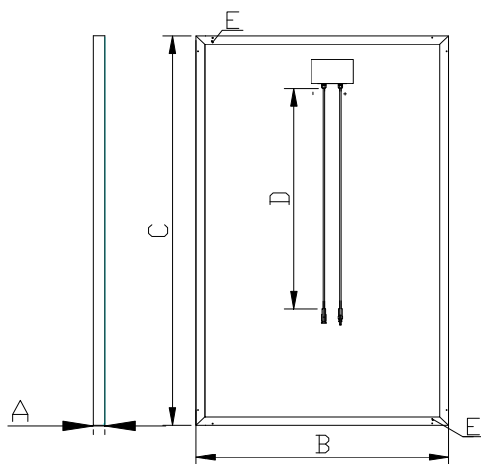
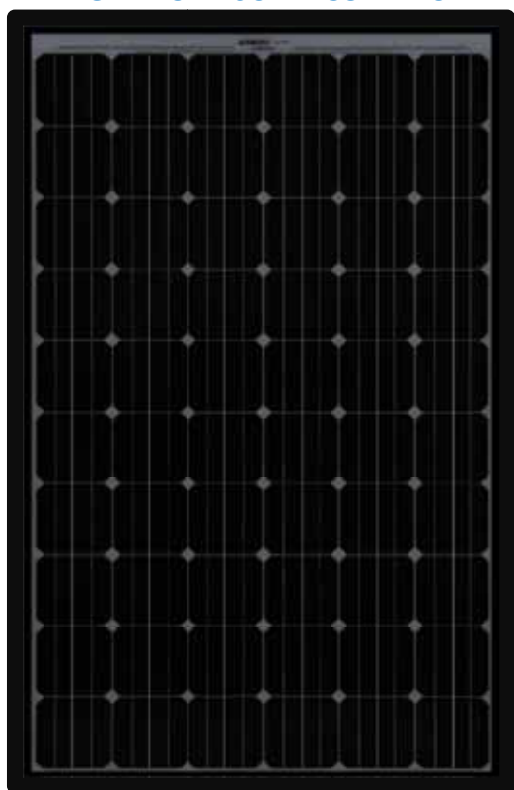


INTEGRAZIONE SULLA COPERTURA



Caratteristiche generali

Produttore	Sunage S.A.
Stabilimento di produzione	Sunage s.r.l.
Tipo celle	Si-monocristallino
Dimensioni	Pseudosquare 156x156mm
N° celle	60
Tipo di vetro e spessore	Vetro solare testurizzato , spessore 3.2 mm
Junction box	TS4-D IP67 - Su richiesta disponibile con: Ottimizzatori Tigo TS4-S/O oppure Solaredge P400J
N° diodi di by-pass	3 di tipo Schottky
Connessioni	2 cavi da 1 mt con connettori rapidi MC4 compatibili.
Cornice	Alluminio anodizzato nero

Garanzie

Difetti di fabbricazione	12 anni
Rendimento	Decadimento lineare dal 2° anno: ≤0,6%/anno fino a 30 anni, decadimento Iniziale: ≤ 2%

Certificazioni

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

Caratteristiche fisiche

Peso (Kg)	25,5
Carico neve (Pa)	5.400
Carico Max. testato (Pa)	10.000
Carico vento (Km/h)	130
Grandine	Classe G4; Ø 40 mm; 29.2 gr; 99 Km/h
A (mm)	58
B (mm)	1.052
C (mm)	1.712
D (mm)	1.000
E (mm)	Foro per messa a terra Ø 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 (Wp)	Toller. (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)
Versione Base non ottimizzata TS4-D e Versione con Ottimizzatore Tigo TS4-S, TS4-O										
SAM 60/6 280W	+4.9/-0	31.40	8.94	39.46	9.17	0.048	-0.29	-0.42	210	0.33
SAM 60/6 290W	+4.9/-0	32.24	9.00	39.74	9.49	0.049	-0.29	-0.42	215	0.33
SAM 60/6 300W	+4.9/-0	32.45	9.25	40.01	9.97	0.049	-0.29	-0.41	220	0.32
Versione con Ottimizzatore solar edge P400J										
SAM 60/6 280W	+4.9/-0	31.40	8.94	33.80	9.17	0.048	-0.29	-0.42	210	0.33
SAM 60/6 290W	+4.9/-0	32.24	9.00	33.80	9.49	0.049	-0.29	-0.42	215	0.33
SAM 60/6 300W	+4.9/-0	32.45	9.25	33.80	9.97	0.049	-0.29	-0.41	220	0.32

NOCT: 45±2°C - Corrente inversa Ir<15A

Massima tensione di sistema: 1000 V

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

* I coefficienti si riferiscono alla Isc, Voc e Pn