

Classes de puissance
190 | 195 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 16.190T | S 16.195T |
|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|-----------|
| Puissance nominale | P_{MPP} | [W] | 190 | 195 |
| Tension nominale | U_{MPP} | [V] | 24,2 | 24,4 |
| Courant nominal | I_{MPP} | [A] | 7,84 | 7,98 |
| Tension à circuit ouvert | U_{OC} | [V] | 30,6 | 30,8 |
| Courant de court-circuit | I_{SC} | [A] | 8,33 | 8,45 |
| Rendement | η | [%] | 13,0 | 13,4 |
| Superficie spécifique de puissance | A_p | [m ² /kW _c] | 7,67 | 7,47 |

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

| Valeurs électriques (NOCT) | | | S 16.190T | S 16.195T |
|----------------------------|-----------|-----|-----------|-----------|
| Puissance | P_{MPP} | [W] | 135 | 139 |
| Tension | U_{MPP} | [V] | 21,5 | 21,7 |
| Courant | I_{MPP} | [A] | 6,28 | 6,38 |
| Tension à circuit ouvert | U_{OC} | [V] | 28,0 | 28,2 |
| Courant de court-circuit | I_{SC} | [A] | 6,69 | 6,78 |
| Rendement | η | [%] | 11,6 | 11,9 |

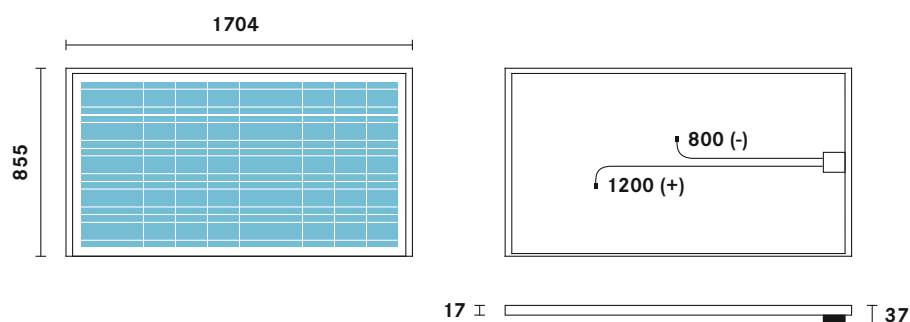
Valeurs électriques dans des conditions nominales de fonctionnement de la cellule: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; vent 1 m/s
NOCT: 48°C (température nominale de fonctionnement de la cellule)

| 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