

aleo

Il tuo lasciapassare per l'energia solare di qualità



P18
250 - 260 W



QUALITÀ CERTIFICATA

60
celle

35 mm
cornice

15 anni
di esperienza nei moduli policristallini



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



REALIZZATO CON PASSIONE



GARANZIA LINEARE SULLA POTENZA DI 25 ANNI



ALTA AFFIDABILITÀ
Tutti i moduli sono testati con elettroluminescenza ad alta risoluzione e misurazioni agli infrarossi.
Viene testato il 100% dei diodi.



GARANZIA PRODOTTO DI 12 ANNI



Made in Germany

aleo solar Modulo P18

DATI ELETTRICI (STC)		P18_250	P18_255	P18_260
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	250	255	260
Tensione nominale	U_{MPP} [V]	30,3	30,4	30,5
Corrente nominale	I_{MPP} [A]	8,24	8,38	8,51
Tensione a vuoto	U_{OC} [V]	37,5	37,6	37,7
Corrente di cortocircuito	I_{SC} [A]	8,76	8,88	9,01
Efficienza	η [%]	15,2	15,5	15,8

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

DATI ELETTRICI (NOCT)		P18_250	P18_255	P18_260
Potenza	P_{MPP} [W]	183	187	190
Tensione	U_{MPP} [V]	27,4	27,5	27,6
Corrente	I_{MPP} [A]	6,67	6,78	6,89
Tensione a vuoto	U_{OC} [V]	34,5	34,6	34,6
Corrente di cortocircuito	I_{SC} [A]	7,12	7,22	7,33
Efficienza	η [%]	13,9	14,2	14,5

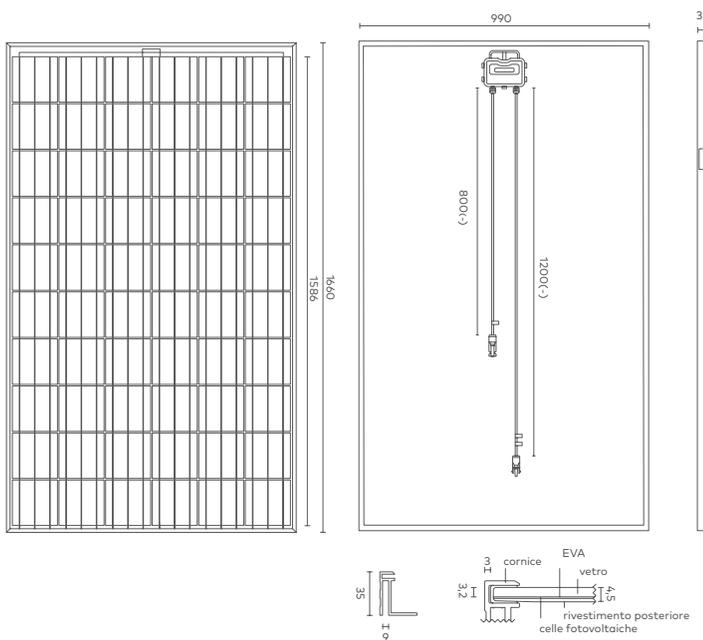
Valori elettrici in condizioni nominali di esercizio delle celle: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; vento 1 m/s
NOCT: 47°C (temperatura nominale di esercizio delle celle)

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA			
Coefficiente di temperatura I_{SC}	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,05
Coefficiente di temperatura U_{OC}	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,31
Coefficiente di temperatura P_{MPP}	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,42

DATI JUNCTION BOX	
Lungh. x largh. x alt.	[mm] 148 x 123 x 27
Classe IP	IP67
Lunghezza dei cavi	[mm] 1200 (+), 800 (-)
Connettori	PV-JM601
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 35
Peso	[kg]	19
Numero di celle		60
Dimensioni cella	[mm]	156 x 156
Materiale cella		Si-poli
Vetro frontale		Vetro solare (VST)
Rivestimento posteriore		Pellicola polimerica, bianco
Materiale cornice		Lega di Al, color argento

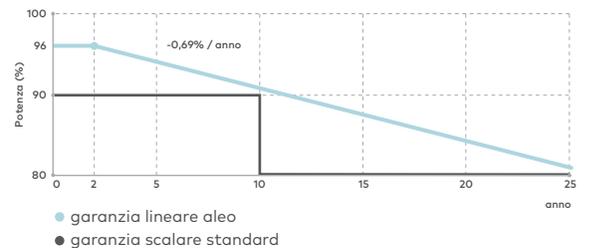
CERTIFICAZIONI E GARANZIE	
Garanzia sul prodotto	12 anni
Garanzia sulla potenza	25 anni - Lineare
Resistenza al fuoco	Classe C
Classe di protezione	II
Certificazioni	§ IEC 61215, IEC 61730-1/-2 § IEC 62716 - Certificato di resistenza all'ammoniaca § IEC 61701 - Resistenza alla nebbia salina § IEC 62804 - Resistenza a PID § MCS 010; MCS 005

CARICHI		
Carico di pressione max.	[Pa]	5400*
Carico di trazione max.	[Pa]	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.	< 1
Range di potenza (classificazione positiva)	[W]	0/+4,99

GARANZIA DI POTENZA



IL VOSTRO RIVENDITORE AUTORIZZATO ALEO