



Plus de puissance avec la
High Efficiency

Performance garantie

Grâce à une combinaison unique de composants, les modules Haute Performance d'aleo solar sont particulièrement puissants. Avec son rendement élevé et son particulièrement bon performance en faible luminosité, le aleo S25 offre un rendement maximal. Cela signifie également gain en temps, personnel et matériel pour l'installation. Le format inhabituel permet également une couverture optimale et flexible surface. Des instituts indépendants ont contrôlé et certifié la qualité des modules aleo. Les modules aleo sont classés positivement selon leur puissance. aleo solar garantit une performance de 25 ans, la garantie produit est de 10 ans.



High Efficiency

Une meilleure utilisation de la lumière du soleil grâce à une combinaison unique des composants



Mondialement reconnu et approuvé

VDE (CEI 61215 Éd. 2, CEI 61730-1 Éd. 1 et CEI 61730-2 Éd. 1) Provisoire!

Nos modules - La qualité certifiée



Module photovoltaïque aleo S25

Valeurs électriques (STC)			S25L220	S25L225	S25L230
Puissance nominale	P_{MPP}	[W]	220	225	230
Tension nominale	U_{MPP}	[V]	24,9	25,0	25,1
Courant nominal	I_{MPP}	[A]	8,83	9,00	9,18
Tension à circuit ouvert	U_{OC}	[V]	31,3	31,4	31,4
Courant de court-circuit	I_{SC}	[A]	9,62	9,69	9,76
Rendement	η	[%]	16,5	16,9	17,3

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

Valeurs électriques (NOCT)			S25L220	S25L225	S25L230
Puissance	P_{MPP}	[W]	161	164	168
Tension	U_{MPP}	[V]	22,6	22,7	22,8
Courant	I_{MPP}	[A]	7,10	7,24	7,39
Tension à circuit ouvert	U_{OC}	[V]	28,8	28,9	28,9
Courant de court-circuit	I_{SC}	[A]	7,78	7,84	7,90
Rendement	η	[%]	15,1	15,4	15,8

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/m ² à 200 W/m ²	[%] rel.	< 2
Gamme de puissance (Classification positive)	[W]	0/+4,99

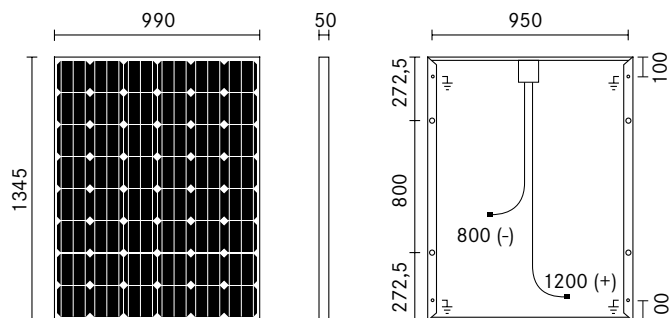
Charges		
Résistance max. en pression	[Pa]	5400
Résistance max. en dépression	[Pa]	5400
Tension maximale du système	[V _{DC}]	1000
Courant inverse maximal admissible	I_R [A]	20

Charge mécanique selon IEC/EN 61215

Coefficients de température			
Coefficient de température I_{SC}	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,05
Coefficient de température U_{OC}	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,30
Coefficient de température P_{MPP}	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,43

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]	
-----------------	--



Données de base du module		
Longueur x largeur x hauteur	[mm ³]	1345 x 990 x 50
Poids	[kg]	16
Nombre de cellules		48
Dimension des cellules	[mm ²]	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	[mm ³]	148 x 123 x 27 132 x 107 x 27
Classe IP		IP65
Longueur du câble	[mm]	1200 (+), 800 (-)
Connecteurs		MC4
Diodes bypass		3

Veuillez contacter votre revendeur agréé aleo