



### Caratteristiche generali

Produttore	Sunage S.A.
Stabilimento di produzione	Sunage S.r.l
Tipo celle	Si-policristallino
Dimensioni	Square 156x156mm 3-4 busbars
N° celle	60
Tipo di vetro e spessore	Vetro solare testurizzato spessore 3.2 mm
Junction box	Tigo TS4-D IP 67 (su richiesta TS4-M/S/O/L)
N° diodi di by-pass	3 di tipo Schottky
Conessioni	2 cavi con connettori rapidi MC4 compatibili
Cornice	Alluminio anodizzato nero

### Garanzie

Difetti di fabbricazione	12 anni
Rendimento	Decadimento lineare $\leq 0,6\%$ /anno fino a 30 anni, decadimento Iniziale $\leq 2\%$

### Certificazioni

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

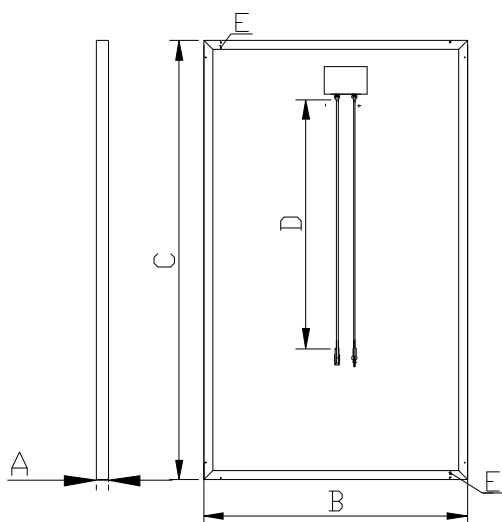
### Caratteristiche fisiche

Altezza (mm)	1.650
Larghezza (mm)	990
Spessore (mm)	40
Peso (Kg)	19.50
Carico neve (Pa)	5.400
Carico Max. testato (Pa)	8.000
Carico vento (Km/h)	130
Grandine	Classe G4; $\varnothing$ 40 mm; 29.2 gr; 99 Km/h
A (mm)	40
B (mm)	990
C (mm)	1.650
D (mm)	1.000
E (mm)	Foro per messa a terra $\varnothing$ 4

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)	*Coeff. Temp. Corrente $\alpha$ (%/°C)	*Coeff. Temp. Tensione $\beta$ (%/°C)	*Coeff. Temp. Potenza $\gamma$ (%/°C)
<b>TS4-D TS4-M TS4-S TS4-O</b>								
SAPoly 60/6 260 Wp **	+4.9/-0	30.33	8.58	38.18	9.19	0.06	-0.30	-0.39
SAPoly 60/6 270 Wp **	+4.9/-0	31.00	8.72	38.30	9.43	0.06	-0.30	-0.39
<b>TS4-L</b>								
SAPoly 60/6 260 Wp**	+4.9/-0	30.33	8.58	32.15	9.19	0.06	-0.30	-0.39
SAPoly 60/6 270 Wp **	+4.9/-0	31.00	8.72	32.15	9.43	0.06	-0.30	-0.39

** 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