



aleo

Più potenza.
Infinite possibilità.



S19 HE

300 W **Supercharged**



QUALITÀ CERTIFICATA



25 anni di
garanzia prodotto
opzione premium

+9,99Wp
positive sorting

98% di potenza
nominale garantita
per i primi due anni



PID FREE
testato contro il PID con eccellenti
risultati nelle condizioni più dure



**CON OPZIONE SUPERCHARGED
(SORTING POSITIVO +6/9,99 W)**



**12 ANNI DI GARANZIA DEL PRODOTTO
AGGIORNABILE A 25 ANNI COME
OPZIONE PREMIUM**



ALTA AFFIDABILITÀ
grazie a severi controlli con
elettroluminescenza
ad alta risoluzione e misurazione
a infrarossi



**GARANZIA LINEARE SULLA POTENZA
DI 25 ANNI**



REALIZZATO CON PASSIONE



Made in Germany

aleo solar Modulo S19 HE Supercharged

DATI ELETTRICI (STC)		S19L300
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	300
Tensione nominale	U_{MPP} [V]	31,2
Corrente nominale	I_{MPP} [A]	9,63
Tensione a vuoto	U_{OC} [V]	39,4
Corrente di cortocircuito	I_{SC} [A]	9,97
Efficienza	η [%]	18,3

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

DATI ELETTRICI (NOCT)		S19L300
Potenza	P_{MPP} [W]	220
Tensione	U_{MPP} [V]	28,5
Corrente	I_{MPP} [A]	7,72
Tensione a vuoto	U_{OC} [V]	36,3
Corrente di cortocircuito	I_{SC} [A]	8,07
Efficienza	η [%]	16,7

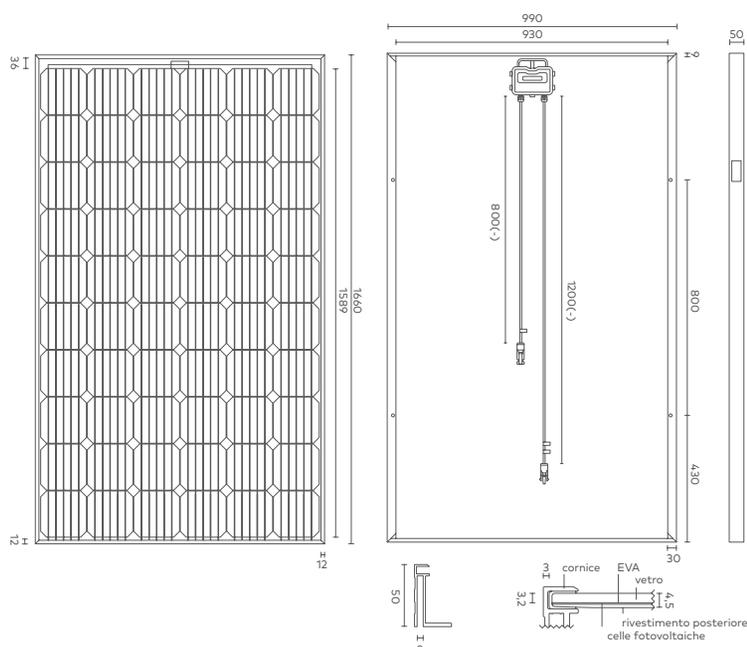
Valori elettrici in condizioni nominali di esercizio delle celle: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; vento 1 m/s
NOCT: 48°C (temperatura nominale di esercizio delle celle)

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA			
Coefficiente di temperatura I_{SC}	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,05
Coefficiente di temperatura U_{OC}	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,29
Coefficiente di temperatura P_{MPP}	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,40

DATI JUNCTION BOX		
Lungh. x largh. x alt.	[mm]	148 x 123 x 27
Classe IP		IP67
Lunghezza dei cavi	[mm]	1200 (+), 800 (-)
Connettori		MC4
Diodi di bypass		3

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

DIMENSIONI [MM]



DATI DI BASE MODULO		
Lungh. x largh. x alt.	[mm]	1660 x 990 x 50
Peso	[kg]	20
Numero di celle		60
Dimensioni cella	[mm]	156,75 x 156,75
Materiale cella		Si-mono
Numero di bus bars		3 / 5
Vetro frontale		Vetro solare (VST)
Rivestimento posteriore		Pellicola polimerica, bianco
Materiale cornice		Lega di Al, color argento

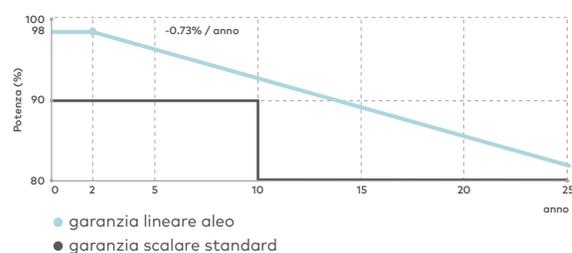
CERTIFICAZIONI E GARANZIE	
Garanzia sul prodotto	12 anni, opzionale 25 anni
Garanzia sulla potenza	25 anni - Lineare
Resistenza al fuoco	Classe C
Classe di protezione	II
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> § IEC 61215, IEC 61730-1/-2 § IEC 62716 - Certificato di resistenza all'ammoniaca § IEC 61701 - Resistenza alla nebbia salina § IEC 62804 - Resistenza a PID § MCS 010; MCS 005

CARICHI		
Carico di pressione max.	[Pa]	5400*
Carico di trazione max.	[Pa]	5400*
Tensione massima di sistema	[V _{DC}]	1000
Intensità massima di corrente inversa	I_r [A]	20

Carico meccanico ai sensi di IEC/EN 61215
* si faccia riferimento alle istruzioni di montaggio descritte nel nostro apposito manuale di installazione

ALTRI DATI ELETTRICI		
Riduzione dell'efficienza STC da 1000 W/m ² a 200 W/m ²	[%] rel.	< 2
Range di potenza (classificazione positiva)	[W]	0/+9,99

GARANZIA DI POTENZA



IL VOSTRO RIVENDITORE AUTORIZZATO ALEO

E' obbligatorio attenersi alle nostre istruzioni di installazione | Ulteriori informazioni sul corretto uso dei nostri pannelli si trovano nel manuale d'installazione aleo o possono venire richieste al nostro servizio tecnico | Le condizioni di garanzia sono disponibili online | Salvo errori, omissioni e aggiornamenti |

IT |01/2018 | S19 300 W Supercharged

© aleo solar GmbH | Gewerbegebiet Nord | Marius-Eriksen-Straße 1 | 17291 Prenzlau | Germania