 44,5°C (température nominale de fonctionnement module)

| VALEURS ÉLECTRIQUES (FAIBLE IRRADIANCE) | | X63L333 | X63L340 | X63L345 |
|---|---------------|---------|---------|---------|
| Power | P_{MPP} [W] | 65 | 66 | 67 |

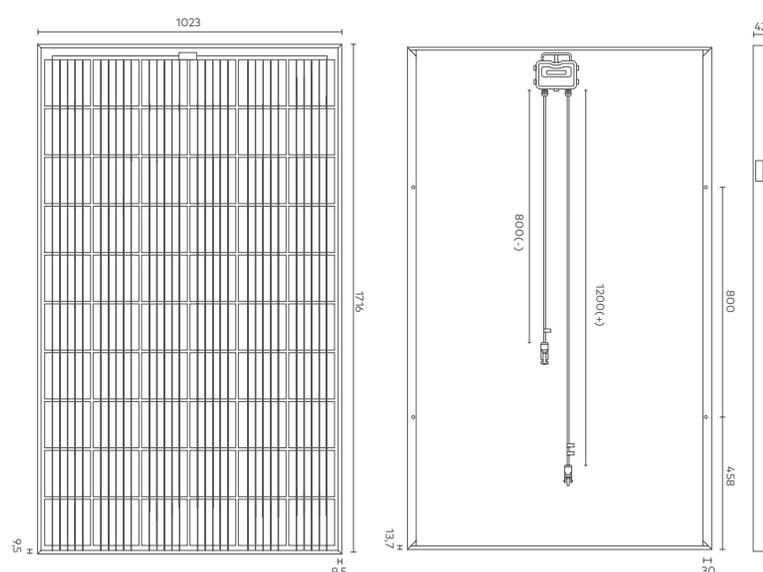
Valeurs électriques sous: 200 W/m²; 25°C; AM 1,5

| 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 | X63L333 | X63L340 | X63L345 |
|--|-------------|---------|---------|
| Gamme de puissance (Classification positive) | [W] 0/+6,99 | 0/+4,99 | 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 ¹ |
| Résistance max. en pression (Designload) ² | [Pa] | 5333 ¹ |
| Résistance max. en dépression (Testload) | [Pa] | 5400 ¹ |
| Résistance max. en dépression (Designload) ² | [Pa] | 3600 ¹ |
| Tension maximale du système | [V _{DC}] | 1000 |
| Courant inverse maximal admissible | I_R [A] | 20 |

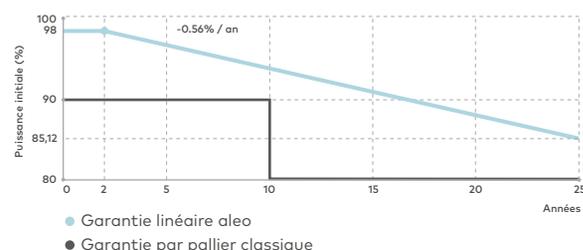
Charge mécanique selon IEC/EN 61215:2016
¹ Veuillez consulter les conditions de montage du manuel
² Testload / Coeff. de sécurité 1,5 = Designload

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