



Caratteristiche generali

Produttore	Sunage S.A.
Stabilimento di produzione	Svizzera
Tipo celle	Si-monocristallino
Dimensioni	Pseudosquare 125x125mm Ø165mm
N° celle	96
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	4 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)	1.614
Larghezza (mm)	1.070
Spessore (mm)	45
Peso (Kg)	24
Carico neve (Pa)	5.400
Carico vento	130 Km/h
Grandine	Ø 25 mm; V= 23 m/sec
A (mm)	45
B (mm)	1.000
C (mm)	1.070
D (mm)	1.614
E (mm)	1.000
F (mm)	1.035
G (mm)	foro per messa a terra Ø 4
Particolare AA (mm)	foro di fissaggio Ø 7x12
Tolleranza misure +/- 2 mm	

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

*** valori elettrici dei moduli vengono misurati in condizioni STC (Standard Test Conditions) Irradiazione 1000 W/m², Air Mass 1.5, Temperatura celle 25°C; il modulo di riferimento usato per tarare il nostro Sun Simulator è stato calibrato dall'Università SUPSI di Lugano ed il settaggio è controllato giornalmente, la precisione delle misure eseguite è funzione della tolleranza di calibrazione del modulo di riferimento e delle caratteristiche tecniche del 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 96/5 265-MK2	265	+4,9/-0	48,98	5,41	61,71	5,67	0,05	-0,33	-0,42
SAM 96/5 260-MK2	260	+4,9/-0	48,42	5,37	60,00	5,64	0,05	-0,33	-0,42
SAM 96/5 255-MK2	255	+4,9/-0	48,22	5,29	59,95	5,59	0,05	-0,33	-0,42
SAM 96/5 250-MK2	250	+4,9/-0	47,62	5,25	59,20	5,47	0,05	-0,33	-0,42
SAM 96/5 245-MK2	245	+4,9/-0	47,40	5,17	59,10	5,41	0,05	-0,33	-0,42
SAM 96/5 240-MK2**	240	+4,9/-0	47,30	5,08	59,02	5,35	0,05	-0,33	-0,42

NOCT: 45°C

Massima tensione di sistema: 1000 V

** Su ordinazione

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

*I coefficienti si riferiscono alla Isc, Voc e Pn