



Ottime prestazioni

È possibile ottenere moduli solari di qualità ancora migliori? con aleo, sì! La seconda generazione del modulo aleo S_19, caratterizzato da solidità, alto rendimento e altissima qualità, presenta una nuova cornice e collegamenti elettrici ottimizzati per una maggiore stabilità e un montaggio facilitato. Nebbia salina, ambienti ricchi di ammoniaca, elevati carichi da neve o da vento: anche in condizioni estreme il modulo aleo S_19 gen2 garantisce rendimenti elevati a lungo termine. I moduli aleo hanno una classificazione positiva in potenza. aleo fornisce una garanzia di 25 anni sulle prestazioni e di 10 anni sul prodotto.



Tutto da un unico fornitore

Consulenza, pianificazione dell'intero sistema, consegna, finanziamento, assicurazione, formazione, smaltimento (PV CYCLE)



Gestione della qualità completa

Produzione conforme alle norme internazionali relative a qualità e ambiente, come, ad esempio, ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 nonché soggetta a severi controlli interni



Solido e facile da installare

Cornice ancora più solida, omologata per carichi di pressione e da risucchio di 5.400 Pascal, montaggio ancor più flessibile grazie ai fori allungati e ai cavi di collegamento più lunghi



Rinomato e certificato a livello mondiale

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

I nostri moduli - Qualità garantita



Modulo fotovoltaico aleo S_19 gen2

Dati elettrici (STC)			S19G240	S19G245	S19G250	S19G255
Potenza nominale	P_{MPP}	[W]	240	245	250	255
Tensione nominale		[V]	29,8	30,1	30,4	30,7
Corrente nominale	I_{MPP}	[A]	8,06	8,13	8,22	8,31
Tensione a vuoto	U_{OC}	[V]	37,2	37,4	37,6	37,8
Corrente di cortocircuito	I_{SC}	[A]	8,56	8,64	8,75	8,88
Efficienza	η	[%]	14,6	14,9	15,2	15,5

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

Dati elettrici (NOCT)			S19G240	S19G245	S19G250	S19G255
Potenza	P_{MPP}	[W]	175	178	182	186
Tensione	U_{MPP}	[V]	26,9	27,3	27,6	27,8
Corrente	I_{MPP}	[A]	6,48	6,53	6,60	6,68
Tensione a vuoto	U_{OC}	[V]	34,1	34,3	34,5	34,7
Corrente di cortocircuito	I_{SC}	[A]	6,92	6,98	7,06	7,17
Efficienza	η	[%]	13,3	13,6	13,8	14,1

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	[%] 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

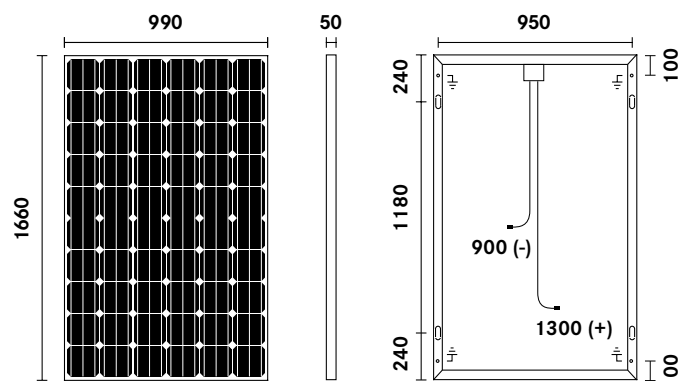
Coefficienti di temperatura			
1° coefficiente di temperatura	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,04
2° coefficiente di temperatura	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,31
3° coefficiente di temperatura	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,44

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]	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

Dati junction box		
Lungh. x largh. x alt.	[mm ³]	141 x 101 x 28
Classe IP		IP65
Lunghezza dei cavi	[mm]	1300 (+), 900 (-)
Connettori		Classe MC4
Diodi di bypass		3

Dimensioni [mm]



Il vostro rivenditore autorizzato aleo