

60 cellules - Cadre Standard ou Solrif

6 strings de 10 cellules polycristallines



Verre de qualité solaire d'épaisseur 4 mm, microstructuré en face inférieure augmentant le rendement par éclairage diffus,

Résistance aux conditions climatiques extrêmes (5400 pa),

Assemblage Verre-EVA-Backsheet réalisé sous vide pour une meilleure encapsulation des cellules.

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 fabricant : 10 ans.

Garantie de fonctionnement (puissance de sortie) :

- 90% pendant 12 ans.
- 80% pendant 25 ans.

Module assemblé en France OUI NON
Cellule fabriquée en France

★★★★
Module de Classe 4 étoiles
conformément aux critères de qualité
de la marque « ADPV-modules »



ALLIANCE
QUALITÉ
PHOTOVOLTAÏQUE

www.aqpv.fr

Modules polycristallins

Edited by Foxit Reader
Copyright © by Foxit Software Company,
2005-2008. For Evaluation Only.

Module photovoltaïque	60 P 230*	60 P 235	60 P 240	60 P 245	60 P 250*(1)
Puissance (Pmax)	230	235	240	245	250
Tolérance de puissance**	+/- 3%				
Couleur backsheet	Blanc				
Rendement du module au m ² (%)	13,8	14,1	14,4	14,7	15
Type de cellules	Polycristallines				
Nombre de cellules	60				
Dimension des cellules (mm)	156 x 156				
Température de fonctionnement nominal des cellules (Noct)	45 +/- 1 °C				
Tension maximale	1000 V				
Tension à puissance max V _{pm} (V)	29.25	29.4	29.65	29.7	29.75
Intensité à puissance max I _{pm} (A)	7.85	8	8.1	8.25	8.4
Tension circuit ouvert Voc (V)	36.25	36.6	36.85	36.9	37.02
Intensité du court-circuit I _{cc} (A)	8.4	8.55	8.65	8.7	8.82
Courant inverse (A) maximal admissible	15				
Nombre de diodes by-pass	3				
Impact de la température des cellules :					
I _{cc}	+ 4.5 mA/°C				
Voc	- 125 mV/°C				
P _m = I _{pm} *V _{pm}	- 0.42 %/°C				
Températures d'utilisation	-40...+85°C				
Connectiques	Lumberg LC4				

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

** Autres tolérances électriques +/-10%

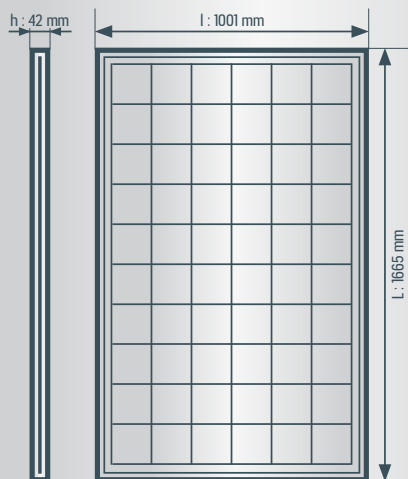
(1) Avec utilisation d'un verre traité anti-reflets

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Cadre standard (aluminium anodisé)

Poids du module cadré : 22 kg

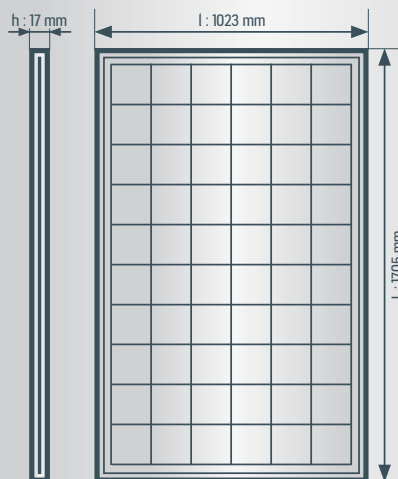
Longueur des câbles : 2 x 1 m



Cadre Solrif

Poids du module cadré : 20,5 kg

Longueur des câbles : 2 x 1,20 m



	L	l	h
Dimensions cadré (mm)	1665	1001	42

Format de pose : portrait ou paysage - Tolérance dimensionnelle +/- 2.5 mm

	L	l	h
Dimensions de pose (mm)	1686	991	17
Dimensions hors tout (mm)	1705	1023	17

Format de pose : paysage