

S79 Sol

305 - 315W



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



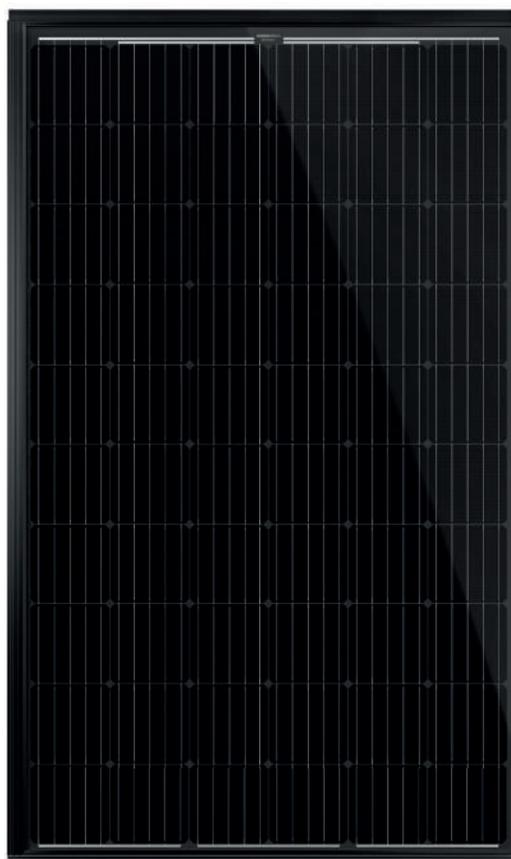
**15 ANS DE GARANTIE PRODUIT
EXTENSIBLE À 25 ANS EN OPTION
PREMIUM**



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 S79 sol

VALEURS ÉLECTRIQUES (STC)		S79T305	S79T310	S79T315
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	305	310	315
Tension nominale	U_{MPP} [V]	32,5	32,7	33,0
Courant nominal	I_{MPP} [A]	9,38	9,47	9,56
Tension à circuit ouvert	U_{OC} [V]	39,6	39,8	40,0
Courant de court-circuit	I_{SC} [A]	9,89	9,98	10,06
Rendement	η [%]	17,6	17,9	18,2

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

VALEURS ÉLECTRIQUES (NMOT)		S79T305	S79T310	S79T315
Puissance	P_{MPP} [W]	225	229	233
Tension	V_{MPP} [V]	30,1	30,3	30,6
Courant	I_{MPP} [A]	7,49	7,55	7,62
Tension à circuit ouvert	V_{OC} [V]	37,1	37,2	37,4
Courant de court-circuit	I_{SC} [A]	7,97	8,04	8,10
Rendement	η [%]	16,3	16,5	16,8

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)		S79T305	S79T310	S79T315
Power	P_{MPP} [W]	59	60	61

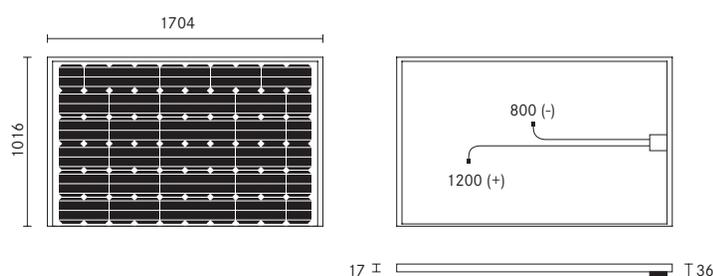
Valeurs électriques sous: 200 W/m²; 25°C; AM 1,5

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
Nombre de bus bars	5
Face du capteur	Verre solaire (VST)
Dos du capteur	Feuille polymère, noir
Matériau du cadre	Alliage Al, noir

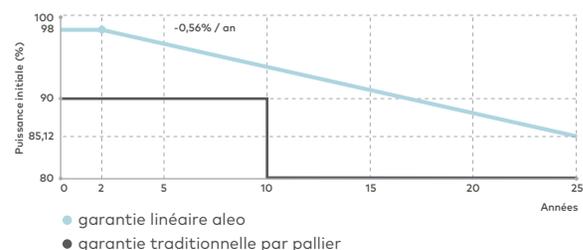
CERTIFICATIONS ET GARANTIES	
Garantie produit	15 ans, option 25 ans
Garantie de performance	25 ans – linéaire
Résistance au feu	Classe C
Protection contre les chocs électriques	II
Certifications	§ IEC 61215, IEC 61730 § IEC 62716 – résistance à l'ammoniac § IEC 61701 – résistance au brouillard salin § 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
 17291 PRENZLAU
 ALLEMAGNE

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

©aleo solar GmbH 04/2019

aleo