

## 50 cellules - Cadre Standard ou Solrif

5 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.

OUI NON  
Module assemblé en France    
Cellule fabriquée en France

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

AQPV ALLIANCE QUALITÉ PHOTOVOLTAÏQUE

www.aqpv.fr

# Modules polycristallins

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

Module photovoltaïque	50 P 190	50 P 195	50 P 200	50 P 205* (1)
Puissance (Pmax)	190	195	200	205
Tolérance de puissance**	+/- 3%			
Couleur backsheet	Blanc			
Rendement du module au m <sup>2</sup> (%)	13,75	14,1	14,45	14,8
Type de cellules	Polycristallines			
Nombre de cellules	50			
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)	24,2	24,55	24,8	24,85
Intensité à puissance max I <sub>pm</sub> (A)	7,85	8	8,1	8,25
Tension circuit ouvert Voc (V)	30,25	30,5	30,8	30,85
Intensité du court-circuit I <sub>cc</sub> (A)	8,4	8,55	8,65	8,75
Courant inverse maximal admissible (A)	15			
Nombre de diodes by-pass	3			
Impact de la température des cellules :				
I <sub>cc</sub>	+ 4,5 mA/°C			
Voc	- 104 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%

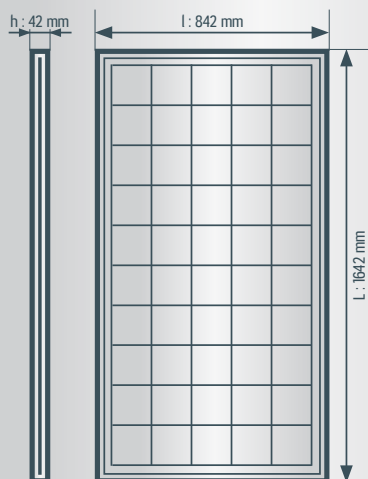
(1) Avec utilisation d'un verre traité anti-reflets

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

### Cadre standard (aluminium anodisé)

Poids du module cadré : 19 kg

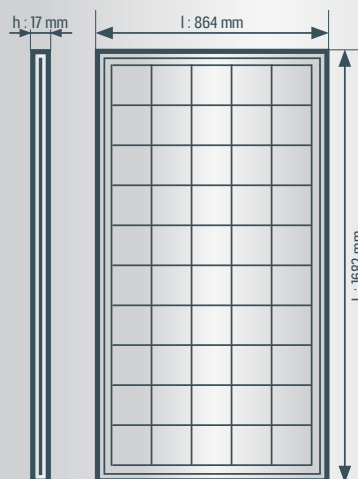
Longueur des câbles : 2 x 1 m



### Cadre Solrif

Poids du module cadré : 17,5 kg

Longueur des câbles : 2 x 1,20 m



	L	l	h
Dimensions cadré (mm)	1642	842	42

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

	L	l	h
Dimensions de pose (mm)	1663	832	17
Dimensions hors tout (mm)	1682	864	17

Format de pose : paysage