



Caratteristiche generali

Produttore	Sunage S.A.
Stabilimento di produzione	Sunage s.r.l.
Tipo celle	Si-monocristallino
Dimensioni	Pseudosquare 156x156mm 3 busbars
N° celle	60
Tipo di vetro e spessore	Vetro solare testurizzato spessore 2+2 mm
Junction box	Alluminio IP 67 Safety Class II
N° diodi di by-pass	3 di tipo Schottky
Conessioni	2 cavi da 1 mt con connettori rapidi MC4 compatibili

Garanzie

Difetti di fabbricazione	12 anni
Rendimento	Decadimento lineare $\leq 0,6\%$ /anno fino a 25 anni, decadimento Iniziale $\leq 2\%$

Certificazioni

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

Caratteristiche fisiche

Altezza (mm)	1.650
Larghezza (mm)	985
Spessore (mm)	5
Peso (Kg)	19.8
Carico neve (Pa)	5.400
Carico vento (Km/h)	130
Grandine	Classe G3; Ø 25 mm; 82 Km/h
A (mm)	5
B (mm)	34
C (mm)	985
D (mm)	1.650
E (mm)	1.000
F (mm)	15
Tolleranza misure +/- 2%	

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 nostro 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 del nostro Sun Simulator.

Caratteristiche elettriche ***

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)	R shunt (Ohm)	R series (Ohm)
SAM 60/6 LAM GG 275	+4.9/-0	32.04	8.59	39.6	9.14	0.048	-0.29	-0.42	200	0.34
SAM 60/6 LAM GG 280**	+4.9/-0	32.30	8.68	40.12	9.17	0.048	-0.29	-0.42	210	0.33
SAM 60/6 LAM GG 285**	+4.9/-0	32.53	8.76	40.65	9.20	0.048	-0.29	-0.42	220	0.33

** disponibile solo nella versione con fondo bianco

Intensità di corrente inversa: Ir 15A

NOCT: 45°C

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

Massima tensione di sistema: 1000 V

* I coefficienti si riferiscono alla Isc, Voc e Pn