

Classi di potenza  
240 | 245 W

### Buoni motivi

- 10 anni di garanzia sui prodotti
- 25 anni di garanzia sulla potenza
- Classificazione positiva della potenza
- I migliori componenti secondo gli standard di qualità tedesca
- Servizio professionale al cliente
- Certificato IEC/EN 61215 (Ed. 2)
- Certificato IEC/EN 61730, classe di protezione II



# aleo

Dati elettrici (STC)			S 19.240	S 19.245
Potenza nominale	$P_{MPP}$	[W]	240	245
Tensione nominale	$U_{MPP}$	[V]	30,8	31,3
Corrente nominale	$I_{MPP}$	[A]	7,80	7,84
Tensione a vuoto	$U_{OC}$	[V]	36,9	37,1
Corrente di cortocircuito	$I_{SC}$	[A]	8,47	8,48
Efficienza	$\eta$	[%]	14,6	14,9
Superficie specifica	$A_p$	[m <sup>2</sup> /kW <sub>p</sub> ]	6,85	6,71

Valori elettrici in condizioni di prova standard (STC): 1000 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5

Dati elettrici (NOCT)			S 19.240	S 19.245
Potenza	$P_{MPP}$	[W]	175	178
Tensione	$U_{MPP}$	[V]	27,8	28,2
Corrente	$I_{MPP}$	[A]	6,29	6,30
Tensione a vuoto	$U_{OC}$	[V]	33,8	33,8
Corrente di cortocircuito	$I_{SC}$	[A]	6,88	6,90
Efficienza	$\eta$	[%]	13,3	13,5

Valori elettrici in condizioni nominali di esercizio delle celle: 800 W/m<sup>2</sup>; 20°C; AM 1,5; vento 1 m/s

NOCT: 47°C (temperatura nominale di esercizio delle celle)

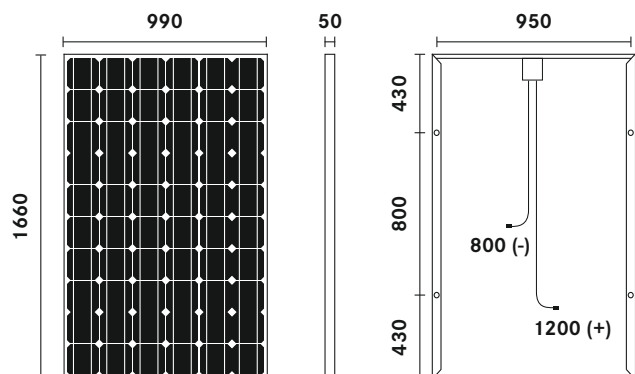
Altri dati elettrici		
Riduzione dell'efficienza STC da 1000 W/m <sup>2</sup> a 200 W/m <sup>2</sup>	[%]	< 6
Range di potenza (classificazione positiva)	[W]	-0/+4,99
Precisione di misura $P_{MPP}$ a STC	[%]	-3/+3
Tolleranza di altri valori elettrici	[%]	-10/+10

Carichi		
Carico consentito	[Pa]	5400
Tensione massima di sistema	[V <sub>DC</sub> ]	1000
Intensità massima di corrente inversa	$I_R$ [A]	15

Carico consentito ai sensi di IEC/EN 61215

Coefficienti di temperatura			
1. Coefficiente di temperatura	$\alpha$ ( $I_{SC}$ )	[%/K]	+0,03
2. Coefficiente di temperatura	$\beta$ ( $U_{OC}$ )	[%/K]	-0,34
3. Coefficiente di temperatura	$\gamma$ ( $P_{MPP}$ )	[%/K]	-0,48

## Dimensioni [mm]



Indirizzo
aleo solar AG Gewerbegebiet Nord Krummer Weg 1 17291 Prenzlau Germania

## Recapito per contatti

aleo solar Italia S.r.l.  
Viale Trento e Trieste, 12/A  
31100 Treviso  
Italia  
T +39 0422 58 31 81  
info@aleo-solar.it  
[www.aleo-solar.it](http://www.aleo-solar.it)

Efficienza riferita all'intera superficie del modulo

Dati di base		
Lungh. x largh. x alt.	[mm <sup>3</sup> ]	1660 x 990 x 50
Peso	[kg]	21
Numero di celle		60
Dimensioni cella	[mm <sup>2</sup> ]	156 x 156
Materiale cella		Si-mono
Copertura frontale		Vetro solare (VST)
Copertura a tergo		Pellicola polimerica
Materiale cornice		Lega di Al
Lunghezza dei cavi	[mm]	1200 (+), 800 (-)
Connettori		MC3 class
Classe IP		IP65
Diodi di bypass		3

Per ricevere informazioni più dettagliate sulle nostre garanzie di prodotto e sulle prestazioni dei nostri moduli potete contattarci in ogni momento oppure visitare il nostro sito [www.aleo-solar.it](http://www.aleo-solar.it).

© aleo solar AG | 04/2010 | Salvo errori, omissioni ed aggiornamenti

## Il Vostro rivenditore autorizzato aleo