

Classes de puissance 175 W - 185 W



## module solaire aleo s\_16 | sol

Pour l'intégration au bâtiment

**aleo**

Spécifications		Classe de puissance 175 W	Classe de puissance 180 W	Classe de puissance 185 W
Description		aleo S_16   175   T	aleo S_16   180   T	aleo S_16   185   T
Données pour 1.000 W/m <sup>2</sup> (STC) <sup>1</sup>				
Puissance nominale	$P_{MPP}$	175 W	180 W	185 W
Courant nominal	$I_{MPP}$	7,41 A	7,55 A	7,70 A
Tension nominale	$U_{MPP}$	23,6 V	23,8 V	24,0 V
Courant de court-circuit	$I_{SC}$	7,95 A	8,07 A	8,20 A
Tension à circuit ouvert	$U_{OC}$	30,0 V	30,2 V	30,4 V
Données pour 800 W/m <sup>2</sup> (NOCT) <sup>2</sup>				
Puissance	$P_{MPP}$	125 W	128 W	132 W
Courant	$I_{MPP}$	5,94 A	6,06 A	6,17 A
Tension	$U_{MPP}$	21,0 V	21,2 V	21,3 V
Courant de court-circuit	$I_{SC}$	6,43 A	6,52 A	6,60 A
Tension à circuit ouvert	$U_{OC}$	27,3 V	27,5 V	27,8 V
Gamme de classification (classification positive)				
Précision de mesure $P_{MPP}$		-0 W/+4,99 W	-0 W/+4,99 W	-0 W/+4,99 W
Tension de système maximale		-3%/+3%	-3%/+3%	-3%/+3%
Réduction de rendement de 1.000 W/m <sup>2</sup> à 200 W/m <sup>2</sup>				
Courant inverse NOCT	$I_R$	< 6%	< 6%	< 6%
		15 A	15 A	15 A
		48°C	48°C	48°C

<sup>1</sup> Valeurs électriques dans des conditions standards de test (STC) : 1.000 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5

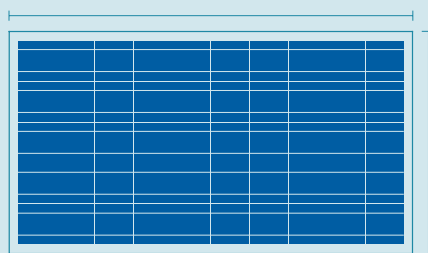
<sup>2</sup> Valeurs électriques avec la température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT) : 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5

<sup>3</sup> Nos conditions générales de la garantie de performance sont applicables

Fiche technique des tolérances sauf puissance nominale +/-10%

## Dimensions [mm]

1699



866

17 | 37

## Informations supplémentaires

Coefficients de température	$\alpha (I_{SC})$	+0,04%/K
	$\beta (U_{OC})$	-0,34%/K
	$\gamma (P_{MPP})$	-0,48%/K

**Certification** IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 et CSTB en cours, classe de protection II

**Institut de certification** VDE

**Dimensions du module** 1699 x 866 x 37 mm

**Poids** 16 kg

**Garantie de performance**<sup>3</sup> 10 ans: 90%, 25 ans: 80%