

X79 Sol

290 - 305W



LA QUALITÉ CERTIFIÉE



ALL BLACK SOLUTION BIPV

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

**SYSTÈME COMPLET:
MODULES + ABERGEMENTS**



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



CONÇU AVEC PASSION



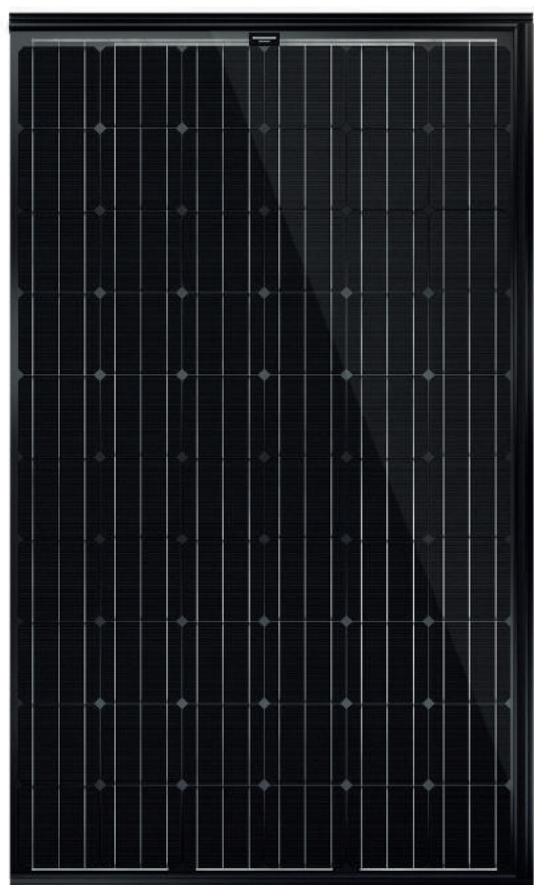
**12 ANS DE GARANTIE PRODUIT
EXTENSIBLE À 25 ANS EN OPTION
PREMIUM**



GRANDE FIABILITÉ
tous les modules sont contrôlés par
des tests d'électroluminescence et
par infrarouge. 100% des diodes sont
testées.



**25 ANS DE GARANTIE DE
PERFORMANCE LINÉAIRE**



aleo solar Module photovoltaïque S79 sol

| VALEURS ÉLECTRIQUES (STC) | | S79T290 | S79T295 | S79T300 | S79T305 |
|---------------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|
| Puissance nominale | P_{MPP} [W] | 290 | 295 | 300 | 305 |
| Tension nominale | U_{MPP} [V] | 31,9 | 32,1 | 32,4 | 32,6 |
| Courant nominal | I_{MPP} [A] | 9,17 | 9,25 | 9,34 | 9,43 |
| Tension à circuit ouvert | U_{OC} [V] | 39,2 | 39,4 | 39,6 | 39,7 |
| Courant de court-circuit | I_{SC} [A] | 9,68 | 9,77 | 9,85 | 9,94 |
| Rendement | η [%] | 16,7 | 17,0 | 17,3 | 17,6 |

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

| VALEURS ÉLECTRIQUES (NMOT) | | S79T290 | S79T295 | S79T300 | S79T305 |
|----------------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|
| Puissance | P_{MPP} [W] | 216 | 220 | 224 | 227 |
| Tension | V_{MPP} [V] | 29,6 | 29,8 | 30,0 | 30,2 |
| Courant | I_{MPP} [A] | 7,31 | 7,38 | 7,45 | 7,52 |
| Tension à circuit ouvert | V_{OC} [V] | 36,6 | 36,8 | 37,0 | 37,1 |
| Courant de court-circuit | I_{SC} [A] | 7,80 | 7,87 | 7,94 | 8,00 |
| Rendement | η [%] | 15,6 | 15,9 | 16,1 | 16,4 |

Valeurs électriques dans des conditions nominales de fonctionnement module: 800 W/m²; temp. ambiante 20°C; AM 1,5; vent 1 m/s, NMOT: 45,5°C (température module)

| VALEURS ÉLECTRIQUES (FAIBLE IRRADIANCE) | | S79T290 | S79T295 | S79T300 | S79T305 |
|---|---------------|---------|---------|---------|---------|
| Power | P_{MPP} [W] | 57 | 58 | 59 | 60 |

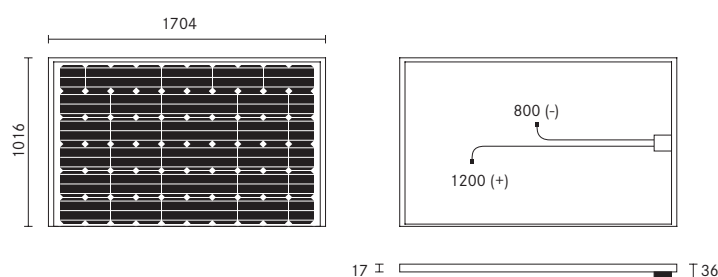
Valeurs électriques sous: 200 W/m²; 25°C; AM 1,5

| 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 |
| Diodes bypass | 3 |

| CLASSIFICATION | |
|--|-------------|
| Gamme de puissance (Classification positive) | [W] 0/+4,99 |

DIMENSIONS [mm]



| DONNÉES DE BASE DU MODULE | |
|------------------------------|-------------------------|
| Longueur x largeur x hauteur | [mm] 1704 x 1016 x 36 |
| Poids | [kg] 19 |
| Nombre de cellules | 60 |
| Dimension des cellules | [mm] 156,75 x 156,75 |
| Matériau cellule | Si monocristallin, PERC |
| Face du capteur | Verre solaire (VST) |
| Dos du capteur | Feuille polymère, noir |
| Matériau du cadre | Alliage Al, noir |

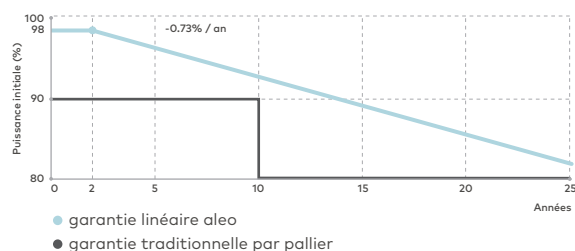
| CERTIFICATIONS ET GARANTIES | |
|---|--|
| Garantie produit | 12 ans, option 25 ans |
| Garantie de performance | 25 ans – linéaire |
| Résistance au feu | Classe C |
| Protection contre les chocs électriques | II |
| Certifications | § IEC 61215, IEC 61730-1/-2 § IEC 62716 – résistance à l'ammoniac § IEC 61701 – résistance au brouillard salin § IEC 62804 – résistance à l'effet PID |

| CHARGES | | |
|---|--------------------|-------------------|
| Résistance max. en pression (Testload) | [Pa] | 5400 ¹ |
| Résistance max. en pression (Designload) ² | [Pa] | 3600 ¹ |
| Résistance max. en dépression (Testload) | [Pa] | 2400 ¹ |
| Résistance max. en dépression (Designload) ² | [Pa] | 1600 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 dans le manuel d'installation
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

GARANTIE DE PERFORMANCE



- garantie linéaire aleo
- garantie traditionnelle par palier

VEUILLEZ CONTACTER VOTRE REVENDEUR AGRÉÉ ALEO

ALEO SOLAR GMBH
 Marius-Eriksen-Straße 1
 17 291 PRENZLAU
 ALLEMAGNE

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

©aleo solar GmbH 07/2018

aleo