



Prestazioni elevate

Grazie alla combinazione unica di componenti, i moduli ad alta efficienza di aleo solar sono particolarmente potenti. Con l'alta efficienza, aleo S18 offre performance elevatissime a parità di superficie. Questo significa anche: maggior semplicità e minor materiale per l'installazione. L'aumento di efficienza e i rendimenti alti a lungo termine di aleo S18 garantiscono il funzionamento efficiente del vostro impianto fotovoltaico. La qualità dei moduli aleo viene costantemente verificata e confermata da enti indipendenti. I moduli aleo hanno una classificazione positiva in potenza. aleo fornisce una garanzia di 25 anni sulle prestazioni e di 10 anni sul prodotto.



High Efficiency

Uso efficiente della luce solare attraverso una combinazione unica di componenti del modulo



Rinomato e certificato a livello mondiale

VDE (IEC 61215 Ed. 2, IEC 61730-1 Ed. 1 e IEC 61730-2 Ed. 1), Clean Energy Council (moduli FV approvati)

I nostri moduli - Qualità garantita



Modulo fotovoltaico aleo S18

Dati elettrici (STC)			S18J245	S18J250	S18J255	S18J260	S18J265
Potenza nominale	P_{MPP}	[W]	245	250	255	260	265
Tensione nominale	U_{MPP}	[V]	30,2	30,3	30,4	30,5	30,7
Corrente nominale	I_{MPP}	[A]	8,11	8,24	8,38	8,51	8,64
Tensione a vuoto	U_{OC}	[V]	37,5	37,5	37,6	37,7	37,7
Corrente di cortocircuito	I_{SC}	[A]	8,63	8,76	8,88	9,01	9,14
Efficienza	η	[%]	14,9	15,2	15,5	15,8	16,1

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

Dati elettrici (NOCT)			S18J245	S18J250	S18J255	S18J260	S18J265
Potenza	P_{MPP}	[W]	179	183	187	190	194
Tensione	U_{MPP}	[V]	27,3	27,4	27,5	27,6	27,7
Corrente	I_{MPP}	[A]	6,56	6,67	6,78	6,89	7,00
Tensione a vuoto	U_{OC}	[V]	34,5	34,5	34,6	34,6	34,7
Corrente di cortocircuito	I_{SC}	[A]	7,02	7,12	7,22	7,33	7,43
Efficienza	η	[%]	13,6	13,9	14,2	14,5	14,7

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	[%] rel.	< 4
Range di potenza (classificazione positiva)	[W]	0/+4,99

Carichi		
Carico di pressione max.	[Pa]	5400
Carico da risucchio max.	[Pa]	5400
Tensione massima di sistema	[V _{DC}]	1000
Intensità massima di corrente inversa	I_R [A]	15

Carico meccanico ai sensi di IEC/EN 61215

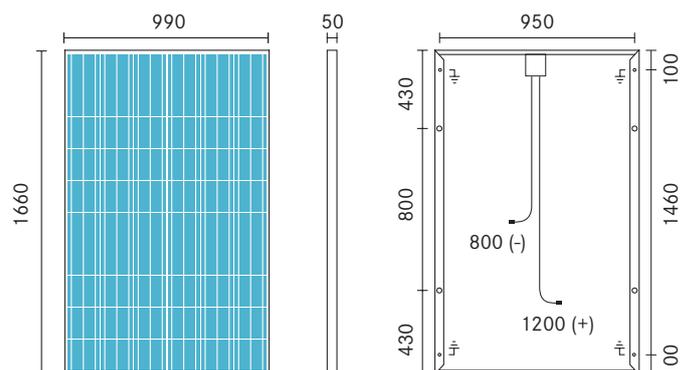
Coefficienti di temperatura			
Coefficiente di temperatura I_{SC}	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,04
Coefficiente di temperatura U_{OC}	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,31
Coefficiente di temperatura P_{MPP}	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,43

Precisione di misura P_{MPP} a STC -3/+3% | Tolleranza sugli altri valori elettrici -10/+10% | Efficienza riferita all'intera superficie del modulo

Dati di base modulo		
Lungh. x largh. x alt.	[mm ³]	1660 x 990 x 50
Peso	[kg]	20
Numero di celle		60
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

Dati junction box		
Lungh. x largh. x alt.	[mm ³]	148 x 123 x 28
Classe IP		IP65
Lunghezza dei cavi	[mm]	1200 (+), 800 (-)
Connettori		PV-JM601
Diodi di bypass		3

Dimensioni [mm]



Il vostro rivenditore autorizzato aleo