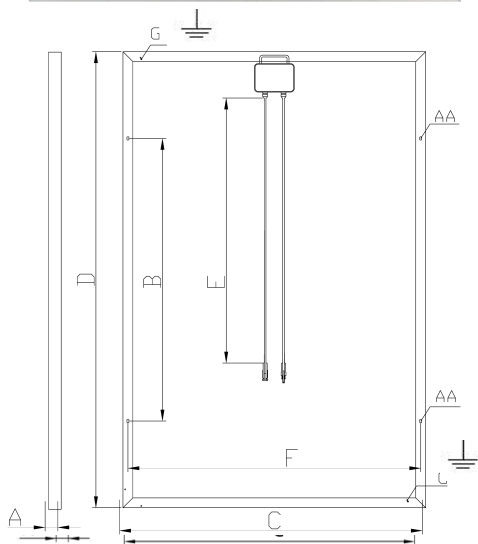
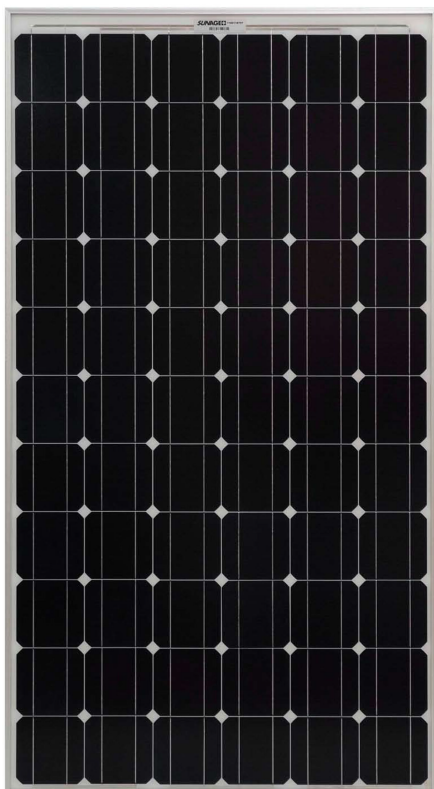


Lo scopo di questo generatore fotovoltaico, ideato e ottimizzato per l'utilizzo grid connect, è quello di massimizzare la potenza e l'efficienza, così come la produzione di energia durante il lungo periodo. Sessantasei celle monocristalline 156 x 156 mm con un rendimento medio superiore al 17,50% genera una potenza media di 275 Wp, con alcune unità che raggiungono anche 280 Wp, tutti i ben noti "Plus" tecnologici di SUNAGE sono stati inseriti anche in questa nuova famiglia di moduli.



Caratteristiche generali

Produttore	Sunage S.A.
Stabilimento di produzione	Svizzera
Tipo celle	Si-monocristallino
Dimensioni	Pseudosquare 156x156mm
N° celle	66
Tipo di vetro e spessore	Vetro solare testurizzato spessore 4 mm
Junction box	In materiale termoconduttore IP 67 Safety Class II
N° diodi di by-pass	3 di tipo Schottky
Connessioni	2 cavi da 1 mt con connettori rapidi MC 4
Cornice	Alluminio anodizzato

Garanzie

Difetti di fabbricazione	10 anni
Rendimento	Decadimento lineare $\leq 0,8\%$ / anno fino a 25 anni

Certificazioni

IEC 61215 Ed.2.0 - EN 61730-1 - EN 61730-2

Caratteristiche fisiche

Altezza (mm)	1.816
Larghezza (mm)	993
Spessore (mm)	45
Peso (Kg)	24
Carico neve (Pa)	5.400
Carico vento	130 Km/h
Grandine	$\varnothing 25$ mm; V= 23 m/sec
A (mm)	45
B (mm)	1.000
C (mm)	993
D (mm)	1.816
E (mm)	1.000
F (mm)	958
G (mm)	foro per messa a terra $\varnothing 4$
Particolare AA (mm)	foro di fissaggio $\varnothing 7 \times 12$
Tolleranza misure +/- 2 mm	

Per una corretta e sicura installazione consultare il manuale "sicurezza e installazione" Sunage

**Le specifiche elettriche sono misurate in condizioni Standard STC (1000 W/mq, 1.5 Air Mass Spectrum, temperatura delle celle 25°C); il modulo di riferimento utilizzato per tarare il Sun Simulator è stato calibrato dall'Università SUPSI di Lugano e la taratura è controllata giornalmente. La precisione delle misure dichiarate è funzione della tolleranza di calibrazione del modulo di riferimento e della tolleranza garantita dal simulatore ENDEAS Quick Sun 700A.

Caratteristiche elettriche**

Modulo	Potenza nominale (Wp)	Tolleranza (Wp)	Vmp (V)	Imp (A)	Voc (V)	Isc (A)	*Coeff. Temp. Corrente α (%/°C)	*Coeff. Temp. Tensione β (%/°C)	*Coeff. Temp. Potenza γ (%/°C)
SAM 66/6 260	260	+4,9/-0	31,13	8,35	40,37	8,76	0,05	-0,33	-0,42
SAM 66/6 265	265	+4,9/-0	31,29	8,47	40,51	8,78	0,05	-0,33	-0,42
SAM 66/6 270	270	+4,9/-0	31,77	8,50	40,88	8,79	0,05	-0,33	-0,42
SAM 66/6 275	275	+4,9/-0	32,20	8,54	41,42	8,80	0,05	-0,33	-0,42

NOCT: 45°C

Massima tensione di sistema: 1000 V

Temperature di esercizio: -40 °C + 85°C

*I coefficienti si riferiscono alla Isc, Voc e Pn