

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	η	[%]	14,6	14,9
Superficie specifica	A_p	[m ² /kW _p]	6,85	6,71

Valori elettrici in condizioni di prova standard (STC): 1000 W/m²; 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	η	[%]	13,3	13,5

Valori elettrici in condizioni nominali di esercizio delle celle: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; vento 1 m/s

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

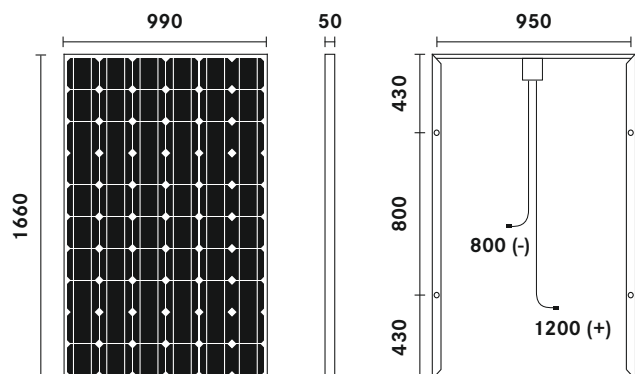
Altri dati elettrici		
Riduzione dell'efficienza STC da 1000 W/m ² a 200 W/m ²	[%]	< 6
Range di potenza (classificazione positiva)	[W]	-0/+4,99
Precisione di misura P_{MPP} a STC	[%]	-3/+3
Tolleranza di altri valori elettrici	[%]	-10/+10

Carichi		
Carico consentito	[Pa]	5400
Tensione massima di sistema	[V _{DC}]	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

Efficienza riferita all'intera superficie del modulo

Dati di base		
Lungh. x largh. x alt.	[mm ³]	1660 x 990 x 50
Peso	[kg]	21
Numero di celle		60
Dimensioni cella	[mm ²]	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.

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

Il Vostro rivenditore autorizzato aleo