

## Modules monocristallins

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



# 60 cellules - Cadre standard ou Solrif

6 strings de 10 cellules européennes monocristallines haut rendement



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.

**OUI NON**  
Module assemblé en France    
Cellule fabriquée en France

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

**ADPV** ALLIANCE  
QUALITÉ  
PHOTOVOLTAÏQUE

[www.aqpv.fr](http://www.aqpv.fr)

# Modules monocristallins

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



Module photovoltaïque	60M245-E	60M250-E	60MP255-E <sup>*(1)</sup>
Puissance (Pmax)	245	250	255
Tolérance de puissance*	+/- 3%		
Couleur backsheet	Blanc	Blanc/Noir	Blanc
Rendement du module au m <sup>2</sup> (%)	15,00	15,40	15,60
Type de cellules	Monocristallines / Origine Europe		
Nombre de cellules	60		
Dimension des cellules (mm)	156 x 156		
Tension maximale	1000 V		
Tension à puissance max V <sub>pm</sub> (V)	29,9	30	30,10
Intensité à puissance max I <sub>pm</sub> (A)	8,25	8,34	8,47
Tension circuit ouvert Voc (V)	37,75	37,90	38,02
Intensité du court-circuit I <sub>cc</sub> (A)	8,80	8,85	8,95
Nombre de diodes by-pass	3		
Impact de la température des cellules			
I <sub>cc</sub>	+ 3,6 mA/°C		
Voc	- 125 mV/°C		
P <sub>m</sub> = I <sub>pm</sub> *V <sub>pm</sub>	- 0,42 %/°C		
Températures d'utilisation	-40...+85°C		
Connectiques	Lumberg LC4		

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

\* Sous réserve de disponibilité des cellules. Consulter SILLIA Energie avant toute commande

\*\* Autres tolérances électriques +/-10%

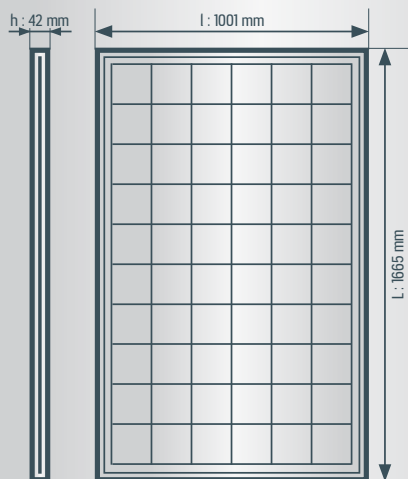
(1) Avec utilisation d'un verre traité anti-reflets

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

### Cadre standard (aluminium anodisé)

Poids du module cadré : 22 kg

Longueur des câbles : 1 m



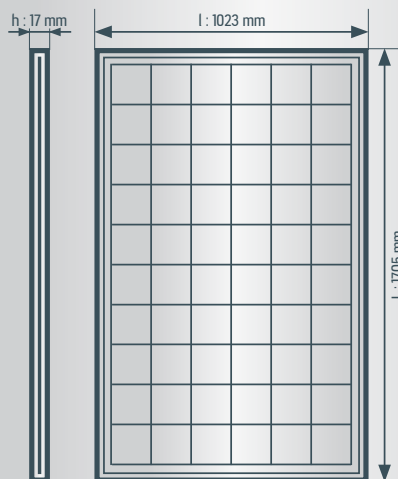
	L	l	h
Dimensions cadré (mm)	1665	1001	42

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

### Cadre Solrif

Poids du module cadré : 20,5 kg

Longueur des câbles : 1,20 m



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

Format de pose : paysage