



### Caractéristiques générales

Producteur	Sunage S.A.
Usine de production	Suisse
Type de cellules	Monocristallines
Dimensions	Pseudosquare 156x156mm 3 busbars
Nombre de cellules	60
Type de verre et épaisseur	Verre solaire texturé 4 mm
Boîte de jonction	En aluminium IP 67 classe d'isolation II avec câbles 4mm <sup>2</sup> et connecteurs compatibles MC4
Nombre de diodes by-pass	3 Schottky
Cadre	Aluminium profilé

### Garanties

Produit	12 ans
Rendement	Dégradation linéaire ≤ 0,6%/an pendant 25 ans, dégradation initiale ≤ 2%

### Certifications

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

### Caractéristiques physiques

Hauteur (mm)	1.658
Largeur (mm)	993
Epaisseur (mm)	35
Poids (kg)	21.3
Max chargement de neige	5.400 Pa
Max vitesse de vent	130 Km/h
Grêle	Classe G5; Ø 50 mm; 59.9 gr; 30.8 m/sec
A (mm)	35
B (mm)	1.000
C (mm)	993
D (mm)	1.658
E (mm)	1.000
F (mm)	958
G (mm)	Trou pour la mise à la terre Ø 4
AA (mm)	Trous de montage Ø 6 x 12

Tolérance dimensionnelle ± 2 %

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

\*\*Les spécifications électriques sont mesurées selon les conditions Standard STC (1000 W/mq, 1.5 Air Mass Spectrum, température des cellules 25°C); le module de référence utilisé pour étalonner notre Sun Simulator a été calibré par l'Université SUPSI de Lugano et l'étalonnage est vérifié tous les jours. La précision des mesures déclarées est en fonction de la tolérance des mesures du module de référence et de la tolérance garantie par notre simulateur.

### Caractéristiques électriques\*\*

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)	R shunt (Ohm)	R series (Ohm)
SAM 60/6 265	+4.9/-0	31.59	8.39	38.96	9.08	0.048	-0.29	-0.427	180	0.34
SAM 60/6 270	+4.9/-0	31.81	8.49	39.35	9.11	0.048	-0.29	-0.427	190	0.34
SAM 60/6 275	+4.9/-0	32.04	8.59	39.74	9.14	0.048	-0.29	-0.427	200	0.34
SAM 60/6 280 ***	+4.9/-0	32.30	8.68	40.12	9.17	0.048	-0.29	-0.427	210	0.33
SAM 60/6 285 ***	+4.9/-0	32.51	8.77	40.51	9.20	0.048	-0.29	-0.427	220	0.32

\*\*\*280 Wp et 285 Wp versions disponibles uniquement avec backsheet blanc

NOCT: 45°C	Températures d'utilisation: - 40 °C + 85°C
Tension maximale: 1000 V	* Les coefficients se réfèrent à Isc, Voc e Pn