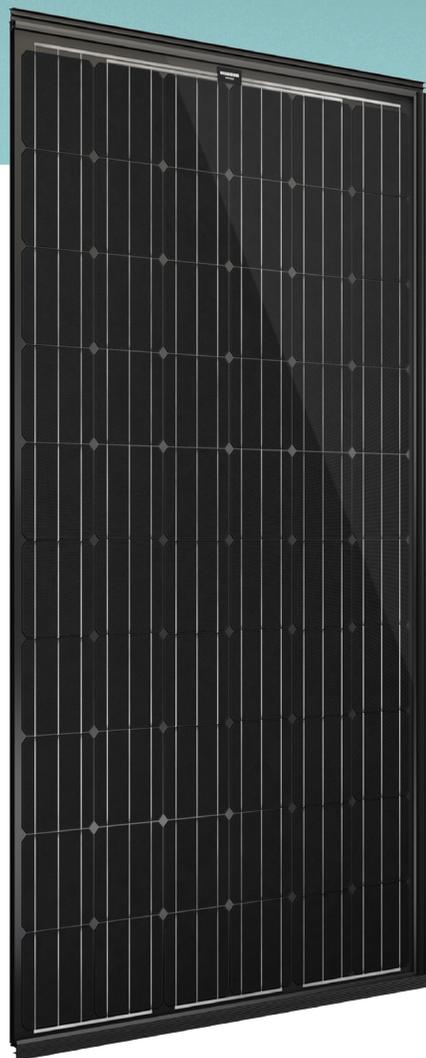


aleo

Trasforma il tuo tetto in un'elegante fonte di energia



S79 sol

290-300 W

QUALITÀ CERTIFICATA



All black
per soluzioni BIPV

98% di potenza
nominale garantita
per i primi due anni

Pacchetto
completo:
moduli + accessori



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



REALIZZATO CON PASSIONE



**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**



Made in Germany

aleo solar Modulo S79 sol

DATI ELETTRICI (STC)		S79 SOL_290	S79 SOL_295	S79 SOL_300
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	290	295	300
Tensione nominale	U_{MPP} [V]	31,3	31,3	31,2
Corrente nominale	I_{MPP} [A]	9,25	9,42	9,63
Tensione a vuoto	U_{OC} [V]	39,3	39,3	39,4
Corrente di cortocircuito	I_{SC} [A]	9,80	9,87	9,97
Efficienza	η [%]	16,8	17,0	17,3

Valori elettrici in condizioni di prova standard (STC): 1000 W/m²; 25°C; AM 1.5

DATI ELETTRICI (NOCT)		S79 SOL_290	S79 SOL_295	S79 SOL_300
Potenza	P_{MPP} [W]	211	215	219
Tensione	U_{MPP} [V]	28,3	28,4	28,5
Corrente	I_{MPP} [A]	7,45	7,59	7,72
Tensione a vuoto	U_{OC} [V]	36,0	36,2	36,3
Corrente di cortocircuito	I_{SC} [A]	7,93	7,99	8,07
Efficienza	η [%]	15,2	15,5	15,8

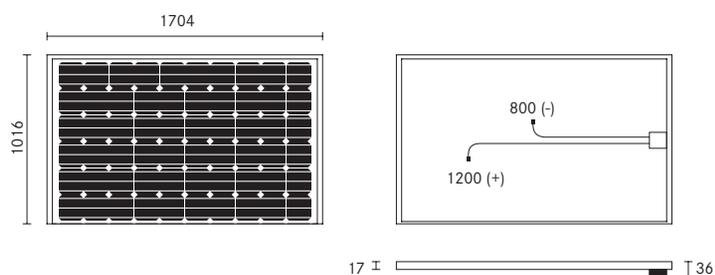
Valori elettrici in condizioni nominali di esercizio delle celle: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; vento 1 m/s
NOCT: 49°C (temperatura nominale di esercizio delle celle)

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]	1704 x 1016 x 36
Peso	[kg]	19
Numero di celle		60
Dimensioni cella	[mm]	156,75 x 156,75
Materiale cella		Si-mono
Numero di bus bars		3 / 4 / 5
Vetro frontale		Vetro solare (VST)
Rivestimento posteriore		Pellicola polimerica, nero
Materiale cornice		Lega di Al, nero

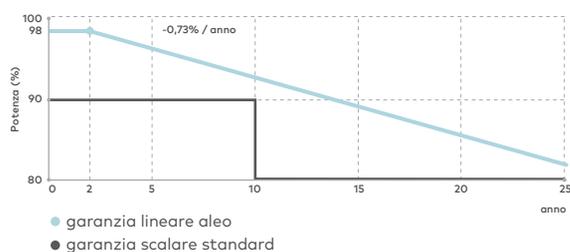
CERTIFICAZIONI E GARANZIE	
Garanzia sul prodotto	12 anni, opzionale 25 anni
Garanzia sulla potenza	25 anni - Lineare
Resistenza al fuoco	Classe C
Classe di protezione	II
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> § IEC 61215, IEC 61730-1/-2 § IEC 62716 - Certificato di resistenza all'ammoniaca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

CARICHI	
Carico di pressione max.	[Pa] 2400*
Carico di trazione max.	[Pa] 2400*
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/+4,99

GARANZIA DI POTENZA



IL VOSTRO RIVENDITORE AUTORIZZATO ALEO