



### Caractéristiques générales

Producteur	Sunage S.A.
Usine de production	Suisse
Type de cellules	Monocristallines
Dimensions	Pseudosquare 125x125mm Ø165mm
Nombre de cellules	96
Type de verre et épaisseur	Verre solaire texturé 4 mm
Boîte de jonction	En aluminium IP 67 classe d'isolation II avec câble 4mm <sup>2</sup> et connecteurs compatibles MC4
Nombre de diodes by-pass	4 Schottky
Cadre	en aluminium profilé

### Garanties

Produit	10 ans
Rendement	Dégradation linéaire ≤ 0,8%/an pendant 25 ans

### Certifications

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

### Caractéristiques physiques

Hauteur (mm)	1.614
Largeur (mm)	1.070
Epaisseur (mm)	45
Poids (kg)	24
Max chargement de neige	5.400 Pa
Max vitesse de vent	130 Km/h
Grêle	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)	Trou pour la mise à la terre Ø 4
AA (mm)	Trous de montage Ø 7 x 12
Tolérance dimensionnelle ± 2 %	

Au fin d'une correcte et sûre installation, consultez le Manuel d'Installation Sunage

\*\*Suivant conditions de test standardisé (STC): ensoleillement de 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, température des cellules 25°C

### Caractéristiques électriques\*\*

Module	Puissance nominale (Wp)	Tolérance (Wp)	Vmp (V)	Imp (A)	Voc (V)	Isc (A)	*Coeff. Temp. Courant α (%/°C)	*Coeff. Temp. Tension β (%/°C)	*Coeff. Temp. Puissance γ (%/°C)
SAM96/5MK2 270Wp	270	+4,9/-0	49,36	5,47	61,21	5,58	0,05	-0,33	-0,42
SAM96/5MK2 275Wp	275	+4,9/-0	49,61	5,56	61,67	5,69	0,05	-0,33	-0,42
SAM96/5MK2 280Wp	280	+4,9/-0	49,80	5,62	61,80	5,73	0,05	-0,33	-0,42

NOCT: 45°C

Tension maximale: 1000 V

Températures d'utilisation: - 40 °C + 85°C

\* Les coefficients se réfèrent à Isc, Voc e Pn