

## 48 cellules - Cadre Standard ou Solrif

6 strings de 8 cellules monocristallines



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

# Modules monocristallins

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

Module photovoltaïque	48 M 200
Puissance (Pmax)	200
Tolérance de puissance**	+/- 3%
Couleur backsheet	Noir
Rendement du module au m <sup>2</sup> (%)	14,95
Type de cellules	Monocristallines
Nombre de cellules	48
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 <sub>pm</sub> (V)	24.3
Intensité à puissance max I <sub>pm</sub> (A)	8.25
Tension circuit ouvert Voc (V)	30.05
Intensité du court-circuit I <sub>cc</sub> (A)	8.65
Courant inverse maximal admissible (A)	15
Nombre de diodes by-pass	3
Impact de la température des cellules :	
I <sub>cc</sub>	+ 4.2 mA/°C
Voc	- 101 mV/°C
P <sub>m</sub> = I <sub>pm</sub> *V <sub>pm</sub>	- 0.41 %/°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

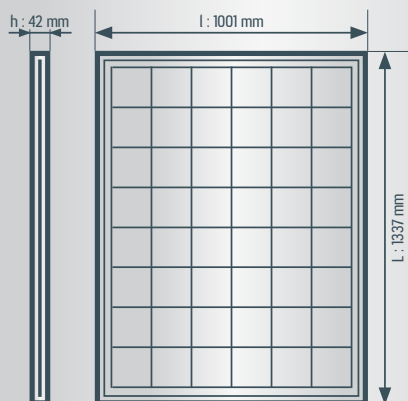
\*\* Autres tolérances électriques +/-10%

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

### Cadre standard (aluminium anodisé)

Poids du module cadré : 18,5 kg

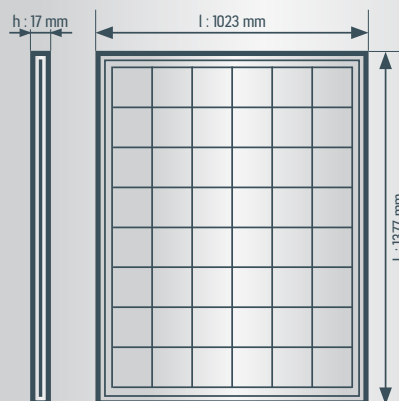
Longueur des câbles : 2 x 1 m



### Cadre Solrif

Poids du module cadré : 17 kg

Longueur des câbles : 2 x 1,20 m



	L	l	h
Dimensions cadré (mm)	1337	1001	42

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

	L	l	h
Dimensions de pose (mm)	1358	991	17
Dimensions hors tout (mm)	1377	1023	17

Format de pose : paysage