

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

SeT2xxG 230 à 245 Wc

SILLIA Énergie, entreprise française,
fabrique ses propres modules.

Voici les principales caractéristiques
du module SeT2xxG :

- 60 cellules multicristallines de haut rendement.
- Verre de qualité solaire 4 mm conférant une grande rigidité et une résistance aux conditions climatiques extrêmes (5400 Pa).
- Verre micro-structuré en face intérieure augmentant le rendement par éclairage diffus.
- Assemblage Verre-EVA-Tedlar effectué sous vide garantissant une excellente encapsulation des cellules.
- Intégration dans un cadre en aluminium de haute rigidité pour une meilleure résistance mécanique et un montage optimal.
- Cadre anodisé disponible en noir.
- 3 bus-bars relient les cellules entre elles pour un rendement accru.



Certifications IEC 61215 et IEC 61730 parties I et II

Sécurité classe II

Garantie de fonctionnement (puissance de sortie) 90% pendant 12 ans / 80% pendant 25 ans*

Garantie produit de 5 ans*



Caractéristiques électriques

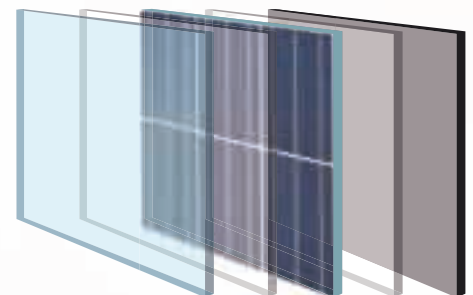
Puissance (Pmax)	SeT2xxG			
	230	235	240	245*
Tolérances	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%
Tension à puissance max Vpm (V)	30,45	30,90	31,15	31,40
Intensité à puissance max Ipm (A)	7,55	7,60	7,70	7,80
Tension circuit ouvert Voc (V)	37,95	38,20	38,30	38,45
Intensité du court-circuit Icc	8,10	8,15	8,25	8,35
Nombre de diodes by pass	3	3	3	3
Impact de la température des cellules :				
Icc	3,92 mA/K			
Voc	-133,3 mV/K			
Pm = Ipm*Vpm	-0,46 %/K			

Suivant conditions de test standardisé (STC) : ensoleillement de 1000 W/m², AM 1.5, température des cellules 25°C.

* : Sous réserve de disponibilité des cellules.

Caractéristiques générales du module

Températures d'utilisation	-40... + 85 °C
Cellules	60 cellules multicristallines de 156 x156 mm
Tension maximale	1000 V
Dimensions du module	1665 mm x 1001 mm
Épaisseur du module	42 mm
Poids	22 kg
Haute tenue en charge mécanique (vent et neige) : 5400 Pa	
Connectique	Multi Contact MC4



- 1 : Verre trempé qualité solaire
- 2 : EVA
- 3 : Cellules
- 4 : EVA
- 5 : Tedlar (PVF)

Caractéristiques dimensionnelles

Coupe profilé cadre aluminium

