

Classi di potenza
190 | 195 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
- Associazione tedesca dei consumatori Stiftung Warentest: miglior voto



aleo

aleo s_16

Dati elettrici (STC)			S16.190	S16.195
Potenza nominale	P_{MPP}	[W]	190	195
Tensione nominale	U_{MPP}	[V]	24,2	24,4
Corrente nominale	I_{MPP}	[A]	7,84	7,98
Tensione a vuoto	U_{OC}	[V]	30,6	30,8
Corrente di cortocircuito	I_{SC}	[A]	8,33	8,45
Efficienza	η	[%]	13,8	14,2
Superficie specifica	A_p	[m ² /kW _p]	7,25	7,07

Valori elettrici in condizioni di prova standard (STC): 1000 W/m²; 25°C; AM 1,5

Dati elettrici (NOCT)			S16.190	S16.195
Potenza	P_{MPP}	[W]	135	139
Tensione	U_{MPP}	[V]	21,5	21,7
Corrente	I_{MPP}	[A]	6,28	6,38
Tensione a vuoto	U_{OC}	[V]	28,0	28,2
Corrente di cortocircuito	I_{SC}	[A]	6,69	6,78
Efficienza	η	[%]	12,3	12,6

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

NOCT: 48°C (temperatura nominale di esercizio delle celle)

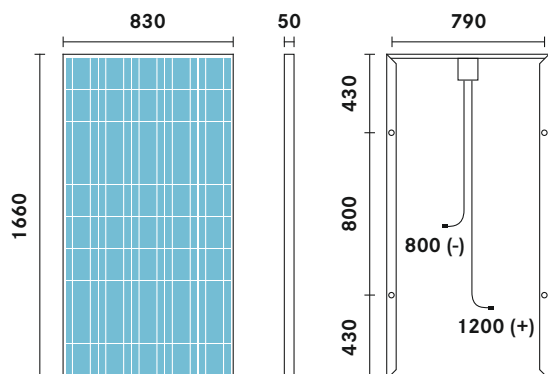
Altri dati elettrici		
Riduzione dell'efficienza STC da 1000 W/m ² a 200 W/m ²	[%]	< 6
Range di potenza (classificazione positiva)	[W]	-0/+4,99
Precisione di misura P_{MPP} a STC	[%]	-3/+3
Tolleranza di altri valori elettrici	[%]	-10/+10

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]	+0,04
2. Coefficiente di temperatura	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,34
3. Coefficiente di temperatura	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,46

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 830 x 50
Peso	[kg]	17
Numero di celle		50
Dimensioni cella	[mm ²]	156 x 156
Materiale cella		Si-poli
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