

Classes de puissance
175 | 180 | 185 W

Plusieurs bonnes raisons

- 10 ans de garantie produit
- 25 ans de garantie de puissance
- Classification de puissance positive
- Les meilleurs composants selon les standards de qualité allemands
- Un service clientèle professionnel
- Certifié selon IEC/EN 61215 (2ème édition)
- Certifié selon IEC/EN 61730, classe de protection II
- Pour l'intégration en toiture



aleo

aleo s_16 sol

Valeurs électriques (STC)			S 16.175 T	S 16.180 T	S 16.185 T
Puissance nominale	P_{MPP}	[W]	175	180	185
Tension nominale	U_{MPP}	[V]	23,6	23,8	24,0
Courant nominal	I_{MPP}	[A]	7,41	7,55	7,70
Tension à circuit ouvert	U_{OC}	[V]	30,0	30,2	30,4
Courant de court-circuit	I_{SC}	[A]	7,95	8,07	8,20
Rendement	η	[%]	12,0	12,4	12,7
Superficie spécifique de puissance	A_p	[m ² /kW _c]	8,33	8,09	7,88

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

Valeurs électriques (NOCT)			S 16.175 T	S 16.180 T	S 16.185 T
Puissance	P_{MPP}	[W]	125	128	132
Tension	U_{MPP}	[V]	21,0	21,2	21,3
Courant	I_{MPP}	[A]	5,94	6,06	6,17
Tension à circuit ouvert	U_{OC}	[V]	27,3	27,5	27,8
Courant de court-circuit	I_{SC}	[A]	6,43	6,52	6,60
Rendement	η	[%]	10,7	11,0	11,3

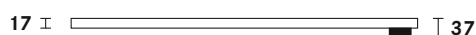
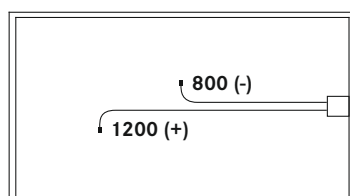
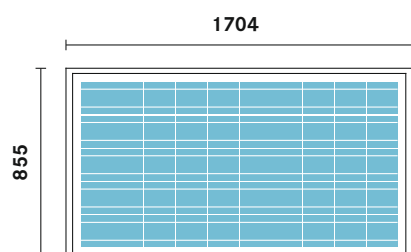
Valeurs électriques dans des conditions nominales de fonctionnement de la cellule: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; vent 1 m/s
NOCT: 48°C (température nominale de fonctionnement de la cellule)

Valeurs électriques supplémentaires		
Réduction de rendement aux conditions STC de 1000 W/m ² à 200 W/m ²	[%]	< 6
Gamme de puissance (Classification positive)	[W]	-0/+4,99
Tolérance de mesure P_{MPP} aux conditions STC	[%]	-3/+3
Tolérance des autres valeurs électriques	[%]	-10/+10

Charges		
Charge mécanique max. du module	[Pa]	5400
Tension maximale du système	[V _{dc}]	1000
Courant inverse maximal admissible	I_r [A]	15
Charge mécanique selon IEC/EN 61215		

Coefficients de température			
1. Coefficient de température	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,04
2. Coefficient de température	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,34
3. Coefficient de température	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,46

Dimensions [mm]



Adresse
aleo solar AG
Gewerbegebiet Nord
Krummer Weg 1
17291 Prenzlau
Allemagne

Adresse de contact
aleo solar
Les Fontaines de la Duranne
185, Avenue Archimède
13857 Aix-en-Provence Cedex 3
France
T +33 (0) 4 42 22 02 25
info@aleo-solar.fr
www.aleo-solar.fr

Rendement relatif à la surface entière du module

Spécifications générales		
Longueur x largeur x hauteur	[mm ³]	855 x 1704 x 37
Poids	[kg]	16
Nombre de cellules		50
Dimension des cellules	[mm ²]	156 x 156
Matériau cellule		Si polycristallin
Face du capteur		Verre solaire (VST)
Dos du capteur		Feuille polymère
Matériau du cadre		Alliage Al
Longueur du câble	[mm]	1200 (+), 800 (-)
Connecteurs		Classe MC3
Classe IP		IP65
Diodes bypass		3

Vous pouvez nous contacter à tout moment ou consulter notre site Internet www.aleo-solar.fr pour obtenir des informations complémentaires sur nos garanties, produits et certificats.

© aleo solar AG | 08/2010 | Sauf erreur ou omission et sous réserves de modification.

Veuillez contacter votre revendeur agréé aleo