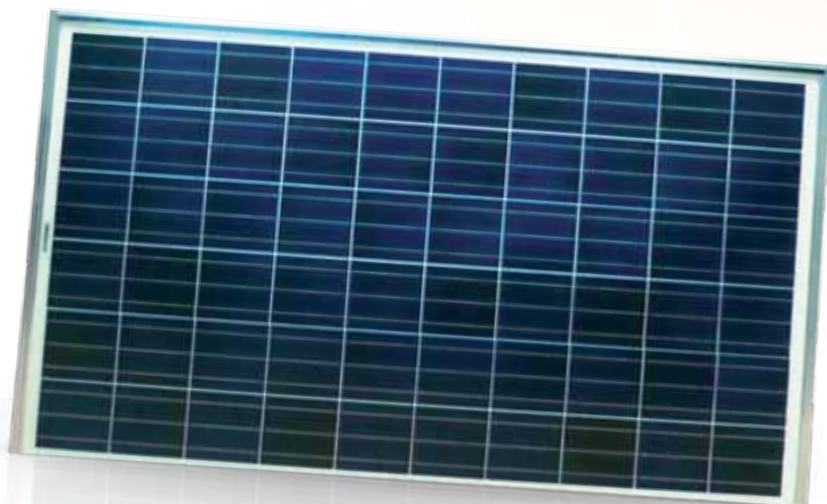


MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

SILLIA Énergie, entreprise française, fabrique ses propres modules.

Voici les principales caractéristiques du module SeT2xxQS :

- Solution de type « tuile photovoltaïque » intégrant un laminé de haute qualité Sillia Énergie dans un cadre SOLRIF®.
- Module permettant une installation rapide et économique tout en assurant un haut niveau d'intégration (garantissant un rachat de votre électricité au tarif maximal).
- Utilisable sur bâtiment neuf ou ancien dont la toiture a une pente $> 10^\circ$ (avec écran de sous-toiture).
- 60 cellules multicristallines QCells haut rendement.
- Verre de qualité solaire 4 mm conférant une grande rigidité et une résistance aux conditions climatiques extrêmes (5400 Pa).
- Assemblage Verre-EVA-Tedlar effectué sous vide garantissant une excellente encapsulation des cellules.
- Cadre disponible en teinte aluminium brut ou 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

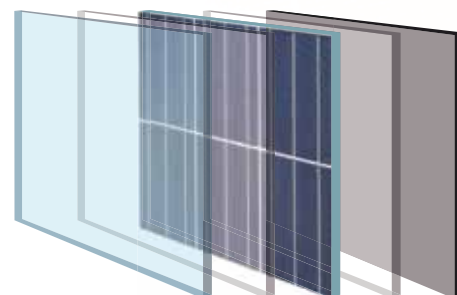
Puissance (Pmax)	SeT2xxQS				
	214	220	225	230	235*
Tolérances	0/+5%	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%
Tension à puissance max Vpm (V)	28,97	28,99	29,00	29,40	29,80
Intensité à puissance max Ipm (A)	7,37	7,58	7,75	7,85	7,95
Tension circuit ouvert Voc (V)	35,66	35,90	36,10	36,23	36,35
Intensité du court-circuit Icc	7,98	8,10	8,20	8,28	8,35
Nombre de diodes by pass	3	3	3	3	3
Impact de la température des cellules :					
Icc	4,38 mA/K				
Voc	-130,2 mV/K				
Pm = Ipm*Vpm	-0,43 %/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. Consulter SILLIA Energie avant toute commande.

Caractéristiques générales du module

Températures d'utilisation	-40... + 85 °C
Cellules	60 cellules multicristallines de 156 x 156 mm
Tension maximale	1000 V
Dimensions du module	1705 mm x 1023 mm
Épaisseur du module	cadre : 17 mm boîtier de jonction : 35 mm
Poids	20,5 kg
Haute tenue en charge mécanique (vent et neige) :	5400 Pa
Connectique	Multi Contact MC4



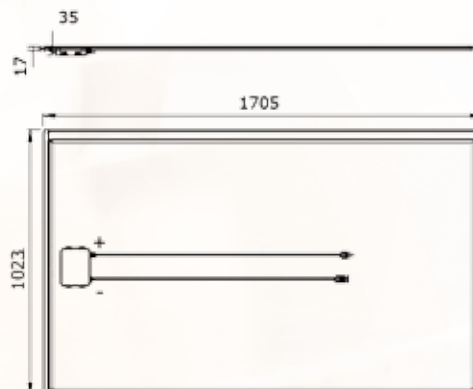
- 1 : Verre trempé qualité solaire
- 2 : EVA
- 3 : Cellules
- 4 : EVA
- 5 : Tedlar (PVF)

Caractéristiques dimensionnelles



Dimensions de pose

1686 x 991



Dimensions cadré