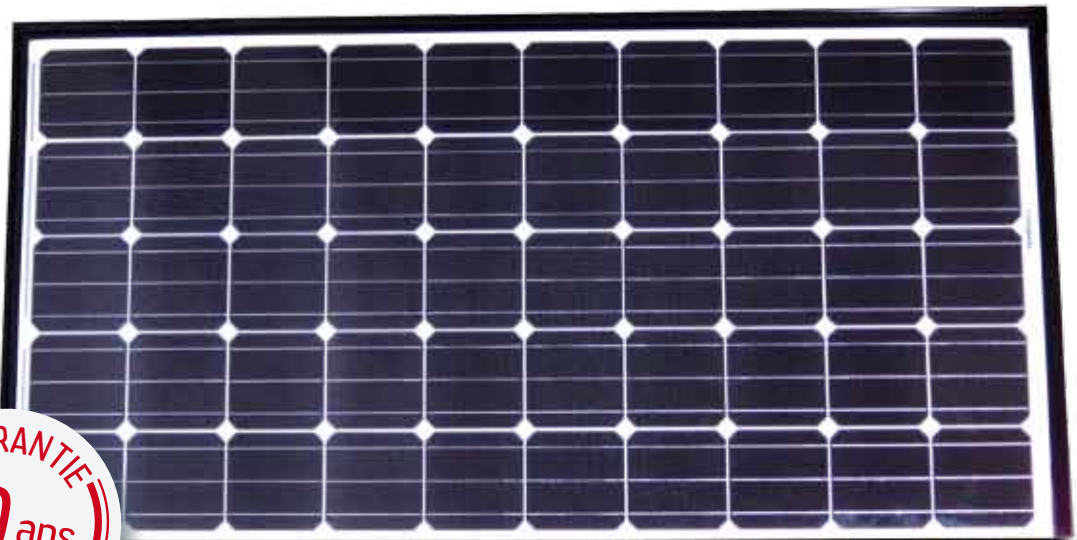


50 cellules - Cadre Standard ou Solrif

5 strings de 10 cellules monocristallines



Verre de qualité solaire d'épaisseur 4 mm, microstructuré en face intérieure 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 monocristallins

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

Module photovoltaïque	50 M 205*	50 M 210	50 M 215
Puissance (Pmax)	205	210	215
Tolérance de puissance**		+/- 3%	
Couleur backsheet		Blanc	
Rendement du module au m ² (%)	14,8	15,15	15,55
Type de cellules	Monocristallines		
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 Vpm (V)	25.2	25.5	25.7
Intensité à puissance max Ipm (A)	8.15	8.25	8.35
Tension circuit ouvert Voc (V)	31.3	31.4	31.65
Intensité du court-circuit Icc (A)	8.65	8.8	8.9
Courant inverse maximal admissible (A)	15		
Nombre de diodes by-pass	3		
Impact de la température des cellules :			
Icc	+ 4.2 mA/°C		
Voc	- 105 mV/°C		
Pm = Ipm*Vpm	- 0.41 %/°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

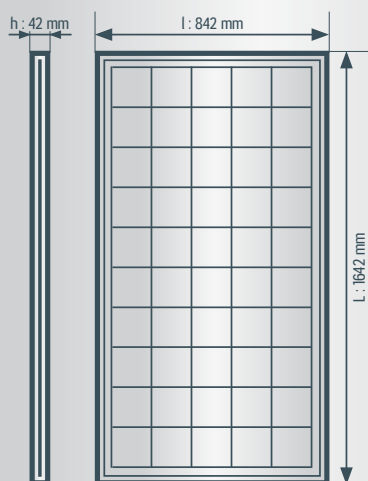
** Autres tolérances électriques +/-10%

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Cadre standard (aluminium anodisé)

Poids du module cadré : 19 kg

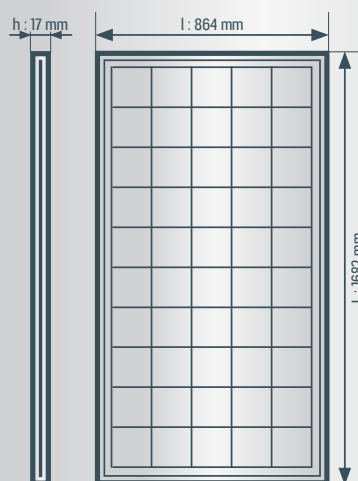
Longueur des câbles : 2 x 1 m



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