



## Caratteristiche generali

Produttore	Sunage S.A.
Tipo celle	Si-policristallino
Dimensioni	Pseudosquare 156x156mm 3 busbars
N° celle	60
Tipo di vetro e spessore	Vetro solare testurizzato spessore 3.2 mm
Junction box	Protezione IP 67 Safely Class II
N° diodi di by-pass	3 di tipo Schottky
Connessioni	2 cavi con connettori rapidi MC4 compatibili
Cornice	Alluminio anodizzato

## 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 – Certificazione **CE**

## Caratteristiche fisiche

Altezza (mm)	1.650
Larghezza (mm)	992
Spessore (mm)	40
Peso (Kg)	19
Carico neve (Pa)	5.400
Carico vento (Km/h)	130 (2400 PA)
Grandine	Classe G3; $\varnothing$ 25 mm; V= 23m/sec
A (mm)	40
B (mm)	992
C (mm)	1.650
D (mm)	1.000
E (mm)	825
E (mm)	Foro per messa a terra $\varnothing$ 4.0

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, temperature 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 Pn (Wp)	Tolleranza (Wp)	Vmp (V)	Imp (A)	Voc (V)	Isc (A)	Effic. modulo (%)	*Coeff. Temp. Corrente $\alpha$ (%/°C)	*Coeff. Temp. Tensione $\beta$ (%/°C)	*Coeff. Temp. Potenza $\gamma$ (%/°C)
SAP PLY 60/6 250 Wp	+4.9/-0	30.20	8.29	37.30	8.84	15.27	0.04	-0.29	-0.39
SAP PLY 60/6 255 Wp	+4.9/-0	30.30	8.42	37.40	8.98	15.57	0.04	-0.29	-0.39
SAP PLY 60/6 260 Wp	+4.9/-0	30.40	8.57	37.50	9.12	15.88	0.04	-0.29	-0.39
SAP PLY 60/6 265 Wp	+4.9/-0	30.54	8.68	38.65	9.23	16.19	0.04	-0.29	-0.39

NOCT: 45°C +/-2°C	Temperature di esercizio: - 40 °C + 85°C
Massima tensione di sistema: 1000 V	I coefficienti si riferiscono alla Isc, Voc e Pn
Massima corrente fusibile 15 A	