

# S79 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**



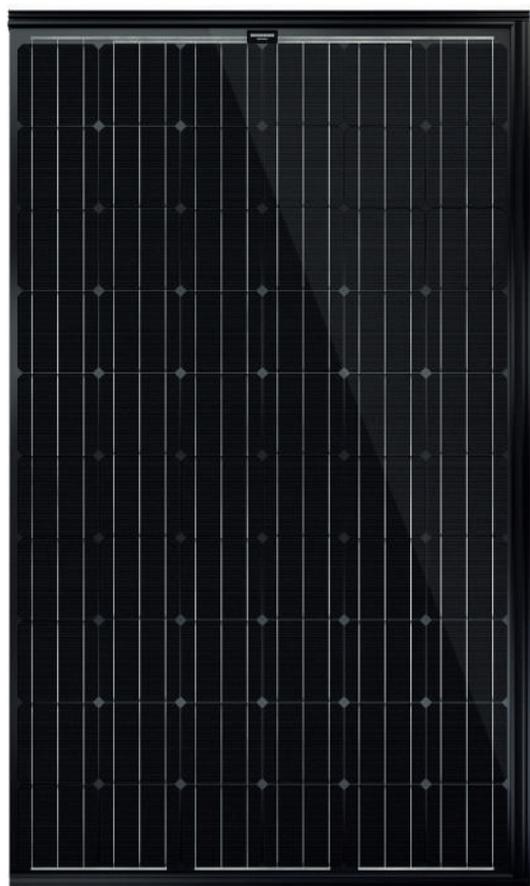
**12 ANS DE GARANTIE PRODUIT  
EXTENSIBLE À 25 ANS EN OPTION  
PREMIUM**



**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	$\eta$ [%]	16,7	17,0	17,3	17,6

Valeurs électriques dans des conditions standards de test (STC): 1000 W/m<sup>2</sup>; 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	$\eta$ [%]	15,6	15,9	16,1	16,4

Valeurs électriques dans des conditions nominales de fonctionnement module: 800 W/m<sup>2</sup>; 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

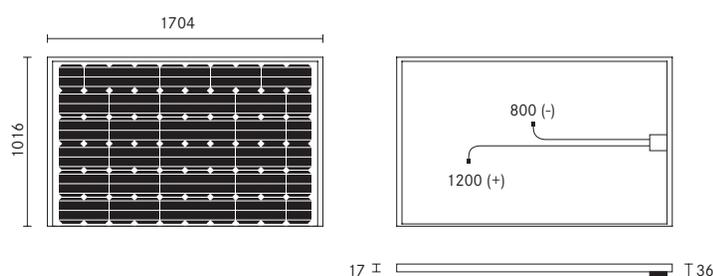
Valeurs électriques sous: 200 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5

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	
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

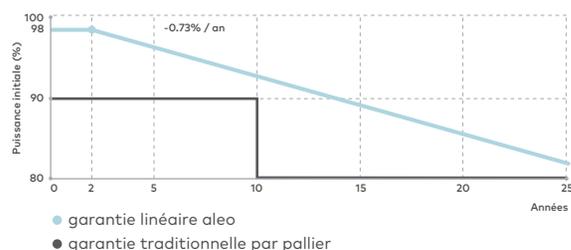
CERTIFICATIONS ET GARANTIES	
Garantie produit	12 ans, option 25 ans
Garantie de performance	25 ans – linéaire
Résistance au feu	Classe C
Protection contre les chocs électriques	II
Certifications	§ IEC 61215, IEC 61730-1/-2 § IEC 62716 – résistance à l'ammoniac § IEC 61701 – résistance au brouillard salin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

CHARGES		
Résistance max. en pression (Testload)	[Pa]	5400 <sup>1</sup>
Résistance max. en pression (Designload) <sup>2</sup>	[Pa]	3600 <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>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 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  
 17 291 PRENZLAU  
 ALLEMAGNE

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

©aleo solar GmbH 07/2018

**aleo**