

Classe di potenza 180 W - 190 W



modulo fotovoltaico aleo s\_77

aleo

# aleo

## → modulo fotovoltaico aleo s\_77 6 inch+ mono

<b>Dati tecnici</b>
<b>Denominazione modulo</b>
<b>Dati a 1.000 W/m<sup>2</sup> (STC)<sup>1</sup></b>
<b>Potenza nominale</b>
<b>Corrente nominale</b>
<b>Tensione nominale</b>
<b>Corrente di cortocircuito</b>
<b>Tensione a vuoto</b>
<b>Superficie specifica</b>
<b>Efficienza<sup>3</sup></b>
<b>Dati a 800 W/m<sup>2</sup> (NOCT)<sup>2</sup></b>
<b>Potenza</b>
<b>Corrente</b>
<b>Tensione</b>
<b>Corrente di cortocircuito</b>
<b>Tensione a vuoto</b>
<b>Efficienza<sup>3</sup></b>
<b>Classe di potenza</b>
<b>Precisione di misura</b>
<b>Tensione massima di sistema</b>
<b>Carico massimo consentito<sup>4</sup></b>
<b>Riduzione dell'efficienza</b> da 1.000 W/m <sup>2</sup> a 200 W/m <sup>2</sup>
<b>Intensità massima di corrente inversa</b>
<b>NOCT</b>

	<b>Classe di potenza 180 W</b>	<b>Classe di potenza 185 W</b>	<b>Classe di potenza 190 W</b>
<b>aleo S_77   180</b>	<b>aleo S_77   185</b>	<b>aleo S_77   190</b>	
<b>P<sub>MPP</sub></b>	180 W	185 W	190 W
<b>I<sub>MPP</sub></b>	7,63 A	7,68 A	7,72 A
<b>U<sub>MPP</sub></b>	23,6 V	24,1 V	24,6 V
<b>I<sub>SC</sub></b>	8,42 A	8,43 A	8,44 A
<b>U<sub>OC</sub></b>	30,4 V	30,5 V	30,6 V
<b>A<sub>p</sub></b>	7,65 m <sup>2</sup> /kWp	7,45 m <sup>2</sup> /kWp	7,25 m <sup>2</sup> /kWp
<b>η(eta)</b>	13,1%	13,4%	13,8%
<b>P<sub>MPP</sub></b>	138 W	141 W	143 W
<b>I<sub>MPP</sub></b>	6,27 A	6,29 A	6,27 A
<b>U<sub>MPP</sub></b>	22,0 V	22,4 V	22,8 V
<b>I<sub>SC</sub></b>	6,81 A	6,83 A	6,85 A
<b>U<sub>OC</sub></b>	27,8 V	27,9 V	28,0 V
<b>η(eta)</b>	12,5%	12,8%	13,0%
<b>- 0 W/+ 4,99 W</b>	- 0 W/+ 4,99 W	- 0 W/+ 4,99 W	- 0 W/+ 4,99 W
<b>- 3%/+ 3%</b>	- 3%/+ 3%	- 3%/+ 3%	- 3%/+ 3%
<b>1.000 V DC</b>	1.000 V DC	1.000 V DC	1.000 V DC
<b>5.400 Pa</b>	5.400 Pa	5.400 Pa	5.400 Pa
<b>&lt; 6%</b>	< 6%	< 6%	< 6%
<b>I<sub>R</sub></b>	15 A	15 A	15 A
<b>47°C</b>	47°C	47°C	47°C

<sup>1</sup> Valori elettrici rilevati in condizioni di prova standard (STC): 1000 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5  
<sup>2</sup> Valori elettrici alla temperatura nominale d'esercizio delle celle: 800 W/m<sup>2</sup>; NOCT; AM 1,5  
<sup>3</sup> Riferito all'intera superficie del modulo (1,3778 m<sup>2</sup>)  
<sup>4</sup> Ai sensi di IEC 61215, 10.16 "Extended load test", montaggio come da manuale  
 Tolleranze per i valori in scheda tecnica, con l'eccezione della potenza: +/- 10%

<b>Dimensioni [mm]</b>

<b>Altri dati</b>	
<b>Coefficienti di temperatura</b>	$\alpha (I_{SC})$ + 0,03% / K $\beta (U_{OC})$ - 0,34% / K $\gamma (P_{MPP})$ - 0,48% / K
<b>Certificazioni</b>	IEC/EN 61215 e Classe di Protezione II
<b>Ente Certificatore</b>	VDE
<b>Dimensioni modulo</b>	1660 x 830 x 50 mm
<b>Peso</b>	17 kg
<b>Garanzia sulla potenza</b>	10 anni: 90%, 25 anni: 80%

VDE Prüfinstitut



Dicembre 2008 | aleo solar