FR

295 - 300 W

Module photovoltaïque aleo S19

Vous cherchez à produire le maximum d'électricité?

Les modules de la série S19 sont faits pour vous. Intégrant les toutes dernières avancées technologiques de l'industrie, développées par aleo, ils caractérisent un mariage unique entre un riche savoir-faire et des composants premium. Il en résulte un module qui non seulement est le plus puissant de sa catégorie, mais qui a aussi de meilleures performances.

Des recherches menées par un institut indépendant ont en effet démontré que les modules S19, grâce à une série d'innovations, produisent significativement plus d'électricité que des technologies traditionnelles.

Ils bénéficient en plus d'une garantie produit de 10 ans associée à une garantie de performance linéaire de 25 ans.

Dans l'éventualité d'une défaillance, nous serions encore à vos côtés en prenant à notre charge le remplacement du matériel ainsi que la main d'œuvre.

Avec aleo, vous ne regretterez pas votre décision.

Made in Germany

High Efficiency
Une meilleure conversion de la lumière du soleil grâce à une combinaison unique de composants

PID free
Testés en conditions extrêmes: Excellent comportement PID

Système de management de la qualité
et des normes environnementales ISO 9001 et ISO14001

Des cellules de qualité homogène
garantie par des tests d'électroluminescence en haute résolution et des mesures infrarouge

Garantie de 25 ans
Garantie produit de 10 ans associée à une garantie de performance linéaire de 25 ans

Des services spécifiques pour l'installateur

Reconnu et approuvé mondialement
VDE (CEI 61215 Éd. 2, CEI 61730-1 Éd. 1 et CEI 61730-2 Éd. 1)

Des performances régulièrement confirmées
Par des instituts indépendants : Stiftung Warentest (équivalent de 60 millions de consommateurs en Allemagne), Ökotest et "PV Durability Initiative" (PVDI) de l'Institut Fraunhofer

Nos modules – La qualité certifiée

Contact: aleo solar | Marius-Eriksen-Straße 1 | 17291 Prenzlau | Allemagne
www.aleo-solar.fr

aleo

Module photovoltaïque aleo S19

Valeurs électriques (STC)			S19L295	S19L300
Puissance nominale	P_{MPP}	[W]	295	300
Tension nominale	U_{MPP}	[V]	31,3	31,2
Courant nominal	I_{MPP}	[A]	9,42	9,63
Tension à circuit ouvert	U_{OC}	[V]	39,3	39,4
Courant de court-circuit	I_{SC}	[A]	9,87	9,97
Rendement	η	[%]	18,0	18,3

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

Valeurs électriques (NOCT)			S19L295	S19L300
Puissance	P_{MPP}	[W]	215	219
Tension	U_{MPP}	[V]	28,4	28,2
Courant	I_{MPP}	[A]	7,59	7,76
Tension à circuit ouvert	U_{OC}	[V]	36,2	36,3
Courant de court-circuit	I_{SC}	[A]	7,99	8,07
Rendement	η	[%]	16,4	16,7

Valeurs électriques dans des conditions nominales de fonctionnement de la cellule : 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; vent 1 m/s
NOCT: 48°C (température nominale de fonctionnement de la cellule)

Valeurs électriques supplémentaires		
Réduction de rendement aux conditions STC de 1000 W/m² à 200 W/m²	[%] rel.	0
Gamme de puissance (Classification positive)	[W]	0/+4,99

Charges			
Résistance max. en pression		[Pa]	5400
Résistance max. en dépression		[Pa]	5400
Tension maximale du système		[V_{DC}]	1000
Courant inverse maximal admissible	I_R	[A]	20

Charge mécanique selon IEC/EN 61215

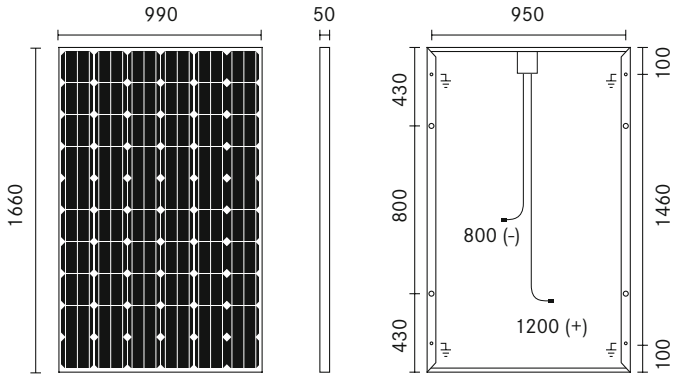
Coefficient de température			
Coefficient de température I_{SC}	α (I_{SC})	[%/K]	+0,05
Coefficient de température U_{OC}	β (U_{OC})	[%/K]	-0,29
Coefficient de température P_{MPP}	γ (P_{MPP})	[%/K]	-0,40

Données de base du module		
Longueur x largeur x hauteur	[mm³]	1660 x 990 x 50
Poids	[kg]	20
Nombre de cellules		60
Dimension de cellules	[mm²]	156 x 156
Matériau cellule		Si monocristallin
Face du capteur		Verre solaire (VST)
Dos du capteur		Feuille polymère
Matériau du cadre		Alliage Al

Données de base sur le boîtier de jonction		
Longueur x largeur x hauteur	[mm³]	148 x 123 x 27
Classe IP		IP65
Longueur du câble	[mm]	1200 (+), 800 (-)
Connecteurs		MC4
Diodes bypass		3

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

Dimensions [mm]



Veuillez contacter votre revendeur agréé aleo

Les conditions de garantie sont consultables en ligne | Sous réserve d'erreurs et de mises à jour | FR | FR | DE | 05/2015 | S19L.53 295 - 300 W
© **aleo solar GmbH** | Gewerbegebiet Nord | Marius-Eriksen-Strasse 1 | 17291 Prenzlau | Allemagne